

REPÚBLICA DE PANAMÁ

— GOBIERNO NACIONAL —

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

**REPÚBLICA DE PANAMÁ
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORÍA I**

**PROYECTO:
REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE
CHIRIQUÍ**

**CONSULTOR AMBIENTAL
JOSÉ ARKEL DÍAZ G.
IAR 057-99/Act. 2021**

DISTRITO DE ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

INDICE

| | |
|--|----|
| 2. RESUMEN EJECUTIVO | 4 |
| 2.1. Datos generales del promotor, que incluya: a) Persona a contactar; b) Números de teléfonos; c) Correo electrónico; d) Página Web; e) Nombre y registro del Consultor..... | 5 |
| 3. INTRODUCCIÓN | 6 |
| 3.1. Indicar el Alcance, Objetivos y Metodología del estudio presentado | 6 |
| 3.2. Categorización: Justificar la categoría del EsIA en función de los criterios de protección ambiental..... | 8 |
| 4. INFORMACIÓN GENERAL..... | 12 |
| 4.1. Información sobre el promotor (persona natural o jurídica), tipo de empresa, ubicación, certificado de existencia y representante legal de la empresa y certificado de registro de la propiedad, contrato y otros. | 12 |
| 4.2. Paz y Salvo emitido por MIAMBIENTE, y copia del recibo de pago, por los trámites de la evaluación. | 12 |
| 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD..... | 13 |
| 5.1. Objetivo del proyecto, obra o actividad y su justificación | 20 |
| 5.2. Ubicación geográfica incluyendo mapa en escala 1:50,000 y coordenadas UTM o geográficas del polígono del proyecto..... | 21 |
| 5.3. Legislación, Normas, Técnicas e instrumentos de gestión ambiental aplicables y su relación con el proyecto, obra o actividad. | 61 |
| 5.4. Descripción de las fases del proyecto, obra o actividad | 64 |
| 5.4.1. Planificación | 64 |
| 5.4.2. Construcción/ejecución | 65 |
| 5.4.3. Operación..... | 65 |
| 5.4.4. Abandono..... | 66 |
| 5.5. Infraestructura a desarrollar y equipo a utilizar. | 66 |
| 5.6. Necesidades de insumos durante la construcción/ejecución y operación. . | 66 |
| 5.6.1. Servicios básicos (agua, energía, aguas servidas, vías de acceso, transporte público, otros)..... | 67 |
| 5.6.2. Mano de obra (durante la construcción y operación) empleos directos e indirectos generados. | 67 |
| 5.7. Manejo y disposición de desechos en todas las fases (sólidos, líquidos y gaseosos). | 68 |
| 5.7.1. Sólidos. | 68 |
| 5.7.2. Líquidos..... | 69 |
| 5.7.3. Gaseosos. | 69 |
| 5.8 Concordancia con el plan de uso de suelo..... | 69 |
| 5.9. Monto global de la inversión | 69 |
| 6. DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO | 70 |
| 6.3. Caracterización del suelo..... | 70 |
| 6.3.1. Descripción del uso del suelo..... | 70 |
| 6.3.2. Deslinde de la propiedad..... | 71 |
| 6.4. Topografía | 71 |
| 6.6. Hidrología | 71 |
| 6.6.1. Calidad de Aguas Superficiales..... | 72 |
| 6.7. Calidad de Aire | 72 |

| | |
|--|-----|
| 6.7.1. Ruido..... | 73 |
| 6.7.2. Olores..... | 73 |
| 7. DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO | 73 |
| 7.1. Características de la flora. | 73 |
| 7.1.1. Caracterización vegetal, inventario forestal (aplicar técnicas forestales reconocidas por MIAMBIENTE). | 84 |
| 7.2. Características de la fauna..... | 84 |
| 8. DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIOECONÓMICO | 89 |
| 8.1. Uso actual de la tierra en sitios colindantes..... | 89 |
| 8.2. Percepción local sobre el proyecto, obra o actividad (a través del plan de participación ciudadana) | 91 |
| 8.3. Sitios históricos, arqueológicos y culturales declarados..... | 108 |
| 8.4. Descripción del paisaje. | 108 |
| 9. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECÍFICOS. | 109 |
| 9.2. Identificación de los impactos ambientales específicos, su carácter, grado de perturbación, importancia ambiental, riesgo de ocurrencia, extensión del área, duración y reversibilidad, entre otros. | 114 |
| 9.4. Análisis de los impactos sociales y económicos a la comunidad producidos por el Proyecto..... | 116 |
| 10. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL..... | 117 |
| 10.1. Descripción de las Medidas de Mitigación Específicas frente a cada impacto ambiental. | 117 |
| 10.2. Ente responsable de la ejecución de las medidas | 126 |
| 10.3. Monitoreo..... | 126 |
| 10.4. Cronograma de ejecución..... | 126 |
| 10.7. Plan de Rescate y Reubicación de Fauna y Flora | 127 |
| 10.11. Costos de la gestión ambiental..... | 132 |
| 12. LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (S), FIRMA (S), RESPONSABILIDADES..... | 133 |
| 12.1. Firmas debidamente notariadas | 133 |
| 12.2. Número de Registro de consultor (es) | 133 |
| 13. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES. | 134 |
| 14. BIBLIOGRAFÍA..... | 135 |
| 15. ANEXOS..... | 136 |

2. RESUMEN EJECUTIVO

El **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**, sometió a Licitación Pública por mejor Valor N° 2022-0-09-0-04-LV-008084, el proyecto denominado **REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**. El plazo de ejecución de la obra es de 540 días calendario por un monto de B/. 8,463,564.94 (ocho millones cuatrocientos sesenta y tres mil quinientos sesenta y cuatro balboas con noventa y cuatro centésimos).

El proyecto consiste en rehabilitar 26 calles del distrito de Alanje con una longitud aproximada de 28.52 kilómetros. Los trabajos a realizar consisten principalmente y sin limitarse a las siguientes actividades: remoción de tuberías, cunetas pavimentadas "Trapezoidal" de base 0.30 m, hormigón de 210 kgs/cm² (Cabezales), Acero de refuerzo, grado 40 (Cabezales), material selecto, capa base, riego de imprimación, primer sello, segundo sello, señales preventivas, señales restrictivas, señales informativas, franjas reflectantes continuas blancas, franjas reflectantes continuas amarillas, escarificación y conformación de calzada, conformación de calzada, construcción de aceras y planchas de hormigón reforzadas para entradas vehiculares y peatonales.

La metodología de trabajo para la realización de este Estudio de Impacto Ambiental nos permite identificar, predecir y evaluar los efectos ambientales de la obra a desarrollar, además del desarrollo de las medidas (o acciones) preventivas, mitigativas y de control aplicables y eficientes, para lograr así mantener la viabilidad ambiental del proyecto objeto de estudio.

Por lo antes indicado y en virtud de la disposición legal establecida en el Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009, posteriormente modificado por el Decreto Ejecutivo 155 del 5 de agosto de 2011, se presenta ante el Ministerio del Ambiente, el estudio de impacto ambiental del proyecto denominado **REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**, para su respectiva evaluación y aprobación.

Este proyecto forma parte del sector de la Industria de la Construcción de acuerdo al artículo 16 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009.

- 2.1. Datos generales del promotor, que incluya: a) Persona a contactar; b) Números de teléfonos; c) Correo electrónico; d) Página Web; e) Nombre y registro del Consultor.

| FICHA TÉCNICA | |
|-----------------|---|
| TIPO DE ESTUDIO | ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I |

| INFORMACIÓN DEL PROYECTO | |
|--------------------------|---|
| NOMBRE | REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ |

| | |
|----------|--|
| PROMOTOR |  |
| | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Representación: RAFAEL JOSÉ SABONGE VILAR Dirección: Paseo Andrews, Albroom Edificio 810-811. Ciudad de Panamá Teléfono: 507-9400 |

| INFORMACIÓN DE CONTACTO | |
|-------------------------|--|
| DATOS | Directora de la Sección de Ambiente del MOP Vielka Cabrera de Garzola Teléfono: 507-9679 E-mail: vgarzola@mop.gob.pa Página Web: www.mop.gob.pa |

| INFORMACIÓN DE CONSULTOR | |
|--------------------------|--|
| PROFESIONAL | Ingeniero en Ciencias Forestales José Arkel Díaz G. Registro IAR 057-99/Act. 2021 Teléfono 6616-8763 / 722-2200 E-mail arkeldiaz@gmail.com |

3. INTRODUCCIÓN

En función de las nuevas exigencias ambientales que se dictan en el Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009 y en el Decreto Ejecutivo 155 del 5 de agosto de 2011, por el cual se reglamenta la Ley 41 del 1 de julio de 1998, General de Ambiente de la República de Panamá, se presenta el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, del proyecto denominado **REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**, el cual forma parte de la lista taxativa presente en el artículo 16 del Decreto Ejecutivo 123, como parte del sector de la Industria de la Construcción. Cabe enfatizar que para la elaboración de éste estudio, se implementa una metodología sencilla y pragmática que permita documentar en el marco de lo solicitado en el decreto antes citado, toda la información del proyecto, del entorno y las interacciones existentes entre ambas variables para identificar y evaluar los impactos ambientales del proyecto, sean positivos o negativos y diseñar un plan de manejo ambiental (PMA), que sirva de herramienta de gestión ambiental del proyecto.

3.1. Indicar el Alcance, Objetivos y Metodología del estudio presentado

ALCANCE

Dentro del **alcance técnico**, para el desarrollo del Estudio de Impacto Ambiental, se describirán los componentes físico, biótico y socioeconómico (Línea Base), a nivel de detalle en el área de influencia, donde se ejecutará el proyecto, además, incluirá una evaluación de las condiciones ambientales existentes, las poblaciones que podrían verse afectadas en las áreas de influencia (directa e indirecta), así como se identificarán y jerarquizarán los impactos socio-ambientales que se generen, resultado de la ejecución del proyecto, los cuales pueden ser de carácter positivos y/o negativos.

Complementariamente, se adjuntará un Plan de Manejo Ambiental, en el cual se establecerán las medidas necesarias para mitigar, minimizar o controlar los impactos ambientales que se generan en las diferentes etapas: construcción, operación y abandono o retiro.

El **alcance geográfico** del proyecto se considera la provincia de Chiriquí, distrito de Alanje y los corregimientos de Alanje Cabecera, Guarumal, Canta Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México.

Como **OBJETIVOS** de este estudio se especifican los siguientes:

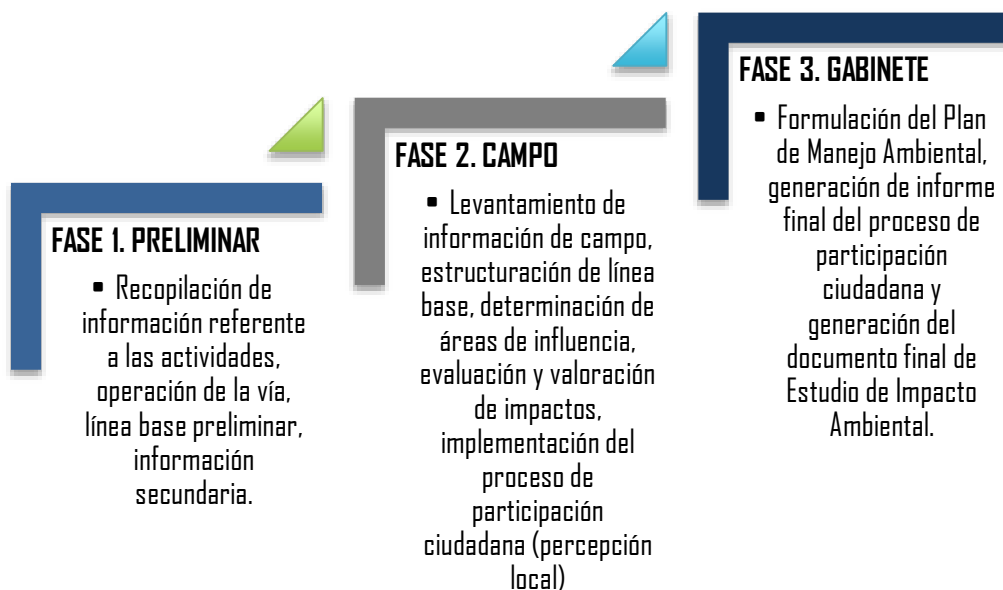
❖ **General**

Realizar el Estudio de Impacto Ambiental, para el proyecto **REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ** y de éste modo asegurar que el desarrollo de sus actividades sean ambiental y socialmente viables con el entorno en el corto, mediano y largo plazo.

❖ **Específicos**

- Levantar información primaria y secundaria para estructurar la Línea Base en los recursos abiótico (suelo, aire, agua), biótico (flora y fauna), socioeconómico (social y económico) y antrópico (perceptual) en el área de influencia directa e indirecta del proyecto.
- Identificar y evaluar los impactos ambientales inherentes a las actividades del proyecto de vialidad. La evaluación de los impactos será llevada a cabo a través de una metodología matricial aceptada, la misma que incluirá la determinación de la magnitud e importancia de cada impacto.
- Establecer los diferentes grados de sensibilidad: alto, medio y bajo, de los componentes socio ambientales presentes en el área de influencia del proyecto en base a su relación con el desarrollo de las actividades previstas.
- Establecer un Plan de Manejo Ambiental de conformidad con lo que establece la legislación vigente y dentro de éste recomendar y diseñar medidas orientadas a prevenir, mitigar o atenuar los impactos ambientales adversos y medidas de contingencia para responder ante situaciones anómalas derivadas de las actividades normales del proyecto.

Entre la **metodología** utilizada para el desarrollo del proyecto, se ha tomado en consideración los siguientes puntos:



Esquema Conceptual 1. Fuente: Grupo Consultor. 2022

3.2. Categorización: Justificar la categoría del EsIA en función de los criterios de protección ambiental

De acuerdo al análisis de los criterios de protección ambiental que aparecen en el artículo 23, del Decreto Ejecutivo N° 123 del 14 de agosto de 2009, referente a las implicaciones que pueda conllevar el desarrollo de un proyecto, se analizan a continuación los siguientes criterios:

Criterio 1. *Este criterio se define cuando el proyecto genera o presenta riesgo para la salud, flora y fauna y sobre el ambiente en general. Para determinar la concurrencia del nivel de riesgo, se considerarán los siguientes factores:*

| FACTORES | NIVEL DE RIESGO | | |
|--|-----------------|--------|---------------|
| | Nulo | Mínimo | Significativo |
| a. Generación, reciclaje, recolección, almacenamiento, transporte o disposición de residuos industriales, así como sus procesos de reciclaje... | × | | |
| b. Generación de efluentes líquidos, emisiones gaseosas, residuos sólidos o sus combinaciones cuyas concentraciones superen normas de calidad ambiental. | × | | |
| c. Niveles, frecuencia y duración de ruidos, vibraciones o radiaciones. | | × | |

| FACTORES | NIVEL DE RIESGO | | |
|--|-----------------|--------|---------------|
| | Nulo | Mínimo | Significativo |
| d. Producción, generación, recolección, disposición y reciclaje de residuos domésticos o domiciliarios que por sus características constituyan un peligro sanitario a la población expuesta. | × | | |
| e. Composición, calidad y cantidad de emisiones fugitivas de gases o partículas generadas | | × | |
| f. Riesgo de proliferación de patógenos y vectores sanitarios. | × | | |

Criterio 2. *Este criterio se define cuando el proyecto genera o presenta alteraciones significativas sobre la cantidad y calidad de los recursos naturales, con especial atención a la afectación de la diversidad biológica y territorios o recursos con valor ambiental y/o patrimonial. A objeto de evaluar el grado de impacto sobre los recursos naturales, se deberán considerar los siguientes factores:*

| FACTORES | NIVEL DE RIESGO | | |
|---|-----------------|--------|---------------|
| | Nulo | Mínimo | Significativo |
| a. Alteración del estado de conservación de suelos. | | × | |
| b. Alteración de suelos frágiles | × | | |
| c. Generación o incremento de procesos erosivos a corto, mediano o largo plazo. | | × | |
| d. Pérdida de fertilidad en suelos adyacentes. | × | | |
| e. Inducción del deterioro de suelo por desertificación, avances a acidificación. | × | | |
| f. Acumulación de sales a vertidos de contaminantes sobre el suelo. | × | | |
| g. Alteración de flora y fauna vulnerables, amenazadas, endémicas, o en peligro de extinción. | × | | |
| h. Alteración del estado de conservación de especies de flora y fauna. | × | | |
| i. Introducción de flora y fauna exótica. | × | | |
| j. Promoción de actividades extractivas, de explotación o manejo de fauna o flora u otros recursos naturales. | × | | |
| k. Presentación o generación de efecto adverso sobre la biota. | × | | |
| l. Inducción a la tala de bosques nativos. | × | | |
| m. Remplazo de especies endémicas. | × | | |
| n. Alteración de formaciones vegetales y ecosistemas a nivel local, regional o nacional. | × | | |

| FACTORES | NIVEL DE RIESGO | | |
|--|-----------------|--------|---------------|
| | Nulo | Mínimo | Significativo |
| o. Promoción de la explotación de la belleza escénica declarada. | × | | |
| p. Extracción, explotación o manejo de fauna nativa. | × | | |
| q. Efectos sobre la diversidad biológica. | × | | |
| r. Alteración de los parámetros físicos, químicos y biológicos del agua. | | × | |
| s. Modificación de los usos actuales del agua. | × | | |
| t. Alteración de cuerpos o cursos de agua superficial, por sobre caudales ecológicos. | × | | |
| u. Alteración de cursos o cuerpos de aguas subterráneas. | × | | |
| v. Alteración de la calidad y cantidad del agua superficial, continental o marítima y subterránea. | × | | |

Criterio 3. *Este criterio se define cuando el proyecto genera o presenta alteraciones significativas sobre los atributos que dieron origen a un área clasificada como protegida o sobre el valor paisajístico, estético y/o turístico de una zona. A objeto de evaluar si se presentan alteraciones significativas sobre estas áreas o zonas se deberán considerar los siguientes factores:*

| FACTORES | NIVEL DE RIESGO | | |
|--|-----------------|--------|---------------|
| | Nulo | Mínimo | Significativo |
| a. Afectación, intervención o explotación de recursos naturales que se encuentran en áreas protegidas. | × | | |
| b. Generación de nuevas áreas protegidas. | × | | |
| c. Modificación de antiguas áreas protegidas. | × | | |
| d. Pérdida de ambientes representativos y protegidos. | × | | |
| e. Afectación, intervención o explotación de territorios con valor paisajístico y/o turístico declarado. | × | | |
| f. Obstrucción de la visibilidad a zonas con valor paisajísticos. | × | | |
| g. Modificación en la composición del paisaje. | × | | |
| h. Fomento al desarrollo de actividades en zonas recreativas y/o turísticas. | × | | |

Criterio 4. *Este criterio se define cuando el proyecto genera reasentamientos, desplazamientos y reubicaciones de comunidades humanas, y alteraciones significativas sobre los sistemas de vida y costumbres de grupos humanos, incluyendo los espacios urbanos. Se considera que concurre este criterio si se producen los siguientes efectos, características o circunstancias:*

| FACTORES | NIVEL DE RIESGO | | |
|--|-----------------|--------|---------------|
| | Nulo | Mínimo | Significativo |
| a. Inducción a las comunidades humanas presentes a reasentarse o reubicarse, temporal o permanentemente. | × | | |
| b. Afectación de grupos humanos protegidos. | × | | |
| c. Transformación de actividades económicas, sociales o culturales. | × | | |
| d. Obstrucción del acceso a recursos naturales que sirvan a actividades económicas de subsistencia. | × | | |
| e. Generación de procesos de ruptura de redes o alianzas sociales. | × | | |
| f. Cambios en las estructuras demográficas locales. | × | | |
| g. Alteración de sistemas de vida de grupos étnicos con alto valor cultural. | × | | |
| h. Generación de nuevas condiciones para grupos o comunidades humanas. | × | | |

Criterio 5. *Este criterio se define cuando el proyecto genera o presenta alteraciones sobre sitios declarados con valor antropológico, arqueológico, histórico y perteneciente al patrimonio cultural, así como los monumentos. A objeto de evaluar si se generan alteraciones significativas en este ámbito, se considerarán los siguientes factores:*

| FACTORES | NIVEL DE RIESGO | | |
|---|-----------------|--------|---------------|
| | Nulo | Mínimo | Significativo |
| a. Afectación, modificación y deterioro de monumentos históricos, arquitectónicos, monumento público, monumento arqueológico, zona típica, así declarado. | | | |
| b. Extracción de elementos de zonas donde existan piezas o construcciones con valor histórico, arquitectónico o arqueológico declarado. | | | |
| c. Afectación de recursos arqueológicos y antropológicos en cualquiera de sus formas. | | | |

Para que un Estudio de Impacto Ambiental sea clasificado como Categoría I, no debe afectar significativamente ninguno de los criterios de protección ambiental, es decir, no debe generar ningún impacto ambiental significativo. Por lo tanto, una vez evaluados los cinco Criterios de Protección Ambiental y no ser aplicables los mismos al proyecto **REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**, cumple con los requisitos establecido para un Categoría I; al generar impactos ambientales negativos no significativos en sus etapas de desarrollo y no conllevan riesgos ambientales significativos.

4. INFORMACIÓN GENERAL

El presente capítulo, se presenta la información principal del promotor y documentación legal pertinente; así como, el Paz y Salvo requerido por dicha normativa y la copia del recibo de pago por los tramites de la evaluación.

4.1. Información sobre el promotor (persona natural o jurídica), tipo de empresa, ubicación, certificado de existencia y representante legal de la empresa y certificado de registro de la propiedad, contrato y otros.

| | |
|-----------------|--|
| PROMOTOR | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS |
| | Representación: |
| | RAFAEL JOSÉ SABONGE VILAR |
| | Tipo de empresa: |
| | Entidad Gubernamental |
| | Dirección: |
| | Paseo Andrews, Albrook Edificio 810-811 |
| | Ciudad de Panamá |
| | Teléfono: 507-9400 |
| | Certificado de existencia: |
| | El Ministerio de Obras Públicas fue creado bajo la Ley 35 del 30 de junio de 1978, reformada por la Ley 11 de 27 de abril de 2006, la cual le permite la reorganización que actualmente ostenta. |
| | Página web: www.mop.gob.pa |

4.2. Paz y Salvo emitido por MIAMBIENTE, y copia del recibo de pago, por los trámites de la evaluación.

Ver documentación emitida por el Ministerio de Ambiente en el anexo del presente documento.

5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD

La obra consta de una longitud aproximada de **28.52 kilómetros** que corresponde a la rehabilitación de 26 calles que forman parte del distrito de Alanje.

El proyecto se compone de los siguientes calles de acuerdo al corregimiento:

ALANJE CENTRO_4k+890

1. Barriada Esperanza_290 km
2. Calle Barriada Raúl Quintero + ramales_430 km
3. Calle El Cucú_770 km
4. Calle en Mostrenco_300 km
5. Calle Flia. Esther Ureña_400 km
6. Calle Frente al Cementerio_580 km
7. Calle hacia las Tres Antenas_270 km
8. Calle interna Alanje_100 km
9. Calle La Zona_200 km
10. Calle Pueblo Nuevo_300 km
11. Calle Taller Sr. Nan Hernández_400 km
12. Calle vía Estadio Municipal_500 km
13. Calle Josefina Baúles_350 km

QUÉREVALO_4k+020

14. Calle Secundaria de Querévalo más ramales_2k + 320
15. Carretera Principal Orilla del Río_1k + 700

GUARUMAL_4k+400

16. Circunvalación Sabana a Iglesia Nuestra Sra. Del Carmen_1k+000
17. Carretera Guarumal Centro a Guarumal Arriba_3k+400

PALO GRANDE_5k+850

18. Vía Principal Entrada hacia Palo Grande_4k + 200
19. Calle en la comunidad de La Pita Arriba_1k + 650

SANTO TOMÁS_2k+550

20. Calle de la Concepción San Martín – Santo Tomás_1k + 850
21. Camino hasta La Laguna_0k + 700

CANTA GALLO_2k+350

22. Calle Principal Canta Gallo más Ramal_2k + 350

NUEVO MÉXICO_4k+460

23. Calle Barriada Timoteo_430 km

24. Calle Nuevo México_680 km

25. Calle Principal de Chiriquí Viejo_2k + 130

26. Calle Ojo de Agua_1k + 220



Foto 1. Vista parcial de algunas de las calles del distrito de Alanje. **Fuente:** Grupo Consultor. 2022

Según el pliego de cargos los trabajos a realizar consisten principalmente y sin limitarse a las siguientes actividades mínimas:

| DETALLE | UNIDAD | CANTIDAD |
|--|----------------|------------|
| OPERACIONES PRELIMINARES, DE CONTROL Y FINALES | | |
| DEMOLICIÓN, REMOCIÓN Y REUBICACIÓN DE ESTRUCTURAS Y OBSTRUCCIONES | | |
| Remoción de tuberías de 0.60 Ø (incluyendo cabezales, de existir) | ml | 55.40 |
| DRENAJES TUBULARES | | |
| Tubería de hormigón de 0.60m Ø | MI | 1,575.00 |
| Tubería de hormigón de 0.75m Ø | ml | 575.20 |
| Material y excavación para lecho, clase "B" | m ³ | 259.09 |
| CANALES O CUNETAS PAVIMENTADAS | | |
| Cunetas pavimentadas "Trapezoidal" de base 0.30 m | ml | 38,987.90 |
| ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN | | |
| Hormigón de 210 kgs/cm ² (CABEZALES) | m ³ | 675.30 |
| BARANDALES | | |
| Barandales de acero estructural galvanizado (para puente existente sobre quebrada Los Saldaña) | ml | 10.00 |
| ACERO DE REFUERZO | | |
| Acero de refuerzo, grado 40 (CABEZALES) | KG. | 12,717.35 |
| MATERIAL SELECTO O SUBBASE | | |
| Material selecto | m ³ | 36,717.35 |
| BASE DE AGREGADOS PÉTREOS | | |
| Capa base | m ³ | 30,274.14 |
| RIEGO DE IMPRIMACIÓN | | |
| Riego de imprimación | m ² | 157,290.00 |
| CARPETA DE HORMIGÓN ASFÁLTICO | | |
| Mezcla de hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología Marshall | TON. | 7,523.85 |
| TRATAMIENTO SUPERFICIAL ASFÁLTICO | | |
| Primer sello | m ² | 94,170.00 |
| Segundo sello | m ² | 94,170.00 |
| SEÑALAMIENTO PARA EL CONTROL DE TRÁNSITO | | |
| Señales preventivas | c/u | 8.00 |
| Señales restrictivas | c/u | 16.00 |
| Señales informativas | c/u | 22.00 |
| LÍNEAS Y MARCAS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO | | |
| (PINTURA EN FRÍO Y PINTURA TERMOPLÁSTICA) | | |
| Franjas reflectantes continuas blancas | Km | 67.66 |
| Franjas reflectantes continuas amarillas | Km | 33.40 |
| ESCARIFICACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE | | |

| DETALLE | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|----------------|------------|
| Escarificación y Conformación de calzada | m ² | 55,242.00 |
| Conformación de calzada | m ² | 100,643.00 |
| CONSTRUCCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE ACERAS | | |
| Construcción de aceras | m ² | 201.00 |
| VARIOS | | |
| Planchas de hormigón reforzadas para entradas vehiculares | c/u | 591.00 |
| Planchas de hormigón reforzadas para entradas peatonales | c/u | 59.00 |

Fuente: Pliego de Cargos.

Secciones típicas adoptadas

Acorde con las Normas que tiene vigente el Ministerio de Obras Públicas se adoptó para el diseño geométrico de las Calles de Alanje las secciones típicas que definen los siguientes parámetros:

Sección típica de 5.50 m (Carpeta)

Dos carriles de 2.75 m. de ancho **cada uno**, de esta forma el ancho de la **carpeta asfáltica** será de **5.50 m.** tipo Marshall IV B con 0.05 de espesor, cuneta de hormigón trapezoidal con una inclinación 1:1 y 1:1.5 a cada lado, con una pendiente transversal del 3%. en cada carril para producir el bombeo de la vía y permitir el drenaje lateral de la calzada, material selecto (e=0.20cm) y capa base (e=0.15cm).



Fig. 1. Sección típica 5.50 m (CARPETA). Fuente: Planos

Sección típica de 5.50 m (Doble Sello)

Dos carriles de 2.75 m. de ancho **cada uno**, de esta forma el ancho de la **carpeta asfáltica** será de **5.50 m.**, con tratamiento superficial asfáltico (doble sello), cuneta de hormigón trapezoidal con una inclinación 1:1 y 1:1.5 a cada lado, con una pendiente transversal del 3%. en cada carril para producir el bombeo de la vía y permitir el drenaje lateral de la calzada, material selecto (e=0.20cm) y capa base (e=0.15 cm).

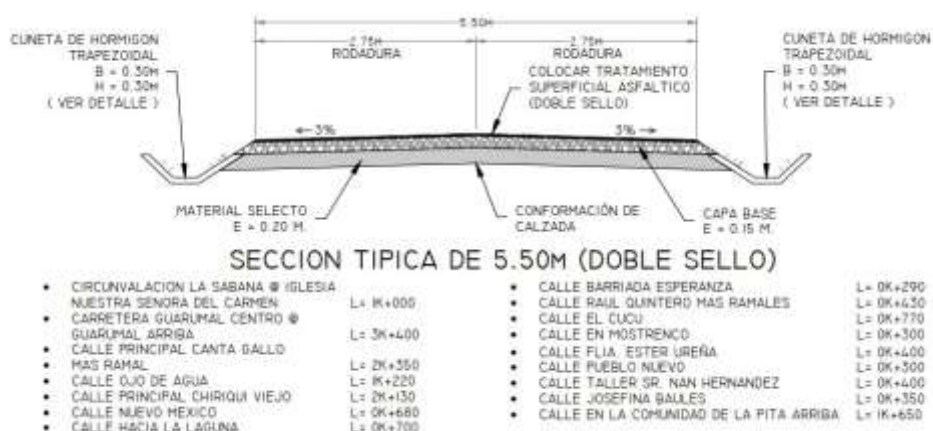


Fig. 2. Sección típica 5.50 m (DOBLE SELLO). **Fuente:** Planos.

Sección típica de 6.00 m (Carpeta)

Dos carriles de 3.00 m., de ancho **cada uno**, de esta forma el ancho de la **carpeta asfáltica** será de **6.00 m.** tipo Marshall IV B con 0.05 de espesor, cuneta de hormigón trapezoidal con una inclinación 1:1 y 1:1.5 a cada lado, con una pendiente transversal del 3%. en cada carril para producir el bombeo de la vía y permitir el drenaje lateral de la calzada, material selecto (e=0.20cm) y capa base (e=0.15cm).



Fig. 3. Sección típica 6.00 m (CARPETA). **Fuente:** Planos.

Sección típica de 6.00 m (Doble Sello)

Dos carriles de 3.00 m. de ancho **cada uno**, de esta forma el ancho de la **carpeta asfáltica** será de **6.00 m.**, con tratamiento superficial asfáltico (doble sello), cuneta de hormigón trapezoidal con una inclinación 1:1 y 1:1.5 a cada lado, con una pendiente transversal del 3%. en cada carril para producir el bombeo de la vía y permitir el drenaje lateral de la calzada, material selecto ($e=0.20\text{cm}$) y capa base ($e=0.15\text{cm}$).



Fig. 4. Sección típica 6.00 m (DOBLE SELLO). **Fuente:** Planos

Sección típica de 4.00 m (Doble Sello)

Dos carriles de 2.00 m. de ancho **cada uno**, de esta forma el ancho de la **carpeta asfáltica** será de **4.00 m.**, con tratamiento superficial asfáltico (doble sello), cuneta de hormigón trapezoidal con una inclinación 1:1 y 1:1.5 a cada lado, con una pendiente transversal del 3%. en cada carril para producir el bombeo de la vía y permitir el drenaje lateral de la calzada, material selecto ($e=0.20\text{cm}$) y capa base ($e=0.15\text{cm}$).

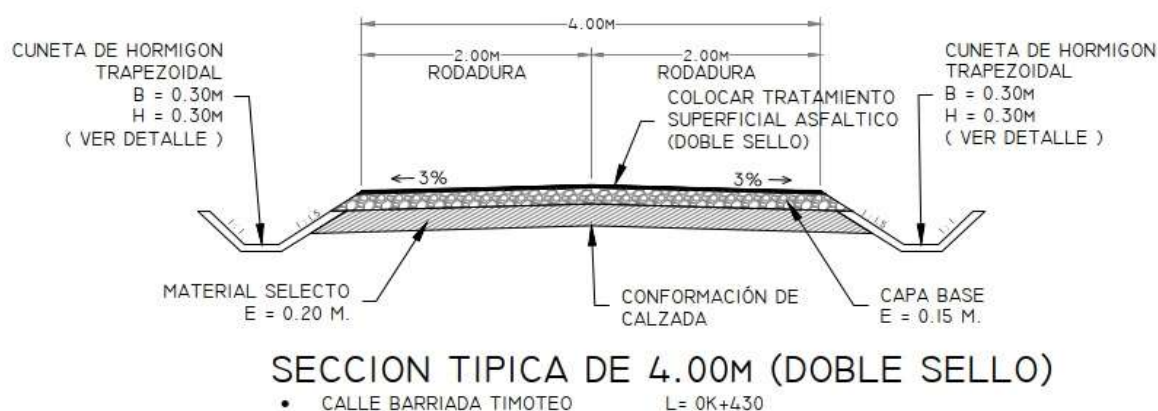


Fig. 5. Sección típica 4.00 m (DOBLE SELLO). **Fuente:** Planos

Los valores de los anchos, longitudes y tipo de pavimento de cada calle esta mencionada a continuación:

| | AVENIDA O CALLE | Longitud (km) | Ancho proyectado (m) | Tipo de pavimento |
|----|---|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 1 | Calle Barriada Esperanza | 0k + 290 | 5.50 | Doble Sello |
| 2 | Calle Barriada Raúl Quintero más ramales | 0k + 430 | 5.50 | Doble Sello |
| 3 | Calle El Cucú | 0k + 770 | 5.50 | Doble Sello |
| 4 | Calle en Mostrenco | 0k + 300 | 5.50 | Doble Sello |
| 5 | Calle Flia. Esther Ureña | 0k + 400 | 5.50 | Doble Sello |
| 6 | Calle Frente al Cementerio | 0k + 580 | 6.00 | Doble Sello |
| 7 | Calle hacia las Tres Antenas | 0k + 270 | 5.50 | Carpeta asfáltica |
| 8 | Calle interna Alanje | 0k + 100 | 5.50 | Carpeta asfáltica |
| 9 | Calle La Zona | 0k + 200 | 5.50 | Carpeta asfáltica |
| 10 | Calle Pueblo Nuevo | 0k + 300 | 5.50 | Doble Sello |
| 11 | Calle Taller Sr. Nan Hernández | 0k + 400 | 5.50 | Doble Sello |
| 12 | Calle vía Estadio Municipal | 0k + 500 | 5.50 | Carpeta asfáltica |
| 13 | Calle Josefina Baúles | 0k + 350 | 5.50 | Doble Sello |
| 14 | Calle Secundaria de Querévalo más ramales | 2k + 320 | 6.00 | Carpeta asfáltica |
| 15 | Carretera Principal Orilla del Río | 1k + 700 | 6.00 | Carpeta asfáltica |
| 16 | Circunvalación Sabana a Iglesia Nuestra Sra. Del Carmen | 1k + 000 | 5.50 | Doble Sello |
| 17 | Carretera Guarumal Centro a Guarumal Arriba | 3k + 400 | 5.50 | Doble Sello |
| 18 | Vía Principal Entrada hacia Palo Grande | 4k + 200 | 5.50 | Carpeta asfáltica |
| 19 | Calle en la comunidad de La Pita Arriba | 1k + 650 | 5.50 | Doble Sello |
| 20 | Calle de la Concepción San Martín – Santo Tomás | 1k + 850 | 5.50 | Carpeta asfáltica |
| 21 | Camino hasta La Laguna | 0k + 700 | 5.50 | Doble Sello |

| AVENIDA O CALLE | | Longitud (km) | Ancho proyectado (m) | Tipo de pavimento |
|-----------------|---------------------------------------|---------------|----------------------|-------------------|
| 22 | Calle Principal Canta Gallo más Ramal | 2k + 350 | 5.50 | Carpeta asfáltica |
| 23 | Calle Barriada Timoteo | 0k + 430 | 5.50 | Doble Sello |
| 24 | Calle Nuevo México | 0k + 680 | 5.50 | Doble Sello |
| 25 | Calle Principal de Chiriquí Viejo | 2k + 130 | 5.50 | Doble Sello |
| 26 | Calle Ojo de Agua | 1k + 220 | 5.50 | Doble Sello |

Fuente: Planos del proyecto

5.1. Objetivo del proyecto, obra o actividad y su justificación

En este apartado se indican los elementos en los que se fundamenta el proyecto:

✓ **Objetivo General**

Rehabilitar y asfaltar una longitud aproximada de 28.52 kilómetros de calles distribuido en 26 calles pertenecientes al distrito de Alanje, con el fin de proveer a la población de vías urbanas adecuados y de fácil acceso que propicien un mejor transporte personal, mejorando así la calidad de vida de la comunidad, mientras se contribuye en la reducción de problemas de transporte, economía y desarrollo urbano.

✓ **Justificación**

Entre los propósitos a alcanzar con el presente proyecto, se destacan:

- Rehabilitar la red vial de la región, a fin de ofrecer mayor seguridad y accesibilidad a los habitantes del distrito y contribuir con el desarrollo del sector agrícola, ganadero y turístico de esta región del país.
- Modernizar la gestión de la red vial, con el propósito de lograr una operación más eficiente e incrementar la calidad de los servicios que se ofrecen en las carreteras del país.
- Mejorar las condiciones de la red vial de la región, para facilitar el acceso a los servicios básicos a toda la población, en especial a la de escasos recursos y promover un desarrollo social equilibrado.

5.2. Ubicación geográfica incluyendo mapa en escala 1:50,000 y coordenadas UTM o geográficas del polígono del proyecto

El proyecto se localiza en los corregimientos de Alanje Cabecera, Guarumal, Canta Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México, en el distrito de Alanje, provincia de Chiriquí. De acuerdo a las coordenadas geográficas UTM (Datum WGS 84) la ubicación es la siguiente:

1. CALLE BARRIADA ESPERANZA

Rango Estaciones: Start: 0+000.00, End: 0+148.70

Incremento Estaciones: 20.00

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--------------------------|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| 1 | Calle Barriada Esperanza | 0+000.00 | 928,950.3831 | 329,085.9215 |
| | | 0+020.00 | 928,970.1076 | 329,089.2302 |
| | | 0+040.00 | 928,989.8320 | 329,092.5389 |
| | | 0+060.00 | 929,009.5564 | 329,095.8476 |
| | | 0+080.00 | 929,029.2808 | 329,099.1563 |
| | | 0+100.00 | 929,049.0052 | 329,102.4650 |
| | | 0+120.00 | 929,068.7296 | 329,105.7737 |
| | | 0+140.00 | 929,088.4540 | 329,109.0824 |
| | | 0+160.00 | 929,108.1785 | 329,112.3911 |
| | | 0+180.00 | 929,127.9029 | 329,115.6998 |
| | | 0+200.00 | 929,147.6273 | 329,119.0085 |
| | | 0+220.00 | 929,167.3517 | 329,122.3172 |
| | | 0+240.00 | 929,187.0761 | 329,125.6259 |
| | | 0+260.00 | 929,206.8005 | 329,128.9346 |
| | | 0+280.00 | 929,226.5249 | 329,132.2433 |
| | | 0+290.00 | 929,236.3871 | 329,133.8976 |

2. CALLE BARRIADA RAÚL QUINTERO MÁS RAMALES

Rango Estaciones: Start: 0+000.00, End: 0+770.00

Incremento Estaciones: 20.00

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| 2 | Calle Barriada Raúl Quintero más ramales | 0+000.00 | 929,203.6665 | 328,730.1380 |
| | | 0+020.00 | 929,186.4091 | 328,740.2465 |
| | | 0+040.00 | 929,169.1517 | 328,750.3550 |
| | | 0+060.00 | 929,151.8942 | 328,760.4635 |
| | | 0+080.00 | 929,134.6368 | 328,770.5720 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 0+100.00 | 929,117.3794 | 328,780.6805 |
| | | 0+120.00 | 929,100.1220 | 328,790.7890 |
| | | 0+140.00 | 929,082.8646 | 328,800.8974 |
| | | 0+160.00 | 929,065.6071 | 328,811.0059 |
| | | 0+172.19 | 929,055.0888 | 328,817.1670 |

3. CALLE EL CUCÚ

Rango Estaciones: Start: 0+000.00, End: 0+770.00

Incremento Estaciones: 20.00

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| 3 | Calle El Cucú | 0+000.00 | 928,381.2200 | 327,094.4308 |
| | | 0+020.00 | 928,380.7321 | 327,114.4245 |
| | | 0+040.00 | 928,374.8409 | 327,133.3657 |
| | | 0+060.00 | 928,368.3375 | 327,152.1992 |
| | | 0+080.00 | 928,365.0130 | 327,171.9050 |
| | | 0+100.00 | 928,364.4207 | 327,191.8805 |
| | | 0+120.00 | 928,364.9045 | 327,211.8704 |
| | | 0+140.00 | 928,363.5386 | 327,231.8154 |
| | | 0+160.00 | 928,360.2137 | 327,251.5297 |
| | | 0+180.00 | 928,356.1966 | 327,271.1221 |
| | | 0+200.00 | 928,353.1612 | 327,290.8682 |
| | | 0+220.00 | 928,353.9222 | 327,310.8207 |
| | | 0+240.00 | 928,358.6167 | 327,330.2279 |
| | | 0+260.00 | 928,366.6441 | 327,348.5340 |
| | | 0+280.00 | 928,375.1594 | 327,366.6307 |
| | | 0+300.00 | 928,381.5023 | 327,385.5352 |
| | | 0+320.00 | 928,382.5438 | 327,405.4463 |
| | | 0+340.00 | 928,380.0265 | 327,425.2810 |
| | | 0+360.00 | 928,375.6552 | 327,444.7909 |
| | | 0+380.00 | 928,370.3091 | 327,464.0529 |
| | | 0+400.00 | 928,361.2444 | 327,481.8396 |
| | | 0+420.00 | 928,351.0475 | 327,499.0450 |
| | | 0+440.00 | 928,340.8507 | 327,516.2503 |
| | | 0+460.00 | 928,330.7120 | 327,533.4892 |
| | | 0+480.00 | 928,328.3348 | 327,552.9707 |
| | | 0+500.00 | 928,330.5265 | 327,572.8503 |
| | | 0+520.00 | 928,328.2369 | 327,592.5386 |
| | | 0+540.00 | 928,317.5003 | 327,609.2359 |
| | | 0+560.00 | 928,304.2754 | 327,624.2393 |
| | | 0+580.00 | 928,291.0496 | 327,639.2419 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 0+600.00 | 928,278.7643 | 327,654.9595 |
| | | 0+620.00 | 928,271.3099 | 327,673.4962 |
| | | 0+640.00 | 928,264.3791 | 327,692.2569 |
| | | 0+660.00 | 928,256.7355 | 327,710.7303 |
| | | 0+680.00 | 928,247.2995 | 327,728.3550 |
| | | 0+700.00 | 928,236.1511 | 327,744.9496 |
| | | 0+720.00 | 928,223.6397 | 327,760.5505 |
| | | 0+740.00 | 928,210.9760 | 327,776.0305 |
| | | 0+760.00 | 928,198.1396 | 327,791.3572 |
| | | 0+770.00 | 928,190.0680 | 327,797.2243 |

4. CALLE MOSTRENCO

Rango Estaciones: Start: 0+000.00, End: 0+315.82

Incremento Estaciones: 20.00

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 0+000.00 | 928,165.5493 | 326,948.7237 |
| | | 0+020.00 | 928,178.9924 | 326,933.9156 |
| | | 0+040.00 | 928,192.4356 | 326,919.1074 |
| | | 0+060.00 | 928,205.8788 | 326,904.2993 |
| | | 0+080.00 | 928,219.3219 | 326,889.4911 |
| | | 0+100.00 | 928,232.8072 | 326,874.7216 |
| | | 0+120.00 | 928,246.3890 | 326,860.0404 |
| | | 0+140.00 | 928,259.9707 | 326,845.3593 |
| | | 0+160.00 | 928,273.6515 | 326,830.7720 |
| | | 0+180.00 | 928,288.4506 | 326,817.3313 |
| | | 0+200.00 | 928,304.5176 | 326,805.4351 |
| | | 0+220.00 | 928,321.6758 | 326,795.2005 |
| | | 0+240.00 | 928,340.7880 | 326,789.3357 |
| | | 0+260.00 | 928,359.9658 | 326,783.6615 |
| | | 0+280.00 | 928,378.7196 | 326,776.7284 |
| | | 0+300.00 | 928,397.2920 | 326,769.3078 |
| | | 0+315.82 | 928,411.9828 | 326,763.4381 |

5. CALLE FLIA ESTHER UREÑA**Rango Estaciones:** 0+000.00, End: 0+460.00**Incremento Estaciones:** 20.00

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--------------------------|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| 5 | Calle Flia. Esther Ureña | 0+000.00 | 928,381.1794 | 327,086.8794 |
| | | 0+020.00 | 928,383.0713 | 327,066.9691 |
| | | 0+040.00 | 928,384.9633 | 327,047.0588 |
| | | 0+060.00 | 928,386.8553 | 327,027.1485 |
| | | 0+080.00 | 928,388.7473 | 327,007.2382 |
| | | 0+100.00 | 928,390.6393 | 326,987.3279 |
| | | 0+120.00 | 928,392.5312 | 326,967.4176 |
| | | 0+140.00 | 928,394.4232 | 326,947.5072 |
| | | 0+160.00 | 928,396.3152 | 326,927.5969 |
| | | 0+180.00 | 928,398.2072 | 326,907.6866 |
| | | 0+200.00 | 928,400.0992 | 326,887.7763 |
| | | 0+220.00 | 928,401.9911 | 326,867.8660 |
| | | 0+240.00 | 928,403.8831 | 326,847.9557 |
| | | 0+260.00 | 928,405.7751 | 326,828.0454 |
| | | 0+280.00 | 928,407.6671 | 326,808.1351 |
| | | 0+300.00 | 928,409.5591 | 326,788.2248 |
| | | 0+320.00 | 928,411.4514 | 326,768.3145 |
| | | 0+340.00 | 928,413.8090 | 326,748.4543 |
| | | 0+360.00 | 928,416.2264 | 326,728.6010 |
| | | 0+380.00 | 928,418.5740 | 326,708.7397 |
| | | 0+400.00 | 928,419.5401 | 326,688.7690 |
| | | 0+420.00 | 928,419.9748 | 326,668.7737 |
| | | 0+440.00 | 928,420.4095 | 326,648.7784 |
| | | 0+460.00 | 928,420.8441 | 326,628.7831 |

6. CALLE FRENTE AL CEMENTERIO**Rango Estaciones:** Start: 0+000.00, End: 0+624.73**Incremento Estaciones:** 20.00

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|----------------------------|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| 6 | Calle Frente al Cementerio | 0+000.00 | 928,871.8956 | 328,479.3110 |
| | | 0+020.00 | 928,878.2749 | 328,498.2663 |
| | | 0+040.00 | 928,884.6542 | 328,517.2216 |
| | | 0+060.00 | 928,891.0335 | 328,536.1769 |
| | | 0+080.00 | 928,897.4128 | 328,555.1323 |
| | | 0+100.00 | 928,903.7921 | 328,574.0876 |
| | | 0+120.00 | 928,910.1715 | 328,593.0429 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 0+140.00 | 928,916.5508 | 328,611.9982 |
| | | 0+160.00 | 928,922.9301 | 328,630.9536 |
| | | 0+180.00 | 928,929.3094 | 328,649.9089 |
| | | 0+200.00 | 928,935.6887 | 328,668.8642 |
| | | 0+220.00 | 928,942.0680 | 328,687.8195 |
| | | 0+240.00 | 928,948.4473 | 328,706.7749 |
| | | 0+260.00 | 928,954.8267 | 328,725.7302 |
| | | 0+280.00 | 928,960.5990 | 328,744.8697 |
| | | 0+300.00 | 928,963.9993 | 328,764.5648 |
| | | 0+320.00 | 928,964.8679 | 328,784.5324 |
| | | 0+340.00 | 928,963.1908 | 328,804.4484 |
| | | 0+360.00 | 928,959.6294 | 328,824.1277 |
| | | 0+380.00 | 928,955.9650 | 328,843.7891 |
| | | 0+400.00 | 928,952.3006 | 328,863.4506 |
| | | 0+420.00 | 928,948.6363 | 328,883.1120 |
| | | 0+440.00 | 928,944.9719 | 328,902.7735 |
| | | 0+460.00 | 928,941.3076 | 328,922.4349 |
| | | 0+480.00 | 928,937.7087 | 328,942.1079 |
| | | 0+500.00 | 928,936.2161 | 328,962.0321 |
| | | 0+520.00 | 928,937.7289 | 328,981.9595 |
| | | 0+540.00 | 928,940.1455 | 329,001.8129 |
| | | 0+560.00 | 928,942.5620 | 329,021.6664 |
| | | 0+580.00 | 928,944.9786 | 329,041.5199 |
| | | 0+600.00 | 928,947.3951 | 329,061.3733 |
| | | 0+620.00 | 928,949.8117 | 329,081.2268 |
| | | 0+624.73 | 928,950.3831 | 329,085.9215 |

7. CALLE HACIA LAS TRES ANTENAS

Rango Estaciones: Start: 0+000.00, End: 0+270.00

Incremento Estaciones: 20.00

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 0+000.00 | 928,748.9933 | 328,166.9679 |
| | | 0+020.00 | 928,731.6388 | 328,176.9087 |
| | | 0+040.00 | 928,714.2842 | 328,186.8495 |
| | | 0+060.00 | 928,702.9178 | 328,201.9147 |
| 7 | Calle hacia las Tres Antenas | 0+080.00 | 928,705.9688 | 328,221.2242 |
| | | 0+100.00 | 928,713.7266 | 328,239.6583 |
| | | 0+120.00 | 928,721.4844 | 328,258.0924 |
| | | 0+140.00 | 928,729.5817 | 328,276.3755 |
| | | 0+160.00 | 928,739.2087 | 328,293.9011 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 0+180.00 | 928,749.1793 | 328,311.2385 |
| | | 0+200.00 | 928,758.7578 | 328,328.7900 |
| | | 0+220.00 | 928,766.8555 | 328,347.0743 |
| | | 0+240.00 | 928,774.7127 | 328,365.4663 |
| | | 0+260.00 | 928,782.5699 | 328,383.8583 |
| | | 0+270.00 | 928,786.4985 | 328,393.0542 |

8. CALLE INTERNA ALANJE

Rango Estaciones: Start: 0+000.00, End: 0+116.14

Incremento Estaciones: 20.00

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|----------------------|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| 8 | Calle interna Alanje | 0+000.00 | 928,899.5534 | 328,247.8854 |
| | | 0+020.00 | 928,918.6593 | 328,243.3005 |
| | | 0+040.00 | 928,937.8050 | 328,237.5220 |
| | | 0+060.00 | 928,956.9703 | 328,231.8044 |
| | | 0+080.00 | 928,976.1356 | 328,226.0869 |
| | | 0+100.00 | 928,995.3010 | 328,220.3693 |
| | | 0+116.14 | 929,010.7666 | 328,215.7554 |

9. CALLE LA ZONA

Rango Estaciones: Start: 0+000.00, End: 0+213.84

Incremento Estaciones: 20.00

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| 9 | Calle La Zona | 0+000.00 | 928,720.5680 | 328,255.9148 |
| | | 0+020.00 | 928,711.5681 | 328,273.5713 |
| | | 0+040.00 | 928,704.0236 | 328,291.7444 |
| | | 0+060.00 | 928,707.3633 | 328,311.3394 |
| | | 0+080.00 | 928,714.5621 | 328,329.9989 |
| | | 0+100.00 | 928,721.6319 | 328,348.7064 |
| | | 0+120.00 | 928,727.3126 | 328,367.8781 |
| | | 0+140.00 | 928,732.6167 | 328,387.1620 |
| | | 0+160.00 | 928,737.9207 | 328,406.4458 |
| | | 0+180.00 | 928,743.2248 | 328,425.7297 |
| | | 0+200.00 | 928,748.5289 | 328,445.0135 |
| | | 0+213.84 | 928,752.1985 | 328,458.3552 |

10.CALLE PUEBLO NUEVO**Rango Estaciones:** Start: 0+000.00, End: 0+300.00**Incremento Estaciones:** 20.00

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--------------------|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| 10 | Calle Pueblo Nuevo | 0+000.00 | 928,747.1145 | 327,946.1097 |
| | | 0+020.00 | 928,733.7059 | 327,960.9062 |
| | | 0+040.00 | 928,726.3050 | 327,979.4104 |
| | | 0+060.00 | 928,711.4272 | 327,992.0763 |
| | | 0+080.00 | 928,694.1831 | 328,002.2075 |
| | | 0+100.00 | 928,676.9391 | 328,012.3387 |
| | | 0+120.00 | 928,659.6950 | 328,022.4699 |
| | | 0+140.00 | 928,642.4509 | 328,032.6012 |
| | | 0+160.00 | 928,625.0475 | 328,042.4229 |
| | | 0+180.00 | 928,605.3725 | 328,042.5177 |
| | | 0+200.00 | 928,590.0744 | 328,030.8207 |
| | | 0+220.00 | 928,576.6879 | 328,015.9725 |
| | | 0+240.00 | 928,562.0106 | 328,002.3917 |
| | | 0+260.00 | 928,547.1165 | 327,989.0438 |
| | | 0+280.00 | 928,532.2223 | 327,975.6960 |
| | | 0+300.00 | 928,517.3282 | 327,962.3481 |

11.CALLE TALLER SR. NAN HERNÁNDEZ**Rango Estaciones:** Start: 0+000.00, End: 0+418.08**Incremento Estaciones:** 20.00

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| 11 | Calle Taller Sr. Nan Hernández | 0+000.00 | 928,162.7553 | 326,952.0206 |
| | | 0+020.00 | 928,151.1422 | 326,968.3036 |
| | | 0+040.00 | 928,139.5292 | 326,984.5867 |
| | | 0+060.00 | 928,128.3138 | 327,001.1420 |
| | | 0+080.00 | 928,117.4328 | 327,017.9230 |
| | | 0+100.00 | 928,103.0869 | 327,030.8810 |
| | | 0+120.00 | 928,084.2775 | 327,025.7531 |
| | | 0+140.00 | 928,066.4027 | 327,016.7814 |
| | | 0+160.00 | 928,048.5279 | 327,007.8097 |
| | | 0+180.00 | 928,030.6531 | 326,998.8381 |
| | | 0+200.00 | 928,012.7783 | 326,989.8664 |
| | | 0+220.00 | 927,994.9035 | 326,980.8947 |
| | | 0+240.00 | 927,977.0287 | 326,971.9230 |
| | | 0+260.00 | 927,959.1539 | 326,962.9513 |
| | | 0+280.00 | 927,941.2791 | 326,953.9796 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 0+300.00 | 927,923.3919 | 326,945.0329 |
| | | 0+320.00 | 927,904.9664 | 326,937.2762 |
| | | 0+340.00 | 927,885.8610 | 326,931.3881 |
| | | 0+360.00 | 927,866.5250 | 326,926.2777 |
| | | 0+380.00 | 927,847.1902 | 326,921.1624 |
| | | 0+400.00 | 927,829.3669 | 326,912.2517 |
| | | 0+418.08 | 927,814.0483 | 326,902.6796 |

12. CALLE VÍA ESTADIO MUNICIPAL

Rango Estaciones: Start: 0+000.00, End: 0+500.00

Incremento Estaciones: 20.00

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|-----------------------------|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 0+000.00 | 929,103.0275 | 328,581.2790 |
| | | 0+020.00 | 929,107.1337 | 328,600.5912 |
| | | 0+040.00 | 929,119.0340 | 328,616.6633 |
| | | 0+060.00 | 929,130.9912 | 328,632.6954 |
| | | 0+080.00 | 929,142.9483 | 328,648.7275 |
| | | 0+100.00 | 929,154.9055 | 328,664.7595 |
| | | 0+120.00 | 929,166.8626 | 328,680.7916 |
| | | 0+140.00 | 929,178.8197 | 328,696.8236 |
| | | 0+160.00 | 929,190.7769 | 328,712.8557 |
| | | 0+180.00 | 929,202.7340 | 328,728.8877 |
| | | 0+200.00 | 929,214.6911 | 328,744.9198 |
| | | 0+220.00 | 929,226.6483 | 328,760.9519 |
| 12 | Calle vía Estadio Municipal | 0+240.00 | 929,238.6054 | 328,776.9839 |
| | | 0+260.00 | 929,250.5625 | 328,793.0160 |
| | | 0+280.00 | 929,262.5197 | 328,809.0480 |
| | | 0+300.00 | 929,274.4768 | 328,825.0801 |
| | | 0+320.00 | 929,286.4340 | 328,841.1122 |
| | | 0+340.00 | 929,298.3911 | 328,857.1442 |
| | | 0+360.00 | 929,310.3482 | 328,873.1763 |
| | | 0+380.00 | 929,322.3054 | 328,889.2083 |
| | | 0+400.00 | 929,334.2625 | 328,905.2404 |
| | | 0+420.00 | 929,346.2196 | 328,921.2724 |
| | | 0+440.00 | 929,358.1768 | 328,937.3045 |
| | | 0+460.00 | 929,370.1339 | 328,953.3366 |
| | | 0+480.00 | 929,382.0911 | 328,969.3686 |
| | | 0+500.00 | 929,394.0482 | 328,985.4007 |

13.CALLE JOSEFINA BAÚLES

Rango Estaciones: Start: 0+000.00, End: 0+350.00

Incremento Estaciones: 20.00

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|-----------------------|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| 13 | Calle Josefina Baúles | 0+000.00 | 927,806.2365 | 326,904.1713 |
| | | 0+020.00 | 927,787.4100 | 326,897.4214 |
| | | 0+040.00 | 927,768.5835 | 326,890.6715 |
| | | 0+060.00 | 927,749.7541 | 326,883.9294 |
| | | 0+080.00 | 927,730.7761 | 326,877.6183 |
| | | 0+100.00 | 927,711.7907 | 326,871.3291 |
| | | 0+120.00 | 927,692.8052 | 326,865.0400 |
| | | 0+140.00 | 927,673.8198 | 326,858.7509 |
| | | 0+160.00 | 927,654.8343 | 326,852.4617 |
| | | 0+180.00 | 927,635.8489 | 326,846.1726 |
| | | 0+200.00 | 927,617.0789 | 326,839.2866 |
| | | 0+220.00 | 927,599.0736 | 326,830.5991 |
| | | 0+240.00 | 927,581.5255 | 326,821.0041 |
| | | 0+260.00 | 927,563.9774 | 326,811.4091 |
| | | 0+280.00 | 927,546.4293 | 326,801.8140 |
| | | 0+300.00 | 927,528.8812 | 326,792.2190 |
| | | 0+320.00 | 927,511.3331 | 326,782.6239 |
| | | 0+340.00 | 927,493.7850 | 326,773.0289 |
| | | 0+350.00 | 927,485.0110 | 326,768.2314 |

14.CALLE SECUNDARIA DE QUERÉVALO MÁS RAMALES

Rango Estaciones: Start: 0+000.00, End: 0+566.83

Incremento Estaciones: 20.00

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|---|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| 14 | Calle Secundaria de Querévalo más ramales | 0+000.00 | 925,306.3093 | 333,213.9207 |
| | | 0+020.00 | 925,314.9267 | 333,195.8724 |
| | | 0+040.00 | 925,323.5440 | 333,177.8240 |
| | | 0+060.00 | 925,332.1613 | 333,159.7757 |
| | | 0+080.00 | 925,340.7786 | 333,141.7274 |
| | | 0+100.00 | 925,349.3960 | 333,123.6791 |
| | | 0+120.00 | 925,358.0133 | 333,105.6308 |
| | | 0+140.00 | 925,366.6306 | 333,087.5825 |
| | | 0+160.00 | 925,375.2480 | 333,069.5342 |
| | | 0+180.00 | 925,383.8653 | 333,051.4858 |
| | | 0+200.00 | 925,392.4826 | 333,033.4375 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 0+220.00 | 925,401.1000 | 333,015.3892 |
| | | 0+240.00 | 925,409.7173 | 332,997.3409 |
| | | 0+260.00 | 925,418.3346 | 332,979.2926 |
| | | 0+280.00 | 925,426.9519 | 332,961.2443 |
| | | 0+300.00 | 925,435.5693 | 332,943.1960 |
| | | 0+320.00 | 925,444.1866 | 332,925.1477 |
| | | 0+340.00 | 925,452.8039 | 332,907.0993 |
| | | 0+360.00 | 925,461.4213 | 332,889.0510 |
| | | 0+380.00 | 925,470.0386 | 332,871.0027 |
| | | 0+400.00 | 925,478.6559 | 332,852.9544 |
| | | 0+420.00 | 925,487.2732 | 332,834.9061 |
| | | 0+440.00 | 925,495.8906 | 332,816.8578 |
| | | 0+460.00 | 925,504.5079 | 332,798.8095 |
| | | 0+480.00 | 925,513.1252 | 332,780.7611 |
| | | 0+500.00 | 925,521.7426 | 332,762.7128 |
| | | 0+520.00 | 925,530.3599 | 332,744.6645 |
| | | 0+540.00 | 925,538.9772 | 332,726.6162 |
| | | 0+560.00 | 925,547.5946 | 332,708.5679 |
| | | 0+580.00 | 925,556.2119 | 332,690.5196 |
| | | 0+600.00 | 925,564.8292 | 332,672.4713 |
| | | 0+620.00 | 925,573.4465 | 332,654.4229 |
| | | 0+640.00 | 925,582.0639 | 332,636.3746 |
| | | 0+660.00 | 925,590.6812 | 332,618.3263 |
| | | 0+680.00 | 925,599.7160 | 332,600.4841 |
| | | 0+700.00 | 925,608.3772 | 332,582.4629 |
| | | 0+720.00 | 925,615.7201 | 332,563.8605 |
| | | 0+740.00 | 925,622.9725 | 332,545.2217 |
| | | 0+760.00 | 925,630.4028 | 332,526.6552 |
| | | 0+780.00 | 925,639.3657 | 332,508.7853 |
| | | 0+800.00 | 925,649.6204 | 332,491.6150 |
| | | 0+820.00 | 925,659.9388 | 332,474.4822 |
| | | 0+840.00 | 925,670.2572 | 332,457.3495 |
| | | 0+860.00 | 925,681.4131 | 332,440.7600 |
| | | 0+880.00 | 925,693.7731 | 332,425.0371 |
| | | 0+900.00 | 925,706.1956 | 332,409.3630 |
| | | 0+920.00 | 925,719.1607 | 332,394.1441 |
| | | 0+940.00 | 925,733.2789 | 332,379.9797 |
| | | 0+960.00 | 925,747.4886 | 332,365.9053 |
| | | 0+980.00 | 925,761.6982 | 332,351.8310 |
| | | 1+000.00 | 925,775.9078 | 332,337.7567 |
| | | 1+020.00 | 925,790.1174 | 332,323.6824 |
| | | 1+040.00 | 925,804.3271 | 332,309.6080 |
| | | 1+060.00 | 925,818.5367 | 332,295.5337 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|---|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 1+080.00 | 925,832.7463 | 332,281.4594 |
| | | 1+100.00 | 925,846.9559 | 332,267.3851 |
| | | 1+120.00 | 925,861.0335 | 332,253.1812 |
| | | 1+140.00 | 925,873.8691 | 332,237.8543 |
| | | 1+160.00 | 925,885.1125 | 332,221.3238 |
| | | 1+180.00 | 925,895.6017 | 332,204.2951 |
| | | 1+200.00 | 925,906.0910 | 332,187.2664 |
| | | 1+220.00 | 925,916.5802 | 332,170.2377 |
| | | 1+240.00 | 925,927.0694 | 332,153.2090 |
| | | 1+260.00 | 925,937.5586 | 332,136.1804 |
| | | 1+280.00 | 925,948.0478 | 332,119.1517 |
| | | 1+300.00 | 925,958.5370 | 332,102.1230 |
| | | 1+320.00 | 925,968.5258 | 332,084.8033 |
| | | 1+340.00 | 925,976.9195 | 332,066.6546 |
| | | 1+360.00 | 925,984.9641 | 332,048.3438 |
| | | 1+380.00 | 925,992.9693 | 332,030.0160 |
| | | 1+400.00 | 925,999.7863 | 332,011.2193 |
| | | 1+420.00 | 926,006.1501 | 331,992.2588 |
| | | 1+440.00 | 926,012.5139 | 331,973.2983 |
| | | 1+460.00 | 926,018.8776 | 331,954.3377 |
| | | 1+480.00 | 926,025.2414 | 331,935.3772 |
| | | 1+500.00 | 926,031.6052 | 331,916.4166 |
| | | 1+520.00 | 926,037.9690 | 331,897.4561 |
| | | 1+540.00 | 926,044.3328 | 331,878.4955 |
| | | 1+560.00 | 926,051.8210 | 331,859.9908 |
| | | 1+566.83 | 926,055.0273 | 331,853.9629 |
| 14.1 | Calle Secundaria de Querévalo + ramales Rango Estaciones: Start: 0+000.00, End: 0+251.64 Incremento Estaciones: 20.00 | 0+000.00 | 925,570.2400 | 332,661.1387 |
| | | 0+020.00 | 925,589.3342 | 332,667.0896 |
| | | 0+040.00 | 925,608.4284 | 332,673.0405 |
| | | 0+060.00 | 925,627.5225 | 332,678.9914 |
| | | 0+080.00 | 925,646.6134 | 332,684.9525 |
| | | 0+100.00 | 925,665.3060 | 332,692.0416 |
| | | 0+120.00 | 925,683.2459 | 332,700.8709 |
| | | 0+140.00 | 925,700.9817 | 332,710.1143 |
| | | 0+160.00 | 925,718.7175 | 332,719.3577 |
| | | 0+180.00 | 925,736.4533 | 332,728.6011 |
| | | 0+200.00 | 925,754.1892 | 332,737.8445 |
| | | 0+220.00 | 925,771.9250 | 332,747.0879 |
| | | 0+240.00 | 925,789.6608 | 332,756.3313 |
| | | 0+251.64 | 925,799.9816 | 332,761.7103 |
| 14.2 | | 0+000.00 | 925,589.6439 | 332,620.4989 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|---|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | Calle Secundaria de Querévalo + ramales Rango Estaciones: Start: 0+000.00, End: 0+241.89 Incremento Estaciones: 20.00 | 0+020.00 | 925,609.6345 | 332,619.8860 |
| | | 0+040.00 | 925,629.6263 | 332,619.3261 |
| | | 0+060.00 | 925,649.6011 | 332,620.1606 |
| | | 0+080.00 | 925,669.5575 | 332,621.4172 |
| | | 0+100.00 | 925,689.5405 | 332,620.8301 |
| | | 0+120.00 | 925,709.3651 | 332,618.2509 |
| | | 0+140.00 | 925,728.8355 | 332,613.7137 |
| | | 0+160.00 | 925,748.3432 | 332,609.3416 |
| | | 0+180.00 | 925,768.1900 | 332,606.9389 |
| | | 0+200.00 | 925,788.1775 | 332,606.5295 |
| | | 0+220.00 | 925,808.1089 | 332,608.0932 |
| | | 0+240.00 | 925,827.9794 | 332,610.3653 |
| | | 0+241.89 | 925,829.8559 | 332,610.5798 |
| 14.3 | Calle Secundaria de Querévalo + ramales Rango Estaciones: Start: 0+000.00, End: 0+148.70 Incremento Estaciones: 20.00 | 0+000.00 | 925,778.2695 | 332,335.4175 |
| | | 0+020.00 | 925,791.8150 | 332,350.1321 |
| | | 0+040.00 | 925,805.3606 | 332,364.8466 |
| | | 0+060.00 | 925,818.9982 | 332,379.4744 |
| | | 0+080.00 | 925,833.4790 | 332,393.2677 |
| | | 0+100.00 | 925,848.6349 | 332,406.3051 |
| | | 0+120.00 | 925,865.0142 | 332,417.7675 |
| | | 0+140.00 | 925,882.3895 | 332,427.6633 |
| | | 0+148.70 | 925,890.0314 | 332,431.8214 |
| 14.4 | Calle Secundaria de Querévalo + ramales Rango Estaciones: Start: 0+000.00, End: 0+074.02 Incremento Estaciones: 20.00 | 0+000.00 | 925,986.8376 | 332,044.0794 |
| | | 0+020.00 | 926,005.6526 | 332,050.8614 |
| | | 0+040.00 | 926,024.4676 | 332,057.6433 |
| | | 0+060.00 | 926,043.2827 | 332,064.4253 |
| | | 0+074.02 | 926,056.4720 | 332,069.1794 |
| 14.5 | Calle Secundaria de Querévalo + ramales Rango Estaciones: Start: 0+000.00, End: 0+050.65 Incremento Estaciones: 20.00 | 0+000.00 | 926,096.1982 | 331,702.5864 |
| | | 0+020.00 | 926,116.1362 | 331,704.1603 |
| | | 0+040.00 | 926,136.0742 | 331,705.7342 |
| | | 0+050.65 | 926,146.6911 | 331,706.5723 |

15. CALLE PRINCIPAL ORILLA DEL RÍO**Rango Estaciones:** Start: 0+000.00, End: 1+737.92**Incremento Estaciones:** 20.00

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|------------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| 15 | Carretera Principal Orilla del Río | 0+000.00 | 924,702.5557 | 333,083.1611 |
| | | 0+020.00 | 924,691.4858 | 333,099.8074 |
| | | 0+040.00 | 924,685.4549 | 333,118.7863 |
| | | 0+060.00 | 924,682.3225 | 333,138.5310 |
| | | 0+080.00 | 924,680.9988 | 333,158.4835 |
| | | 0+100.00 | 924,680.0082 | 333,178.4589 |
| | | 0+120.00 | 924,679.0176 | 333,198.4344 |
| | | 0+140.00 | 924,678.0270 | 333,218.4099 |
| | | 0+160.00 | 924,677.0363 | 333,238.3853 |
| | | 0+180.00 | 924,676.0457 | 333,258.3608 |
| | | 0+200.00 | 924,674.1180 | 333,278.2593 |
| | | 0+220.00 | 924,670.3756 | 333,297.9021 |
| | | 0+240.00 | 924,665.7833 | 333,317.3619 |
| | | 0+260.00 | 924,659.3828 | 333,336.3028 |
| | | 0+280.00 | 924,652.3727 | 333,355.0340 |
| | | 0+300.00 | 924,645.9889 | 333,373.9805 |
| | | 0+320.00 | 924,641.4951 | 333,393.4605 |
| | | 0+340.00 | 924,638.9685 | 333,413.2919 |
| | | 0+360.00 | 924,638.4343 | 333,433.2764 |
| | | 0+380.00 | 924,639.4646 | 333,453.2489 |
| | | 0+400.00 | 924,642.6543 | 333,472.9313 |
| | | 0+420.00 | 924,647.5070 | 333,492.3336 |
| | | 0+440.00 | 924,652.3597 | 333,511.7360 |
| | | 0+460.00 | 924,657.2123 | 333,531.1384 |
| | | 0+480.00 | 924,662.0650 | 333,550.5407 |
| | | 0+500.00 | 924,666.9177 | 333,569.9431 |
| | | 0+520.00 | 924,671.7703 | 333,589.3454 |
| | | 0+540.00 | 924,676.6230 | 333,608.7478 |
| | | 0+560.00 | 924,681.3137 | 333,628.1883 |
| | | 0+580.00 | 924,684.3861 | 333,647.9425 |
| | | 0+600.00 | 924,685.4709 | 333,667.9047 |
| | | 0+620.00 | 924,684.5574 | 333,687.8755 |
| | | 0+640.00 | 924,681.6931 | 333,707.6624 |
| | | 0+660.00 | 924,678.1918 | 333,727.3535 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 0+680.00 | 924,674.6906 | 333,747.0447 |
| | | 0+700.00 | 924,671.1893 | 333,766.7358 |
| | | 0+720.00 | 924,667.6881 | 333,786.4270 |
| | | 0+740.00 | 924,664.1868 | 333,806.1181 |
| | | 0+760.00 | 924,660.6856 | 333,825.8093 |
| | | 0+780.00 | 924,657.1978 | 333,845.5028 |
| | | 0+800.00 | 924,654.9105 | 333,865.3635 |
| | | 0+820.00 | 924,653.4525 | 333,885.3103 |
| | | 0+840.00 | 924,651.9945 | 333,905.2571 |
| | | 0+860.00 | 924,650.4630 | 333,925.1978 |
| | | 0+880.00 | 924,647.5304 | 333,944.9753 |
| | | 0+900.00 | 924,644.0297 | 333,964.6665 |
| | | 0+920.00 | 924,640.5291 | 333,984.3578 |
| | | 0+940.00 | 924,637.0284 | 334,004.0491 |
| | | 0+960.00 | 924,633.5278 | 334,023.7403 |
| | | 0+980.00 | 924,630.0271 | 334,043.4316 |
| | | 1+000.00 | 924,626.5265 | 334,063.1228 |
| | | 1+020.00 | 924,623.0258 | 334,082.8141 |
| | | 1+040.00 | 924,619.5252 | 334,102.5053 |
| | | 1+060.00 | 924,616.0149 | 334,122.1948 |
| | | 1+080.00 | 924,611.3486 | 334,141.6345 |
| | | 1+100.00 | 924,605.8425 | 334,160.8616 |
| | | 1+120.00 | 924,600.3364 | 334,180.0888 |
| | | 1+140.00 | 924,594.8304 | 334,199.3159 |
| | | 1+160.00 | 924,589.3243 | 334,218.5431 |
| | | 1+180.00 | 924,583.8182 | 334,237.7702 |
| | | 1+200.00 | 924,578.3121 | 334,256.9974 |
| | | 1+220.00 | 924,572.7457 | 334,276.2067 |
| | | 1+240.00 | 924,565.8160 | 334,294.9589 |
| | | 1+260.00 | 924,557.0489 | 334,312.9257 |
| | | 1+280.00 | 924,547.0377 | 334,330.2393 |
| | | 1+300.00 | 924,536.9809 | 334,347.5269 |
| | | 1+320.00 | 924,526.9241 | 334,364.8145 |
| | | 1+340.00 | 924,516.8673 | 334,382.1021 |
| | | 1+360.00 | 924,506.8105 | 334,399.3897 |
| | | 1+380.00 | 924,496.7538 | 334,416.6773 |
| | | 1+400.00 | 924,486.6970 | 334,433.9649 |
| | | 1+420.00 | 924,476.6402 | 334,451.2525 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 1+440.00 | 924,466.5834 | 334,468.5401 |
| | | 1+460.00 | 924,456.5267 | 334,485.8277 |
| | | 1+480.00 | 924,446.4714 | 334,503.1162 |
| | | 1+500.00 | 924,436.7238 | 334,520.5791 |
| | | 1+520.00 | 924,427.5203 | 334,538.3348 |
| | | 1+540.00 | 924,418.8697 | 334,556.3663 |
| | | 1+560.00 | 924,410.7803 | 334,574.6564 |
| | | 1+580.00 | 924,403.2598 | 334,593.1878 |
| | | 1+600.00 | 924,396.3153 | 334,611.9426 |
| | | 1+620.00 | 924,389.9536 | 334,630.9030 |
| | | 1+640.00 | 924,384.1807 | 334,650.0509 |
| | | 1+660.00 | 924,378.9995 | 334,669.3673 |
| | | 1+680.00 | 924,374.1457 | 334,688.7693 |
| | | 1+700.00 | 924,369.4827 | 334,708.2180 |
| | | 1+720.00 | 924,365.0114 | 334,727.7117 |
| | | 1+737.92 | 924,354.5616 | 334,740.1042 |

16. CIRCUNVALACIÓN SABANA A IGLESIA NUESTRA SRA. DEL CARMEN

Rango Estaciones: Start: 0+000.00, End: 0+905.11

Incremento Estaciones: 20.00

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 0+000.00 | 921,741.3850 | 330,707.5034 |
| | | 0+020.00 | 921,725.2559 | 330,719.3293 |
| | | 0+040.00 | 921,706.6878 | 330,726.1710 |
| | | 0+060.00 | 921,686.8981 | 330,724.9827 |
| | | 0+080.00 | 921,667.1794 | 330,721.6402 |
| | | 0+100.00 | 921,647.4549 | 330,718.3328 |
| | | 0+120.00 | 921,627.5612 | 330,716.3564 |
| | | 0+140.00 | 921,607.5772 | 330,715.5581 |
| | | 0+160.00 | 921,587.5928 | 330,714.7688 |
| | | 0+180.00 | 921,567.6188 | 330,714.3132 |
| | | 0+200.00 | 921,550.7074 | 330,724.5373 |
| | | 0+220.00 | 921,534.7531 | 330,735.8129 |
| | | 0+240.00 | 921,521.8384 | 330,751.0841 |
| | | 0+260.00 | 921,507.7379 | 330,765.1982 |
| | | 0+280.00 | 921,490.9139 | 330,775.9936 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 0+300.00 | 921,473.2241 | 330,785.3134 |
| | | 0+320.00 | 921,455.3081 | 330,794.2024 |
| | | 0+340.00 | 921,438.4702 | 330,804.8944 |
| | | 0+360.00 | 921,424.4949 | 330,819.1746 |
| | | 0+380.00 | 921,412.7498 | 330,835.3186 |
| | | 0+400.00 | 921,404.5670 | 330,853.5291 |
| | | 0+420.00 | 921,400.2947 | 330,873.0310 |
| | | 0+440.00 | 921,398.0162 | 330,892.9008 |
| | | 0+460.00 | 921,395.7377 | 330,912.7706 |
| | | 0+480.00 | 921,393.4592 | 330,932.6404 |
| | | 0+500.00 | 921,391.6584 | 330,952.5581 |
| | | 0+520.00 | 921,389.9536 | 330,972.4853 |
| | | 0+540.00 | 921,388.2489 | 330,992.4125 |
| | | 0+560.00 | 921,386.2433 | 331,012.3084 |
| | | 0+580.00 | 921,382.4609 | 331,031.9390 |
| | | 0+600.00 | 921,377.0721 | 331,051.1977 |
| | | 0+620.00 | 921,371.5226 | 331,070.4124 |
| | | 0+640.00 | 921,365.9731 | 331,089.6270 |
| | | 0+660.00 | 921,360.3608 | 331,108.8230 |
| | | 0+680.00 | 921,353.7580 | 331,127.7004 |
| | | 0+700.00 | 921,347.0305 | 331,146.5349 |
| | | 0+720.00 | 921,340.3029 | 331,165.3695 |
| | | 0+740.00 | 921,334.3855 | 331,184.4656 |
| | | 0+760.00 | 921,329.7940 | 331,203.9311 |
| | | 0+780.00 | 921,325.2471 | 331,223.4074 |
| | | 0+800.00 | 921,320.7002 | 331,242.8837 |
| | | 0+820.00 | 921,316.1534 | 331,262.3600 |
| | | 0+840.00 | 921,311.6065 | 331,281.8363 |
| | | 0+860.00 | 921,307.2405 | 331,301.3521 |
| | | 0+880.00 | 921,304.5236 | 331,321.1583 |
| | | 0+900.00 | 921,305.7346 | 331,340.5559 |
| | | 0+905.11 | 921,309.2446 | 331,344.2685 |

17. CARRETERA GUARUMAL CENTRO – GUARUMAL ARRIBA

Rango Estaciones: Start: 0+000.00, End: 3+425.49

Incremento Estaciones: 20.00

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|---|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| 17 | Carretera Guarumal Centro a Guarumal Arriba | 0+000.00 | 925,856.7166 | 329,297.2121 |
| | | 0+020.00 | 925,839.3768 | 329,299.9654 |
| | | 0+040.00 | 925,826.4876 | 329,315.1669 |
| | | 0+060.00 | 925,810.2330 | 329,326.5396 |
| | | 0+080.00 | 925,793.3629 | 329,337.2666 |
| | | 0+100.00 | 925,777.6471 | 329,349.6230 |
| | | 0+120.00 | 925,763.2434 | 329,363.4867 |
| | | 0+140.00 | 925,749.7728 | 329,378.2696 |
| | | 0+160.00 | 925,736.3233 | 329,393.0721 |
| | | 0+180.00 | 925,722.8776 | 329,407.8779 |
| | | 0+200.00 | 925,709.9455 | 329,423.1307 |
| | | 0+220.00 | 925,697.9158 | 329,439.1050 |
| | | 0+240.00 | 925,686.8288 | 329,455.7472 |
| | | 0+260.00 | 925,676.7212 | 329,473.0020 |
| | | 0+280.00 | 925,667.6270 | 329,490.8117 |
| | | 0+300.00 | 925,659.1297 | 329,508.9168 |
| | | 0+320.00 | 925,650.6356 | 329,527.0234 |
| | | 0+340.00 | 925,642.1415 | 329,545.1300 |
| | | 0+360.00 | 925,633.6474 | 329,563.2367 |
| | | 0+380.00 | 925,625.1533 | 329,581.3433 |
| | | 0+400.00 | 925,616.6592 | 329,599.4500 |
| | | 0+420.00 | 925,608.1651 | 329,617.5566 |
| | | 0+440.00 | 925,599.6710 | 329,635.6633 |
| | | 0+460.00 | 925,591.1769 | 329,653.7699 |
| | | 0+480.00 | 925,582.6828 | 329,671.8765 |
| | | 0+500.00 | 925,574.1888 | 329,689.9832 |
| | | 0+520.00 | 925,565.6947 | 329,708.0898 |
| | | 0+540.00 | 925,557.1434 | 329,726.1690 |
| | | 0+560.00 | 925,547.3174 | 329,743.5793 |
| | | 0+580.00 | 925,536.1722 | 329,760.1850 |
| | | 0+600.00 | 925,524.9384 | 329,776.7320 |
| | | 0+620.00 | 925,513.7047 | 329,793.2790 |
| | | 0+640.00 | 925,502.4709 | 329,809.8259 |
| | | 0+660.00 | 925,491.2371 | 329,826.3729 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 0+680.00 | 925,480.0033 | 329,842.9199 |
| | | 0+700.00 | 925,468.5285 | 329,859.2967 |
| | | 0+720.00 | 925,455.6381 | 329,874.5775 |
| | | 0+740.00 | 925,441.4537 | 329,888.6735 |
| | | 0+760.00 | 925,427.0884 | 329,902.5889 |
| | | 0+780.00 | 925,412.7231 | 329,916.5044 |
| | | 0+800.00 | 925,398.3579 | 329,930.4198 |
| | | 0+820.00 | 925,383.9926 | 329,944.3352 |
| | | 0+840.00 | 925,369.6273 | 329,958.2506 |
| | | 0+860.00 | 925,355.2621 | 329,972.1661 |
| | | 0+880.00 | 925,340.8968 | 329,986.0815 |
| | | 0+900.00 | 925,326.5315 | 329,999.9969 |
| | | 0+920.00 | 925,312.1663 | 330,013.9123 |
| | | 0+940.00 | 925,297.8010 | 330,027.8278 |
| | | 0+960.00 | 925,283.4357 | 330,041.7432 |
| | | 0+980.00 | 925,269.0705 | 330,055.6586 |
| | | 1+000.00 | 925,254.6863 | 330,069.5543 |
| | | 1+020.00 | 925,239.4342 | 330,082.4787 |
| | | 1+040.00 | 925,222.9680 | 330,093.8159 |
| | | 1+060.00 | 925,205.5896 | 330,103.7107 |
| | | 1+080.00 | 925,188.1061 | 330,113.4230 |
| | | 1+100.00 | 925,170.6226 | 330,123.1352 |
| | | 1+120.00 | 925,153.1391 | 330,132.8474 |
| | | 1+140.00 | 925,135.6556 | 330,142.5596 |
| | | 1+160.00 | 925,118.5292 | 330,152.8744 |
| | | 1+180.00 | 925,102.4981 | 330,164.8195 |
| | | 1+200.00 | 925,086.9708 | 330,177.4251 |
| | | 1+220.00 | 925,071.4434 | 330,190.0307 |
| | | 1+240.00 | 925,055.9160 | 330,202.6362 |
| | | 1+260.00 | 925,040.3886 | 330,215.2418 |
| | | 1+280.00 | 925,025.0724 | 330,228.0976 |
| | | 1+300.00 | 925,010.9890 | 330,242.2864 |
| | | 1+320.00 | 924,998.2651 | 330,257.7119 |
| | | 1+340.00 | 924,985.8172 | 330,273.3660 |
| | | 1+360.00 | 924,973.3694 | 330,289.0201 |
| | | 1+380.00 | 924,960.9250 | 330,304.6770 |
| | | 1+400.00 | 924,949.3487 | 330,320.9781 |
| | | 1+420.00 | 924,938.2697 | 330,337.6291 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 1+440.00 | 924,927.1908 | 330,354.2801 |
| | | 1+460.00 | 924,916.0958 | 330,370.9205 |
| | | 1+480.00 | 924,904.6251 | 330,387.3030 |
| | | 1+500.00 | 924,892.6383 | 330,403.3119 |
| | | 1+520.00 | 924,880.1478 | 330,418.9309 |
| | | 1+540.00 | 924,867.1660 | 330,434.1440 |
| | | 1+560.00 | 924,853.7063 | 330,448.9360 |
| | | 1+580.00 | 924,839.7823 | 330,463.2918 |
| | | 1+600.00 | 924,825.4081 | 330,477.1967 |
| | | 1+620.00 | 924,810.5983 | 330,490.6368 |
| | | 1+640.00 | 924,795.3679 | 330,503.5984 |
| | | 1+660.00 | 924,779.7324 | 330,516.0682 |
| | | 1+680.00 | 924,763.7076 | 330,528.0337 |
| | | 1+700.00 | 924,747.3099 | 330,539.4827 |
| | | 1+720.00 | 924,730.5562 | 330,550.4042 |
| | | 1+740.00 | 924,713.6457 | 330,561.0829 |
| | | 1+760.00 | 924,696.7352 | 330,571.7617 |
| | | 1+780.00 | 924,679.8247 | 330,582.4404 |
| | | 1+800.00 | 924,662.9142 | 330,593.1191 |
| | | 1+820.00 | 924,646.0036 | 330,603.7978 |
| | | 1+840.00 | 924,629.0931 | 330,614.4765 |
| | | 1+860.00 | 924,612.1826 | 330,625.1552 |
| | | 1+880.00 | 924,595.2721 | 330,635.8339 |
| | | 1+900.00 | 924,578.3616 | 330,646.5127 |
| | | 1+920.00 | 924,561.4511 | 330,657.1914 |
| | | 1+940.00 | 924,544.5406 | 330,667.8701 |
| | | 1+960.00 | 924,527.6301 | 330,678.5488 |
| | | 1+980.00 | 924,510.4075 | 330,688.7035 |
| | | 2+000.00 | 924,492.3118 | 330,697.2076 |
| | | 2+020.00 | 924,474.0017 | 330,705.2539 |
| | | 2+040.00 | 924,455.6917 | 330,713.3001 |
| | | 2+060.00 | 924,437.3816 | 330,721.3464 |
| | | 2+080.00 | 924,419.0716 | 330,729.3926 |
| | | 2+100.00 | 924,401.0348 | 330,738.0183 |
| | | 2+120.00 | 924,383.9300 | 330,748.3668 |
| | | 2+140.00 | 924,367.7959 | 330,760.1813 |
| | | 2+160.00 | 924,351.8143 | 330,772.2057 |
| | | 2+180.00 | 924,335.8326 | 330,784.2302 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 2+200.00 | 924,319.8509 | 330,796.2546 |
| | | 2+220.00 | 924,303.8693 | 330,808.2790 |
| | | 2+240.00 | 924,287.8876 | 330,820.3034 |
| | | 2+260.00 | 924,271.9059 | 330,832.3278 |
| | | 2+280.00 | 924,255.9243 | 330,844.3522 |
| | | 2+300.00 | 924,239.9426 | 330,856.3766 |
| | | 2+320.00 | 924,223.9610 | 330,868.4010 |
| | | 2+340.00 | 924,207.9793 | 330,880.4254 |
| | | 2+360.00 | 924,191.9976 | 330,892.4499 |
| | | 2+380.00 | 924,176.0711 | 330,904.5461 |
| | | 2+400.00 | 924,161.0395 | 330,917.7311 |
| | | 2+420.00 | 924,146.3145 | 330,931.2652 |
| | | 2+440.00 | 924,131.5894 | 330,944.7993 |
| | | 2+460.00 | 924,116.8643 | 330,958.3334 |
| | | 2+480.00 | 924,102.1392 | 330,971.8675 |
| | | 2+500.00 | 924,087.4142 | 330,985.4016 |
| | | 2+520.00 | 924,072.6891 | 330,998.9358 |
| | | 2+540.00 | 924,057.9640 | 331,012.4699 |
| | | 2+560.00 | 924,043.2389 | 331,026.0040 |
| | | 2+580.00 | 924,028.5139 | 331,039.5381 |
| | | 2+600.00 | 924,013.7888 | 331,053.0722 |
| | | 2+620.00 | 923,999.0637 | 331,066.6063 |
| | | 2+640.00 | 923,984.3386 | 331,080.1404 |
| | | 2+660.00 | 923,969.6136 | 331,093.6745 |
| | | 2+680.00 | 923,954.8885 | 331,107.2086 |
| | | 2+700.00 | 923,939.9105 | 331,120.4567 |
| | | 2+720.00 | 923,924.5349 | 331,133.2469 |
| | | 2+740.00 | 923,909.1592 | 331,146.0370 |
| | | 2+760.00 | 923,893.7835 | 331,158.8272 |
| | | 2+780.00 | 923,878.4078 | 331,171.6174 |
| | | 2+800.00 | 923,863.0322 | 331,184.4075 |
| | | 2+820.00 | 923,847.6565 | 331,197.1977 |
| | | 2+840.00 | 923,832.2808 | 331,209.9879 |
| | | 2+860.00 | 923,816.9051 | 331,222.7781 |
| | | 2+880.00 | 923,801.5294 | 331,235.5682 |
| | | 2+900.00 | 923,786.1538 | 331,248.3584 |
| | | 2+920.00 | 923,770.7781 | 331,261.1486 |
| | | 2+940.00 | 923,755.4024 | 331,273.9388 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 2+960.00 | 923,740.0267 | 331,286.7289 |
| | | 2+980.00 | 923,724.6511 | 331,299.5191 |
| | | 3+000.00 | 923,709.2754 | 331,312.3093 |
| | | 3+020.00 | 923,693.8997 | 331,325.0994 |
| | | 3+040.00 | 923,678.3597 | 331,337.6850 |
| | | 3+060.00 | 923,661.9071 | 331,349.0517 |
| | | 3+080.00 | 923,645.3051 | 331,360.2040 |
| | | 3+100.00 | 923,628.7031 | 331,371.3563 |
| | | 3+120.00 | 923,612.1010 | 331,382.5086 |
| | | 3+140.00 | 923,595.4990 | 331,393.6609 |
| | | 3+160.00 | 923,578.8970 | 331,404.8132 |
| | | 3+180.00 | 923,562.2950 | 331,415.9655 |
| | | 3+200.00 | 923,545.6930 | 331,427.1177 |
| | | 3+220.00 | 923,529.0910 | 331,438.2700 |
| | | 3+240.00 | 923,512.1438 | 331,448.8774 |
| | | 3+260.00 | 923,494.2447 | 331,457.7827 |
| | | 3+280.00 | 923,475.9915 | 331,465.9573 |
| | | 3+300.00 | 923,457.7384 | 331,474.1319 |
| | | 3+320.00 | 923,439.4853 | 331,482.3065 |
| | | 3+340.00 | 923,421.1553 | 331,490.3023 |
| | | 3+360.00 | 923,402.2226 | 331,496.7226 |
| | | 3+380.00 | 923,382.7443 | 331,501.2251 |
| | | 3+400.00 | 923,363.0805 | 331,504.8768 |
| | | 3+420.00 | 923,344.4786 | 331,511.3534 |
| | | 3+425.49 | 923,340.1034 | 331,514.6697 |

18. VÍA PRINCIPAL ENTRADA HACIA PALO GRANDE

Rango Estaciones: Start: 0+000.00, End: 2+089.32

Incremento Estaciones: 20.00

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|---|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| 18 | Vía Principal Entrada hacia Palo Grande | 0+000.00 | 927,386.6761 | 322,686.0424 |
| | | 0+020.00 | 927,368.0737 | 322,693.3819 |
| | | 0+040.00 | 927,348.9207 | 322,699.1116 |
| | | 0+060.00 | 927,329.5088 | 322,703.9260 |
| | | 0+080.00 | 927,310.0969 | 322,708.7405 |
| | | 0+100.00 | 927,290.6851 | 322,713.5549 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 0+120.00 | 927,271.2732 | 322,718.3693 |
| | | 0+140.00 | 927,251.8613 | 322,723.1838 |
| | | 0+160.00 | 927,232.4494 | 322,727.9982 |
| | | 0+180.00 | 927,213.0375 | 322,732.8126 |
| | | 0+200.00 | 927,193.6256 | 322,737.6271 |
| | | 0+220.00 | 927,174.2137 | 322,742.4415 |
| | | 0+240.00 | 927,154.8019 | 322,747.2559 |
| | | 0+260.00 | 927,135.3900 | 322,752.0703 |
| | | 0+280.00 | 927,115.9781 | 322,756.8848 |
| | | 0+300.00 | 927,096.5662 | 322,761.6992 |
| | | 0+320.00 | 927,077.1543 | 322,766.5136 |
| | | 0+340.00 | 927,057.7423 | 322,771.3277 |
| | | 0+360.00 | 927,038.1266 | 322,775.1996 |
| | | 0+380.00 | 927,018.4106 | 322,778.5582 |
| | | 0+400.00 | 926,998.6946 | 322,781.9167 |
| | | 0+420.00 | 926,978.9786 | 322,785.2753 |
| | | 0+440.00 | 926,959.2627 | 322,788.6338 |
| | | 0+460.00 | 926,939.5467 | 322,791.9924 |
| | | 0+480.00 | 926,919.8307 | 322,795.3509 |
| | | 0+500.00 | 926,900.1147 | 322,798.7095 |
| | | 0+520.00 | 926,880.3987 | 322,802.0680 |
| | | 0+540.00 | 926,860.6827 | 322,805.4265 |
| | | 0+560.00 | 926,841.0419 | 322,809.1766 |
| | | 0+580.00 | 926,821.8387 | 322,814.7360 |
| | | 0+600.00 | 926,802.9058 | 322,821.1815 |
| | | 0+620.00 | 926,783.9729 | 322,827.6271 |
| | | 0+640.00 | 926,765.0401 | 322,834.0727 |
| | | 0+660.00 | 926,746.1072 | 322,840.5183 |
| | | 0+680.00 | 926,727.1743 | 322,846.9639 |
| | | 0+700.00 | 926,708.2414 | 322,853.4095 |
| | | 0+720.00 | 926,689.3085 | 322,859.8551 |
| | | 0+740.00 | 926,670.3756 | 322,866.3007 |
| | | 0+760.00 | 926,651.4427 | 322,872.7463 |
| | | 0+780.00 | 926,632.5098 | 322,879.1918 |
| | | 0+800.00 | 926,613.5769 | 322,885.6374 |
| | | 0+820.00 | 926,594.6440 | 322,892.0830 |
| | | 0+840.00 | 926,575.7111 | 322,898.5286 |
| | | 0+860.00 | 926,556.7783 | 322,904.9742 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 0+880.00 | 926,537.8454 | 322,911.4198 |
| | | 0+900.00 | 926,518.9125 | 322,917.8654 |
| | | 0+920.00 | 926,499.9796 | 322,924.3110 |
| | | 0+940.00 | 926,481.0467 | 322,930.7566 |
| | | 0+960.00 | 926,462.1138 | 322,937.2022 |
| | | 0+980.00 | 926,443.1809 | 322,943.6477 |
| | | 1+000.00 | 926,424.2480 | 322,950.0933 |
| | | 1+020.00 | 926,405.3151 | 322,956.5389 |
| | | 1+040.00 | 926,386.3822 | 322,962.9845 |
| | | 1+060.00 | 926,367.4493 | 322,969.4301 |
| | | 1+080.00 | 926,348.5164 | 322,975.8757 |
| | | 1+100.00 | 926,329.5836 | 322,982.3213 |
| | | 1+120.00 | 926,310.6507 | 322,988.7669 |
| | | 1+140.00 | 926,291.7178 | 322,995.2125 |
| | | 1+160.00 | 926,272.7849 | 323,001.6580 |
| | | 1+180.00 | 926,253.8520 | 323,008.1036 |
| | | 1+200.00 | 926,234.9191 | 323,014.5492 |
| | | 1+220.00 | 926,215.9862 | 323,020.9948 |
| | | 1+240.00 | 926,197.0533 | 323,027.4404 |
| | | 1+260.00 | 926,178.1204 | 323,033.8860 |
| | | 1+280.00 | 926,159.1875 | 323,040.3316 |
| | | 1+300.00 | 926,140.2486 | 323,046.7592 |
| | | 1+320.00 | 926,120.9515 | 323,051.9831 |
| | | 1+340.00 | 926,101.2293 | 323,055.2545 |
| | | 1+360.00 | 926,081.3125 | 323,057.0708 |
| | | 1+380.00 | 926,061.3886 | 323,058.8140 |
| | | 1+400.00 | 926,041.4647 | 323,060.5573 |
| | | 1+420.00 | 926,021.5409 | 323,062.3005 |
| | | 1+440.00 | 926,001.6170 | 323,064.0437 |
| | | 1+460.00 | 925,981.6931 | 323,065.7869 |
| | | 1+480.00 | 925,961.7692 | 323,067.5302 |
| | | 1+500.00 | 925,941.8453 | 323,069.2734 |
| | | 1+520.00 | 925,921.9214 | 323,071.0166 |
| | | 1+540.00 | 925,901.9976 | 323,072.7598 |
| | | 1+560.00 | 925,882.0737 | 323,074.5031 |
| | | 1+580.00 | 925,862.1498 | 323,076.2463 |
| | | 1+600.00 | 925,842.2180 | 323,077.8864 |
| | | 1+620.00 | 925,822.2266 | 323,077.9887 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 1+640.00 | 925,802.3248 | 323,076.0947 |
| | | 1+660.00 | 925,782.7116 | 323,072.2233 |
| | | 1+680.00 | 925,763.5298 | 323,066.5748 |
| | | 1+700.00 | 925,744.4447 | 323,060.5949 |
| | | 1+720.00 | 925,725.3596 | 323,054.6150 |
| | | 1+740.00 | 925,706.2745 | 323,048.6351 |
| | | 1+760.00 | 925,687.1894 | 323,042.6553 |
| | | 1+780.00 | 925,668.1043 | 323,036.6754 |
| | | 1+800.00 | 925,649.0192 | 323,030.6955 |
| | | 1+820.00 | 925,629.9341 | 323,024.7156 |
| | | 1+840.00 | 925,610.8451 | 323,018.7484 |
| | | 1+860.00 | 925,591.4239 | 323,014.0100 |
| | | 1+880.00 | 925,571.6130 | 323,011.3348 |
| | | 1+900.00 | 925,551.6307 | 323,010.7521 |
| | | 1+920.00 | 925,531.6974 | 323,012.2684 |
| | | 1+940.00 | 925,511.9739 | 323,015.5678 |
| | | 1+960.00 | 925,492.2860 | 323,019.0877 |
| | | 1+980.00 | 925,472.5982 | 323,022.6077 |
| | | 2+000.00 | 925,452.8722 | 323,025.8914 |
| | | 2+020.00 | 925,432.9491 | 323,027.5958 |
| | | 2+040.00 | 925,412.9931 | 323,028.9210 |
| | | 2+060.00 | 925,393.0370 | 323,030.2463 |
| | | 2+080.00 | 925,373.0810 | 323,031.5715 |
| | | 2+089.32 | 925,363.7815 | 323,032.1891 |

19. CALLE EN LA COMUNIDAD DE LA PITA ARRIBA

Rango Estaciones: Start: 0+000.00, End: 1+650.88

Incremento Estaciones: 20.00

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|---|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| 19 | Calle en la Comunidad de la Pita Arriba | 0+000.00 | 932,400.4567 | 324,791.2510 |
| | | 0+020.00 | 932,390.9212 | 324,773.6705 |
| | | 0+040.00 | 932,380.8926 | 324,756.5402 |
| | | 0+060.00 | 932,364.2518 | 324,745.4458 |
| | | 0+080.00 | 932,347.4475 | 324,734.6034 |
| | | 0+100.00 | 932,330.2399 | 324,724.5717 |
| | | 0+120.00 | 932,311.1359 | 324,718.6524 |
| | | 0+140.00 | 932,292.0319 | 324,712.7332 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 0+160.00 | 932,272.9279 | 324,706.8140 |
| | | 0+180.00 | 932,253.8239 | 324,700.8948 |
| | | 0+200.00 | 932,234.7199 | 324,694.9756 |
| | | 0+220.00 | 932,215.6159 | 324,689.0564 |
| | | 0+240.00 | 932,196.5119 | 324,683.1372 |
| | | 0+260.00 | 932,177.3597 | 324,677.3800 |
| | | 0+280.00 | 932,158.1287 | 324,671.8872 |
| | | 0+300.00 | 932,139.0988 | 324,665.8284 |
| | | 0+320.00 | 932,120.7124 | 324,657.9584 |
| | | 0+340.00 | 932,102.3259 | 324,650.0883 |
| | | 0+360.00 | 932,083.9394 | 324,642.2182 |
| | | 0+380.00 | 932,065.5530 | 324,634.3481 |
| | | 0+400.00 | 932,047.1665 | 324,626.4781 |
| | | 0+420.00 | 932,028.7801 | 324,618.6080 |
| | | 0+440.00 | 932,010.3936 | 324,610.7379 |
| | | 0+460.00 | 931,992.2742 | 324,602.2797 |
| | | 0+480.00 | 931,974.2468 | 324,593.6186 |
| | | 0+500.00 | 931,956.2194 | 324,584.9575 |
| | | 0+520.00 | 931,938.1921 | 324,576.2965 |
| | | 0+540.00 | 931,920.1647 | 324,567.6354 |
| | | 0+560.00 | 931,902.1373 | 324,558.9743 |
| | | 0+580.00 | 931,884.1100 | 324,550.3132 |
| | | 0+600.00 | 931,866.0826 | 324,541.6522 |
| | | 0+620.00 | 931,848.0846 | 324,532.9305 |
| | | 0+640.00 | 931,830.1103 | 324,524.1597 |
| | | 0+660.00 | 931,812.1361 | 324,515.3890 |
| | | 0+680.00 | 931,794.1618 | 324,506.6182 |
| | | 0+700.00 | 931,776.1876 | 324,497.8474 |
| | | 0+720.00 | 931,758.2134 | 324,489.0767 |
| | | 0+740.00 | 931,740.2391 | 324,480.3059 |
| | | 0+760.00 | 931,722.2649 | 324,471.5351 |
| | | 0+780.00 | 931,704.2906 | 324,462.7643 |
| | | 0+800.00 | 931,686.3027 | 324,454.0227 |
| | | 0+820.00 | 931,668.0615 | 324,445.8216 |
| | | 0+840.00 | 931,649.8203 | 324,437.6205 |
| | | 0+860.00 | 931,631.5791 | 324,429.4194 |
| | | 0+880.00 | 931,613.3379 | 324,421.2183 |
| | | 0+900.00 | 931,595.0966 | 324,413.0172 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 0+920.00 | 931,576.8554 | 324,404.8161 |
| | | 0+940.00 | 931,558.6142 | 324,396.6150 |
| | | 0+960.00 | 931,540.3730 | 324,388.4139 |
| | | 0+980.00 | 931,522.0823 | 324,380.3273 |
| | | 1+000.00 | 931,503.6031 | 324,372.6777 |
| | | 1+020.00 | 931,485.1238 | 324,365.0280 |
| | | 1+040.00 | 931,466.6446 | 324,357.3784 |
| | | 1+060.00 | 931,448.1653 | 324,349.7287 |
| | | 1+080.00 | 931,430.2809 | 324,340.8682 |
| | | 1+100.00 | 931,412.9317 | 324,330.9181 |
| | | 1+120.00 | 931,397.1450 | 324,318.7633 |
| | | 1+140.00 | 931,382.0095 | 324,305.6898 |
| | | 1+160.00 | 931,367.8583 | 324,291.5904 |
| | | 1+180.00 | 931,354.1689 | 324,277.0095 |
| | | 1+200.00 | 931,340.4796 | 324,262.4286 |
| | | 1+220.00 | 931,328.0629 | 324,246.7567 |
| | | 1+240.00 | 931,315.7445 | 324,231.0005 |
| | | 1+260.00 | 931,304.2830 | 324,214.6146 |
| | | 1+280.00 | 931,293.3678 | 324,197.8658 |
| | | 1+300.00 | 931,282.9879 | 324,180.7702 |
| | | 1+320.00 | 931,273.2901 | 324,163.2934 |
| | | 1+340.00 | 931,264.6156 | 324,145.2913 |
| | | 1+360.00 | 931,260.6074 | 324,125.8894 |
| | | 1+380.00 | 931,259.3320 | 324,105.9333 |
| | | 1+400.00 | 931,255.0606 | 324,086.4445 |
| | | 1+420.00 | 931,245.4981 | 324,069.0163 |
| | | 1+440.00 | 931,233.3524 | 324,053.1550 |
| | | 1+460.00 | 931,216.4056 | 324,043.0575 |
| | | 1+480.00 | 931,197.8029 | 324,035.8616 |
| | | 1+500.00 | 931,178.7599 | 324,029.7492 |
| | | 1+520.00 | 931,159.7168 | 324,023.6368 |
| | | 1+540.00 | 931,140.3882 | 324,018.5394 |
| | | 1+560.00 | 931,120.9508 | 324,013.8293 |
| | | 1+580.00 | 931,101.5133 | 324,009.1191 |
| | | 1+600.00 | 931,082.0759 | 324,004.4090 |
| | | 1+620.00 | 931,062.6384 | 323,999.6988 |
| | | 1+640.00 | 931,043.2010 | 323,994.9887 |
| | | 1+650.88 | 931,032.6270 | 323,992.4264 |

20.CALLE DE LA CONCEPCIÓN SAN MARTÍN – SANTO TOMÁS

Rango Estaciones: Start: 0+000.00, End: 1+850.00

Incremento Estaciones: 20.00

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|---|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| 20 | Calle de La Concepción San Martín – Santo Tomás | 0+000.00 | 929,229.3999 | 319,116.3143 |
| | | 0+020.00 | 929,216.8817 | 319,100.8220 |
| | | 0+040.00 | 929,198.7085 | 319,092.6983 |
| | | 0+060.00 | 929,183.3339 | 319,079.9163 |
| | | 0+080.00 | 929,168.0638 | 319,067.0003 |
| | | 0+100.00 | 929,152.7936 | 319,054.0844 |
| | | 0+120.00 | 929,137.5234 | 319,041.1684 |
| | | 0+140.00 | 929,122.2532 | 319,028.2525 |
| | | 0+160.00 | 929,106.9831 | 319,015.3365 |
| | | 0+180.00 | 929,091.7129 | 319,002.4206 |
| | | 0+200.00 | 929,076.4427 | 318,989.5046 |
| | | 0+220.00 | 929,061.1725 | 318,976.5887 |
| | | 0+240.00 | 929,045.9024 | 318,963.6727 |
| | | 0+260.00 | 929,030.6322 | 318,950.7568 |
| | | 0+280.00 | 929,015.3620 | 318,937.8408 |
| | | 0+300.00 | 929,000.0919 | 318,924.9249 |
| | | 0+320.00 | 928,984.8217 | 318,912.0089 |
| | | 0+340.00 | 928,969.5515 | 318,899.0930 |
| | | 0+360.00 | 928,954.2813 | 318,886.1770 |
| | | 0+380.00 | 928,939.0112 | 318,873.2611 |
| | | 0+400.00 | 928,923.7321 | 318,860.3557 |
| | | 0+420.00 | 928,907.9193 | 318,848.1123 |
| | | 0+440.00 | 928,892.0122 | 318,835.9895 |
| | | 0+460.00 | 928,876.1051 | 318,823.8666 |
| | | 0+480.00 | 928,860.1980 | 318,811.7438 |
| | | 0+500.00 | 928,844.2908 | 318,799.6209 |
| | | 0+520.00 | 928,828.3837 | 318,787.4981 |
| | | 0+540.00 | 928,812.4766 | 318,775.3752 |
| | | 0+560.00 | 928,796.5695 | 318,763.2524 |
| | | 0+580.00 | 928,780.6623 | 318,751.1296 |
| | | 0+600.00 | 928,764.7552 | 318,739.0067 |
| | | 0+620.00 | 928,748.8481 | 318,726.8839 |
| | | 0+640.00 | 928,732.9410 | 318,714.7610 |
| | | 0+660.00 | 928,717.0338 | 318,702.6382 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 0+680.00 | 928,701.1267 | 318,690.5153 |
| | | 0+700.00 | 928,684.8620 | 318,678.8802 |
| | | 0+720.00 | 928,668.4728 | 318,667.4174 |
| | | 0+740.00 | 928,652.0837 | 318,655.9547 |
| | | 0+760.00 | 928,635.6945 | 318,644.4919 |
| | | 0+780.00 | 928,619.3053 | 318,633.0291 |
| | | 0+800.00 | 928,602.9162 | 318,621.5663 |
| | | 0+820.00 | 928,586.5270 | 318,610.1035 |
| | | 0+840.00 | 928,570.1379 | 318,598.6408 |
| | | 0+860.00 | 928,553.7487 | 318,587.1780 |
| | | 0+880.00 | 928,537.3595 | 318,575.7152 |
| | | 0+900.00 | 928,520.9704 | 318,564.2524 |
| | | 0+920.00 | 928,504.5812 | 318,552.7896 |
| | | 0+940.00 | 928,488.0540 | 318,541.5314 |
| | | 0+960.00 | 928,470.7470 | 318,531.5125 |
| | | 0+980.00 | 928,453.3289 | 318,521.6835 |
| | | 1+000.00 | 928,435.9108 | 318,511.8544 |
| | | 1+020.00 | 928,418.4927 | 318,502.0254 |
| | | 1+040.00 | 928,401.0746 | 318,492.1963 |
| | | 1+060.00 | 928,383.6565 | 318,482.3673 |
| | | 1+080.00 | 928,366.2384 | 318,472.5382 |
| | | 1+100.00 | 928,348.8203 | 318,462.7092 |
| | | 1+120.00 | 928,331.4022 | 318,452.8801 |
| | | 1+140.00 | 928,313.9842 | 318,443.0511 |
| | | 1+160.00 | 928,296.5661 | 318,433.2220 |
| | | 1+180.00 | 928,279.1480 | 318,423.3930 |
| | | 1+200.00 | 928,261.7299 | 318,413.5639 |
| | | 1+220.00 | 928,244.3118 | 318,403.7349 |
| | | 1+240.00 | 928,226.8937 | 318,393.9058 |
| | | 1+260.00 | 928,209.4756 | 318,384.0768 |
| | | 1+280.00 | 928,192.0575 | 318,374.2477 |
| | | 1+300.00 | 928,174.6394 | 318,364.4187 |
| | | 1+320.00 | 928,157.2214 | 318,354.5896 |
| | | 1+340.00 | 928,139.8033 | 318,344.7606 |
| | | 1+360.00 | 928,121.5213 | 318,336.8566 |
| | | 1+380.00 | 928,101.6614 | 318,335.6991 |
| | | 1+400.00 | 928,081.7706 | 318,337.7863 |
| | | 1+420.00 | 928,062.1440 | 318,335.8400 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 1+440.00 | 928,044.4744 | 318,326.4773 |
| | | 1+460.00 | 928,026.8584 | 318,317.0075 |
| | | 1+480.00 | 928,009.2424 | 318,307.5378 |
| | | 1+500.00 | 927,993.5422 | 318,295.2424 |
| | | 1+520.00 | 927,978.2247 | 318,282.3826 |
| | | 1+540.00 | 927,962.9072 | 318,269.5229 |
| | | 1+560.00 | 927,947.5896 | 318,256.6631 |
| | | 1+580.00 | 927,930.7885 | 318,245.9516 |
| | | 1+600.00 | 927,913.3375 | 318,236.1811 |
| | | 1+620.00 | 927,895.8865 | 318,226.4107 |
| | | 1+640.00 | 927,878.5470 | 318,216.4461 |
| | | 1+660.00 | 927,861.6832 | 318,205.6973 |
| | | 1+680.00 | 927,845.3585 | 318,194.1463 |
| | | 1+700.00 | 927,829.6109 | 318,181.8201 |
| | | 1+720.00 | 927,814.4772 | 318,168.7474 |
| | | 1+740.00 | 927,799.9929 | 318,154.9588 |
| | | 1+760.00 | 927,786.0041 | 318,140.6651 |
| | | 1+780.00 | 927,772.0402 | 318,126.3470 |
| | | 1+800.00 | 927,758.0762 | 318,112.0289 |
| | | 1+820.00 | 927,744.1122 | 318,097.7109 |
| | | 1+840.00 | 927,730.1483 | 318,083.3928 |
| | | 1+850.00 | 927,723.1663 | 318,076.2337 |

21. CAMINO HASTA LA LAGUNA

Rango Estaciones: Start: 0+000.00, End: 0+509.54

Incremento Estaciones: 20.00

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 0+000.00 | 928,253.2051 | 318,408.3228 |
| | | 0+020.00 | 928,251.4494 | 318,388.4000 |
| | | 0+040.00 | 928,249.6937 | 318,368.4772 |
| | | 0+060.00 | 928,247.9380 | 318,348.5545 |
| | | 0+080.00 | 928,246.1823 | 318,328.6317 |
| | | 0+100.00 | 928,244.4265 | 318,308.7089 |
| | | 0+120.00 | 928,242.6708 | 318,288.7861 |
| | | 0+140.00 | 928,240.9151 | 318,268.8633 |
| | | 0+160.00 | 928,239.1594 | 318,248.9405 |
| | | 0+180.00 | 928,237.3466 | 318,229.0231 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 0+200.00 | 928,234.8339 | 318,209.1832 |
| | | 0+220.00 | 928,231.4450 | 318,189.4740 |
| | | 0+240.00 | 928,227.1866 | 318,169.9343 |
| | | 0+260.00 | 928,222.4695 | 318,150.4995 |
| | | 0+280.00 | 928,219.2728 | 318,130.7651 |
| | | 0+300.00 | 928,218.0621 | 318,110.8101 |
| | | 0+320.00 | 928,216.9284 | 318,090.8505 |
| | | 0+340.00 | 928,213.8100 | 318,071.1035 |
| | | 0+360.00 | 928,208.7358 | 318,051.7665 |
| | | 0+380.00 | 928,202.0047 | 318,032.9358 |
| | | 0+400.00 | 928,195.0528 | 318,014.1829 |
| | | 0+420.00 | 928,188.1009 | 317,995.4300 |
| | | 0+440.00 | 928,181.1490 | 317,976.6771 |
| | | 0+460.00 | 928,174.1971 | 317,957.9243 |
| | | 0+480.00 | 928,167.2452 | 317,939.1714 |
| | | 0+500.00 | 928,158.5297 | 317,921.3370 |
| | | 0+509.54 | 928,151.9971 | 317,914.3847 |
| 21.1 | Camino hasta La Laguna Rango Estaciones: Start: 0+000.00, End: 0+222.42 Incremento Estaciones: 20.00 | 0+000.00 | 928,246.0362 | 318,326.9747 |
| | | 0+020.00 | 928,229.0682 | 318,337.5617 |
| | | 0+040.00 | 928,210.2431 | 318,342.9509 |
| | | 0+060.00 | 928,191.9561 | 318,335.3612 |
| | | 0+080.00 | 928,174.5680 | 318,325.4793 |
| | | 0+100.00 | 928,157.1798 | 318,315.5973 |
| | | 0+120.00 | 928,139.8972 | 318,305.5344 |
| | | 0+140.00 | 928,123.1345 | 318,294.6294 |
| | | 0+160.00 | 928,106.9751 | 318,282.8490 |
| | | 0+180.00 | 928,091.4646 | 318,270.2263 |
| | | 0+200.00 | 928,076.5977 | 318,256.8501 |
| | | 0+220.00 | 928,061.8724 | 318,243.3162 |
| | | 0+222.42 | 928,060.0933 | 318,241.6810 |

22.CALLE PRINCIPAL CANTA GALLO MÁS RAMAL

Rango Estaciones: Start: 0+000.00, End: 2+242.66

Incremento Estaciones: 20.00

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|---------------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| 22 | Calle Principal Canta Gallo más Ramal | 0+000.00 | 924,608.8143 | 320,371.3267 |
| | | 0+020.00 | 924,597.7845 | 320,354.6431 |
| | | 0+040.00 | 924,586.7547 | 320,337.9595 |
| | | 0+060.00 | 924,575.7249 | 320,321.2758 |
| | | 0+080.00 | 924,564.6951 | 320,304.5922 |
| | | 0+100.00 | 924,553.6653 | 320,287.9086 |
| | | 0+120.00 | 924,542.6355 | 320,271.2249 |
| | | 0+140.00 | 924,531.6057 | 320,254.5413 |
| | | 0+160.00 | 924,520.5759 | 320,237.8577 |
| | | 0+180.00 | 924,509.5461 | 320,221.1740 |
| | | 0+200.00 | 924,498.5163 | 320,204.4904 |
| | | 0+220.00 | 924,487.4865 | 320,187.8068 |
| | | 0+240.00 | 924,476.4567 | 320,171.1231 |
| | | 0+260.00 | 924,465.4269 | 320,154.4395 |
| | | 0+280.00 | 924,454.3971 | 320,137.7559 |
| | | 0+300.00 | 924,443.3674 | 320,121.0722 |
| | | 0+320.00 | 924,432.3376 | 320,104.3886 |
| | | 0+340.00 | 924,421.3078 | 320,087.7049 |
| | | 0+360.00 | 924,410.2780 | 320,071.0213 |
| | | 0+380.00 | 924,399.2482 | 320,054.3377 |
| | | 0+420.00 | 924,377.1886 | 320,020.9704 |
| | | 0+440.00 | 924,366.1588 | 320,004.2868 |
| | | 0+460.00 | 924,355.1290 | 319,987.6031 |
| | | 0+480.00 | 924,344.0992 | 319,970.9195 |
| | | 0+500.00 | 924,333.0694 | 319,954.2359 |
| | | 0+520.00 | 924,322.0832 | 319,937.5239 |
| | | 0+540.00 | 924,312.3003 | 319,920.0894 |
| | | 0+560.00 | 924,304.2555 | 319,901.7857 |
| | | 0+580.00 | 924,296.7475 | 319,883.2484 |
| | | 0+600.00 | 924,289.2394 | 319,864.7112 |
| | | 0+620.00 | 924,281.7442 | 319,846.1688 |
| | | 0+640.00 | 924,275.1574 | 319,827.2899 |
| | | 0+660.00 | 924,270.0533 | 319,807.9573 |
| | | 0+680.00 | 924,266.4627 | 319,788.2874 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 0+700.00 | 924,264.3836 | 319,768.4001 |
| | | 0+720.00 | 924,262.8308 | 319,748.4604 |
| | | 0+740.00 | 924,261.2779 | 319,728.5208 |
| | | 0+760.00 | 924,259.5946 | 319,708.5929 |
| | | 0+780.00 | 924,256.3322 | 319,688.8693 |
| | | 0+800.00 | 924,251.1171 | 319,669.5698 |
| | | 0+820.00 | 924,244.0013 | 319,650.8874 |
| | | 0+840.00 | 924,235.0559 | 319,633.0087 |
| | | 0+860.00 | 924,224.5188 | 319,616.0139 |
| | | 0+880.00 | 924,213.6976 | 319,599.1942 |
| | | 0+900.00 | 924,202.8764 | 319,582.3745 |
| | | 0+920.00 | 924,192.0552 | 319,565.5548 |
| | | 0+940.00 | 924,181.2340 | 319,548.7351 |
| | | 0+960.00 | 924,170.4129 | 319,531.9155 |
| | | 0+980.00 | 924,159.5917 | 319,515.0958 |
| | | 1+000.00 | 924,148.7705 | 319,498.2761 |
| | | 1+020.00 | 924,137.9493 | 319,481.4564 |
| | | 1+040.00 | 924,127.1281 | 319,464.6367 |
| | | 1+060.00 | 924,116.3069 | 319,447.8170 |
| | | 1+080.00 | 924,105.4857 | 319,430.9973 |
| | | 1+100.00 | 924,094.6645 | 319,414.1776 |
| | | 1+120.00 | 924,083.8434 | 319,397.3580 |
| | | 1+140.00 | 924,073.0222 | 319,380.5383 |
| | | 1+160.00 | 924,061.8755 | 319,363.9377 |
| | | 1+180.00 | 924,049.3571 | 319,348.3451 |
| | | 1+200.00 | 924,036.5543 | 319,332.9800 |
| | | 1+220.00 | 924,023.7515 | 319,317.6148 |
| | | 1+240.00 | 924,010.9487 | 319,302.2496 |
| | | 1+260.00 | 923,998.1459 | 319,286.8844 |
| | | 1+280.00 | 923,985.3431 | 319,271.5193 |
| | | 1+300.00 | 923,973.3265 | 319,255.5422 |
| | | 1+320.00 | 923,962.9650 | 319,238.4452 |
| | | 1+340.00 | 923,954.3620 | 319,220.3993 |
| | | 1+360.00 | 923,947.3976 | 319,201.6543 |
| | | 1+380.00 | 923,940.6998 | 319,182.8091 |
| | | 1+400.00 | 923,934.0019 | 319,163.9640 |
| | | 1+420.00 | 923,927.3040 | 319,145.1189 |
| | | 1+440.00 | 923,920.6062 | 319,126.2738 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 1+460.00 | 923,913.9083 | 319,107.4287 |
| | | 1+480.00 | 923,907.2105 | 319,088.5835 |
| | | 1+500.00 | 923,900.5126 | 319,069.7384 |
| | | 1+520.00 | 923,893.8148 | 319,050.8933 |
| | | 1+540.00 | 923,887.1169 | 319,032.0482 |
| | | 1+560.00 | 923,880.4190 | 319,013.2030 |
| | | 1+580.00 | 923,873.7212 | 318,994.3579 |
| | | 1+600.00 | 923,867.0233 | 318,975.5128 |
| | | 1+620.00 | 923,860.3255 | 318,956.6677 |
| | | 1+640.00 | 923,853.6276 | 318,937.8225 |
| | | 1+660.00 | 923,846.9297 | 318,918.9774 |
| | | 1+680.00 | 923,840.2319 | 318,900.1323 |
| | | 1+700.00 | 923,833.5340 | 318,881.2872 |
| | | 1+720.00 | 923,826.8362 | 318,862.4420 |
| | | 1+740.00 | 923,820.1383 | 318,843.5969 |
| | | 1+760.00 | 923,813.0586 | 318,824.8967 |
| | | 1+780.00 | 923,804.2658 | 318,806.9426 |
| | | 1+800.00 | 923,793.7244 | 318,789.9559 |
| | | 1+820.00 | 923,781.5399 | 318,774.1065 |
| | | 1+840.00 | 923,767.8340 | 318,759.5526 |
| | | 1+860.00 | 923,752.7435 | 318,746.4398 |
| | | 1+880.00 | 923,736.9554 | 318,734.1624 |
| | | 1+900.00 | 923,721.1660 | 318,721.8866 |
| | | 1+920.00 | 923,705.3767 | 318,709.6108 |
| | | 1+940.00 | 923,689.5873 | 318,697.3349 |
| | | 1+960.00 | 923,673.7979 | 318,685.0591 |
| | | 1+980.00 | 923,658.0086 | 318,672.7833 |
| | | 2+000.00 | 923,642.2192 | 318,660.5075 |
| | | 2+020.00 | 923,626.4298 | 318,648.2317 |
| | | 2+040.00 | 923,610.6404 | 318,635.9559 |
| | | 2+060.00 | 923,594.8511 | 318,623.6800 |
| | | 2+080.00 | 923,579.0617 | 318,611.4042 |
| | | 2+100.00 | 923,563.2723 | 318,599.1284 |
| | | 2+120.00 | 923,547.4829 | 318,586.8526 |
| | | 2+140.00 | 923,531.6936 | 318,574.5768 |
| | | 2+160.00 | 923,515.9042 | 318,562.3010 |
| | | 2+180.00 | 923,500.1148 | 318,550.0251 |
| | | 2+200.00 | 923,484.3254 | 318,537.7493 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 2+220.00 | 923,468.5361 | 318,525.4735 |
| | | 2+240.00 | 923,452.7467 | 318,513.1977 |
| | | 2+242.66 | 923,450.6506 | 318,511.5680 |
| 22.1 | Calle Principal Canta Gallo más Ramal Rango Estaciones: Start: 0+000.00, End: 0+129.51 Incremento Estaciones: 20.00 | 0+000.00 | 924,482.7805 | 320,180.6885 |
| | | 0+020.00 | 924,467.7980 | 320,193.9370 |
| | | 0+040.00 | 924,452.8154 | 320,207.1855 |
| | | 0+060.00 | 924,437.8328 | 320,220.4340 |
| | | 0+080.00 | 924,422.8502 | 320,233.6824 |
| | | 0+100.00 | 924,407.8677 | 320,246.9309 |
| | | 0+120.00 | 924,392.8851 | 320,260.1794 |
| | | 0+129.51 | 924,385.7621 | 320,266.4780 |

23. CALLE BARRIADA TIMOTEO

Rango Estaciones: Start: 0+000.00, End: 0+457.12

Incremento Estaciones: 20.00

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|------------------------|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| 23 | Calle Barriada Timoteo | 0+000.00 | 930,498.5898 | 310,319.7691 |
| | | 0+020.00 | 930,512.4449 | 310,334.1130 |
| | | 0+040.00 | 930,522.0926 | 310,351.6259 |
| | | 0+060.00 | 930,531.5690 | 310,369.2384 |
| | | 0+080.00 | 930,541.0454 | 310,386.8508 |
| | | 0+100.00 | 930,550.5218 | 310,404.4632 |
| | | 0+120.00 | 930,559.9982 | 310,422.0757 |
| | | 0+140.00 | 930,569.4746 | 310,439.6881 |
| | | 0+160.00 | 930,578.8730 | 310,457.3415 |
| | | 0+180.00 | 930,586.9142 | 310,475.6447 |
| | | 0+200.00 | 930,593.6853 | 310,494.4634 |
| | | 0+220.00 | 930,600.4162 | 310,513.2967 |
| | | 0+240.00 | 930,607.1470 | 310,532.1301 |
| | | 0+260.00 | 930,613.8779 | 310,550.9635 |
| | | 0+280.00 | 930,620.6087 | 310,569.7968 |
| | | 0+300.00 | 930,627.3396 | 310,588.6302 |
| | | 0+320.00 | 930,634.0704 | 310,607.4635 |
| | | 0+340.00 | 930,640.4089 | 310,626.4277 |
| | | 0+360.00 | 930,644.9691 | 310,645.8933 |
| | | 0+380.00 | 930,648.8311 | 310,665.5169 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 0+400.00 | 930,652.6931 | 310,685.1405 |
| | | 0+420.00 | 930,656.5552 | 310,704.7641 |
| | | 0+440.00 | 930,660.4172 | 310,724.3876 |
| | | 0+457.12 | 930,663.7231 | 310,741.1854 |

24. CALLE NUEVO MÉXICO

Rango Estaciones: Start: 0+000.00, End: 0+250.00

Incremento Estaciones: 20.00

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| 24 | Calle Nuevo México | 0+000.00 | 930,598.5454 | 310,214.6761 |
| | | 0+020.00 | 930,612.5922 | 310,228.9130 |
| | | 0+040.00 | 930,626.6390 | 310,243.1498 |
| | | 0+060.00 | 930,640.6858 | 310,257.3867 |
| | | 0+080.00 | 930,654.7325 | 310,271.6235 |
| | | 0+100.00 | 930,668.8431 | 310,285.7962 |
| | | 0+120.00 | 930,683.3767 | 310,299.5357 |
| | | 0+140.00 | 930,697.9119 | 310,313.2736 |
| | | 0+160.00 | 930,712.5417 | 310,326.9087 |
| | | 0+180.00 | 930,728.2137 | 310,339.3206 |
| | | 0+200.00 | 930,744.7247 | 310,350.6066 |
| | | 0+220.00 | 930,758.5910 | 310,364.7822 |
| | | 0+240.00 | 930,765.5604 | 310,383.4461 |
| | | 0+250.00 | 930,768.3247 | 310,393.0564 |
| 24.1 | Calle Nuevo México Rango Estaciones: Start: 0+000.00, End: 0+310.05 Incremento Estaciones: 20.00 | 0+000.00 | 930,646.0791 | 310,262.8530 |
| | | 0+020.00 | 930,634.3220 | 310,279.0323 |
| | | 0+040.00 | 930,622.1327 | 310,294.8810 |
| | | 0+060.00 | 930,608.4738 | 310,309.4790 |
| | | 0+080.00 | 930,593.4414 | 310,322.6599 |
| | | 0+100.00 | 930,582.2180 | 310,337.9732 |
| | | 0+120.00 | 930,591.3404 | 310,355.6479 |
| | | 0+140.00 | 930,601.3357 | 310,372.9711 |
| | | 0+160.00 | 930,611.3310 | 310,390.2943 |
| | | 0+180.00 | 930,621.6297 | 310,407.4042 |
| | | 0+200.00 | 930,639.3132 | 310,405.1066 |
| | | 0+220.00 | 930,655.2573 | 310,393.0325 |
| | | 0+240.00 | 930,671.2015 | 310,380.9584 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 0+260.00 | 930,687.1456 | 310,368.8843 |
| | | 0+280.00 | 930,703.0898 | 310,356.8102 |
| | | 0+300.00 | 930,718.9890 | 310,344.6779 |
| | | 0+310.05 | 930,726.6762 | 310,338.2124 |
| 24.2 | Calle Nuevo México Rango Estaciones: Start: 0+000.00, End: 0+146.77 Incremento Estaciones: 20.00 | 0+000.00 | 930,598.5454 | 310,214.6761 |
| | | 0+020.00 | 930,588.2178 | 310,231.8033 |
| | | 0+040.00 | 930,577.7465 | 310,248.8405 |
| | | 0+060.00 | 930,565.4250 | 310,264.5722 |
| | | 0+080.00 | 930,550.9655 | 310,278.3645 |
| | | 0+100.00 | 930,535.2862 | 310,290.7802 |
| | | 0+120.00 | 930,519.5872 | 310,303.1714 |
| | | 0+140.00 | 930,503.8882 | 310,315.5626 |
| | | 0+146.77 | 930,498.5755 | 310,319.7559 |

25. CALLE PRINCIPAL DE CHIRIQUÍ VIEJO

Rango Estaciones: Start: 0+000.00, End: 2+197.92

Incremento Estaciones: 20.00

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|-----------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| 25 | Calle Principal de Chiriquí Viejo | 0+000.00 | 925,748.7474 | 310,271.1207 |
| | | 0+020.00 | 925,756.2353 | 310,289.6661 |
| | | 0+040.00 | 925,758.1692 | 310,309.0281 |
| | | 0+060.00 | 925,744.5790 | 310,322.7830 |
| | | 0+080.00 | 925,724.8442 | 310,322.4685 |
| | | 0+100.00 | 925,705.0743 | 310,319.4435 |
| | | 0+120.00 | 925,685.3044 | 310,316.4184 |
| | | 0+140.00 | 925,665.5345 | 310,313.3934 |
| | | 0+160.00 | 925,645.7646 | 310,310.3684 |
| | | 0+180.00 | 925,625.9947 | 310,307.3433 |
| | | 0+200.00 | 925,606.2248 | 310,304.3183 |
| | | 0+220.00 | 925,586.4549 | 310,301.2932 |
| | | 0+240.00 | 925,566.6850 | 310,298.2682 |
| | | 0+260.00 | 925,546.9150 | 310,295.2431 |
| | | 0+280.00 | 925,527.1451 | 310,292.2181 |
| | | 0+300.00 | 925,507.3752 | 310,289.1931 |
| | | 0+320.00 | 925,487.6053 | 310,286.1680 |
| | | 0+340.00 | 925,467.8354 | 310,283.1430 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 0+360.00 | 925,448.0655 | 310,280.1179 |
| | | 0+380.00 | 925,428.2956 | 310,277.0929 |
| | | 0+400.00 | 925,408.5257 | 310,274.0679 |
| | | 0+420.00 | 925,388.7558 | 310,271.0428 |
| | | 0+440.00 | 925,368.9859 | 310,268.0178 |
| | | 0+460.00 | 925,349.2160 | 310,264.9927 |
| | | 0+480.00 | 925,329.4461 | 310,261.9677 |
| | | 0+500.00 | 925,309.6762 | 310,258.9426 |
| | | 0+520.00 | 925,289.9063 | 310,255.9176 |
| | | 0+540.00 | 925,270.1364 | 310,252.8926 |
| | | 0+560.00 | 925,250.3665 | 310,249.8675 |
| | | 0+580.00 | 925,230.5966 | 310,246.8425 |
| | | 0+600.00 | 925,210.8267 | 310,243.8174 |
| | | 0+620.00 | 925,191.0402 | 310,240.9100 |
| | | 0+640.00 | 925,171.0943 | 310,239.5463 |
| | | 0+660.00 | 925,151.1037 | 310,238.9325 |
| | | 0+680.00 | 925,131.1132 | 310,238.3187 |
| | | 0+700.00 | 925,111.1226 | 310,237.7050 |
| | | 0+720.00 | 925,091.1324 | 310,237.0789 |
| | | 0+740.00 | 925,071.2249 | 310,235.2465 |
| | | 0+760.00 | 925,051.5632 | 310,231.6040 |
| | | 0+780.00 | 925,031.9587 | 310,227.6469 |
| | | 0+800.00 | 925,012.1496 | 310,224.9516 |
| | | 0+820.00 | 924,992.1702 | 310,224.2322 |
| | | 0+840.00 | 924,972.2479 | 310,222.6985 |
| | | 0+860.00 | 924,952.7778 | 310,218.2076 |
| | | 0+880.00 | 924,934.1859 | 310,210.8827 |
| | | 0+900.00 | 924,915.3880 | 310,204.2103 |
| | | 0+920.00 | 924,895.6963 | 310,200.7148 |
| | | 0+940.00 | 924,875.9966 | 310,197.2618 |
| | | 0+960.00 | 924,856.2970 | 310,193.8088 |
| | | 0+980.00 | 924,836.5973 | 310,190.3558 |
| | | 1+000.00 | 924,816.8976 | 310,186.9028 |
| | | 1+020.00 | 924,797.1608 | 310,183.6845 |
| | | 1+040.00 | 924,777.2249 | 310,182.1912 |
| | | 1+060.00 | 924,757.2396 | 310,182.6956 |
| | | 1+080.00 | 924,737.3994 | 310,185.1614 |
| | | 1+100.00 | 924,718.1605 | 310,190.2557 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 1+120.00 | 924,700.1631 | 310,198.9789 |
| | | 1+140.00 | 924,682.5863 | 310,208.5040 |
| | | 1+160.00 | 924,666.0248 | 310,219.7040 |
| | | 1+180.00 | 924,649.2530 | 310,230.5668 |
| | | 1+200.00 | 924,631.5508 | 310,239.8742 |
| | | 1+220.00 | 924,615.7714 | 310,252.0341 |
| | | 1+240.00 | 924,601.9758 | 310,266.5145 |
| | | 1+260.00 | 924,588.1802 | 310,280.9949 |
| | | 1+280.00 | 924,574.3637 | 310,295.4552 |
| | | 1+300.00 | 924,559.6351 | 310,308.9731 |
| | | 1+320.00 | 924,543.8425 | 310,321.2423 |
| | | 1+340.00 | 924,527.9505 | 310,333.3850 |
| | | 1+360.00 | 924,511.6179 | 310,344.9154 |
| | | 1+380.00 | 924,494.8055 | 310,355.7479 |
| | | 1+400.00 | 924,477.9931 | 310,366.5804 |
| | | 1+420.00 | 924,461.1807 | 310,377.4128 |
| | | 1+440.00 | 924,444.3682 | 310,388.2453 |
| | | 1+460.00 | 924,427.5558 | 310,399.0778 |
| | | 1+480.00 | 924,410.9566 | 310,410.2266 |
| | | 1+500.00 | 924,395.1167 | 310,422.4365 |
| | | 1+520.00 | 924,379.3176 | 310,434.6998 |
| | | 1+540.00 | 924,363.5186 | 310,446.9631 |
| | | 1+560.00 | 924,347.7195 | 310,459.2264 |
| | | 1+580.00 | 924,331.9204 | 310,471.4897 |
| | | 1+600.00 | 924,316.1213 | 310,483.7531 |
| | | 1+620.00 | 924,300.3222 | 310,496.0164 |
| | | 1+640.00 | 924,284.5232 | 310,508.2797 |
| | | 1+660.00 | 924,268.7241 | 310,520.5430 |
| | | 1+680.00 | 924,252.9267 | 310,532.8086 |
| | | 1+700.00 | 924,237.7359 | 310,545.8113 |
| | | 1+720.00 | 924,222.7906 | 310,559.1018 |
| | | 1+740.00 | 924,207.8453 | 310,572.3923 |
| | | 1+760.00 | 924,192.9000 | 310,585.6828 |
| | | 1+780.00 | 924,177.9546 | 310,598.9734 |
| | | 1+800.00 | 924,162.6006 | 310,611.7820 |
| | | 1+820.00 | 924,146.3010 | 310,623.3630 |
| | | 1+840.00 | 924,129.1495 | 310,633.6405 |
| | | 1+860.00 | 924,111.2504 | 310,642.5521 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 1+880.00 | 924,092.7120 | 310,650.0438 |
| | | 1+900.00 | 924,073.6468 | 310,656.0701 |
| | | 1+920.00 | 924,054.1931 | 310,660.7013 |
| | | 1+940.00 | 924,034.6684 | 310,665.0360 |
| | | 1+960.00 | 924,015.1002 | 310,669.1589 |
| | | 1+980.00 | 923,995.2571 | 310,671.5911 |
| | | 2+000.00 | 923,975.2702 | 310,672.0303 |
| | | 2+020.00 | 923,955.3353 | 310,670.5075 |
| | | 2+040.00 | 923,935.4542 | 310,668.3300 |
| | | 2+060.00 | 923,915.5731 | 310,666.1525 |
| | | 2+080.00 | 923,895.6857 | 310,664.0459 |
| | | 2+100.00 | 923,876.3990 | 310,668.3572 |
| | | 2+120.00 | 923,861.4134 | 310,681.4162 |
| | | 2+140.00 | 923,849.7594 | 310,697.4379 |
| | | 2+160.00 | 923,848.0640 | 310,717.2613 |
| | | 2+180.00 | 923,847.8272 | 310,737.2599 |
| | | 2+197.92 | 923,847.6151 | 310,755.1787 |

26. CALLE OJO DE AGUA

Rango Estaciones: Start: 0+000.00, End: 1+238.70

Incremento Estaciones: 20.00

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 0+000.00 | 935,183.6599 | 311,614.2768 |
| | | 0+020.00 | 935,180.4495 | 311,634.0175 |
| | | 0+040.00 | 935,177.2390 | 311,653.7581 |
| | | 0+060.00 | 935,174.0286 | 311,673.4988 |
| | | 0+080.00 | 935,167.9982 | 311,692.4741 |
| | | 0+100.00 | 935,156.2690 | 311,708.5873 |
| | | 0+120.00 | 935,142.9838 | 311,723.5374 |
| | | 0+140.00 | 935,129.9265 | 311,738.6806 |
| | | 0+160.00 | 935,119.0373 | 311,755.4305 |
| | | 0+180.00 | 935,110.9791 | 311,773.7116 |
| | | 0+200.00 | 935,105.9609 | 311,793.0495 |
| | | 0+220.00 | 935,103.9173 | 311,812.9325 |
| | | 0+240.00 | 935,102.5540 | 311,832.8860 |
| | | 0+260.00 | 935,101.1907 | 311,852.8394 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 0+280.00 | 935,099.8273 | 311,872.7929 |
| | | 0+300.00 | 935,098.4640 | 311,892.7464 |
| | | 0+320.00 | 935,097.1007 | 311,912.6999 |
| | | 0+340.00 | 935,095.7374 | 311,932.6534 |
| | | 0+360.00 | 935,094.3740 | 311,952.6068 |
| | | 0+380.00 | 935,092.7554 | 311,972.5393 |
| | | 0+400.00 | 935,090.7569 | 311,992.4392 |
| | | 0+420.00 | 935,088.7584 | 312,012.3391 |
| | | 0+440.00 | 935,086.7599 | 312,032.2390 |
| | | 0+460.00 | 935,084.7613 | 312,052.1389 |
| | | 0+480.00 | 935,082.7628 | 312,072.0388 |
| | | 0+500.00 | 935,080.7643 | 312,091.9387 |
| | | 0+520.00 | 935,078.7657 | 312,111.8386 |
| | | 0+540.00 | 935,076.7672 | 312,131.7385 |
| | | 0+560.00 | 935,074.7687 | 312,151.6384 |
| | | 0+580.00 | 935,072.7702 | 312,171.5383 |
| | | 0+600.00 | 935,070.7496 | 312,191.4359 |
| | | 0+620.00 | 935,068.4606 | 312,211.3043 |
| | | 0+640.00 | 935,065.8349 | 312,231.1309 |
| | | 0+660.00 | 935,062.8734 | 312,250.9102 |
| | | 0+680.00 | 935,059.6110 | 312,270.6422 |
| | | 0+700.00 | 935,056.2982 | 312,290.3660 |
| | | 0+720.00 | 935,052.9854 | 312,310.0897 |
| | | 0+740.00 | 935,049.6727 | 312,329.8134 |
| | | 0+760.00 | 935,046.3599 | 312,349.5372 |
| | | 0+780.00 | 935,043.0580 | 312,369.2627 |
| | | 0+800.00 | 935,039.8861 | 312,389.0095 |
| | | 0+820.00 | 935,036.8771 | 312,408.7818 |
| | | 0+840.00 | 935,034.0313 | 312,428.5783 |
| | | 0+860.00 | 935,031.3442 | 312,448.3969 |
| | | 0+880.00 | 935,028.7041 | 312,468.2219 |
| | | 0+900.00 | 935,026.0641 | 312,488.0469 |
| | | 0+920.00 | 935,023.4241 | 312,507.8718 |
| | | 0+940.00 | 935,020.7469 | 312,527.6916 |
| | | 0+960.00 | 935,016.7405 | 312,547.2777 |
| | | 0+980.00 | 935,010.8172 | 312,566.3726 |
| | | 1+000.00 | 935,004.1895 | 312,585.2425 |
| | | 1+020.00 | 934,997.5619 | 312,604.1125 |

| AVENIDA O CALLE | | COORDENADAS | | |
|-----------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | | ESTACIÓN | NORTE | ESTE |
| | | 1+040.00 | 934,990.9342 | 312,622.9824 |
| | | 1+060.00 | 934,984.3066 | 312,641.8523 |
| | | 1+080.00 | 934,977.6789 | 312,660.7222 |
| | | 1+100.00 | 934,971.0513 | 312,679.5922 |
| | | 1+120.00 | 934,964.4236 | 312,698.4621 |
| | | 1+140.00 | 934,957.7960 | 312,717.3320 |
| | | 1+160.00 | 934,951.1683 | 312,736.2020 |
| | | 1+180.00 | 934,944.5407 | 312,755.0719 |
| | | 1+200.00 | 934,937.9130 | 312,773.9418 |
| | | 1+220.00 | 934,931.2853 | 312,792.8117 |
| | | 1+238.70 | 934,925.0900 | 312,810.4509 |

En la sección de anexos se presenta mapa en escala 1:50,000 de la ubicación geográfica del proyecto.

5.3. Legislación, Normas, Técnicas e instrumentos de gestión ambiental aplicables y su relación con el proyecto, obra o actividad.

- Constitución Nacional de la República de Panamá.
- Capítulo XIX (Extintores), IX (Gases Comprimidos) y VI (Inflamables) del Cuerpo de Bomberos de Panamá.
- Código Sanitario de 1947. Norma el manejo de los desechos sólidos, líquidos y gaseosos.
- Compendio de leyes y decretos para la protección del medio ambiente y otras disposiciones aplicables.
- Decreto Ley No. 35 (22/septiembre/1966), conocido como Ley General de Aguas, y sus reglamentos (Decreto Ejecutivo No. 70 y 55 de 1973 que reglamentan el procedimiento y las servidumbres en materia de agua).
- Decreto No. 270 (13/agosto/1993). “Por la cual se adoptan medidas para el control de tránsito de vehículos de carga en vías públicas”.
- Decreto Ley No. 23 (30/enero/1967), por la cual se señalan disposiciones para la protección y conservación de la fauna silvestre.
- Decreto Ejecutivo No. 123 (14/agosto/2009), por el cual se reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley 41 de 1998, General de Ambiente de la

República de Panamá y se deroga el Decreto Ejecutivo 209 de 5 de septiembre de 2006.

- Decreto Ejecutivo No. 155 (5/agosto/2011), que modifica al Decreto Ejecutivo No. 123 (14/agosto/2009), por el cual se reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley 41 de 1 de julio de 1998.
- Decreto Ejecutivo No. 255 (18/diciembre/1998), por la cual se reglamentan los artículos 7,8 y 10, de la Ley 36 de 17 de mayo de 1996, por la cual se establecen controles para evitar la contaminación ambiental, ocasionada por combustibles y plomo.
- Decreto No. 306 de 2002 (MINSA). Reglamenta la emisión de ruidos en espacios públicos, áreas residenciales y ambientes laborales.
- Decreto Ejecutivo No. 1 (15/01/2004), que determina los niveles de ruido para las áreas residenciales e industriales.
- Decreto Ejecutivo No. 2 (14/01/2009), por el cual se establece la norma ambiental de calidad de suelos para diversos usos.
- Decreto Ejecutivo No. 2 (15/febrero/2008). “Por el cual se reglamenta la seguridad, salud e higiene en la Industria de la Construcción”.
- Ley No. 14 (18/mayo/2007) que adopta el Código Penal en su Título XIII sobre Delitos contra el Ambiente.
- Ley No. 24 (7/junio/1995), por la cual se establece la Legislación de Vida Silvestre en la República de Panamá y se dictan otras disposiciones.
- Ley 8 de 2015 (25/marzo/2015). Que crea el Ministerio de Ambiente, modifica disposiciones de la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá y dicta otras disposiciones.
- Ley No. 41 (1/julio/1998) Ley General de Ambiente de la República de Panamá.
- Ley No. 35 (30/junio/1978) Reorganiza el Ministerio de Obras Públicas.
- Ley No. 11 (27/abril/2006), que reforma la Ley 35 de 1978 que Reorganiza el Ministerio de Obras Públicas.
- Ley No. 1 (3/02/1994), “Por la cual se crea la Ley Forestal de la República de Panamá, con la finalidad de proteger, conservar, mejorar, acrecentar, educar, investigar, manejar y aprovechar racionalmente los recursos forestales”.

- Ley No. 6 (11/01/2007), “Que dicta normas sobre el manejo de residuos aceitosos derivados de hidrocarburos o de base sintética en el territorio Nacional”.
- Ley No. 3 (14/enero/1957), por el cual se establecen medidas para conservar y utilizar de la mejor manera los recursos naturales. G. O. 13,174.
- Ley No. 44 (5/agosto/2002), que establece el Régimen Administrativo Especial para el manejo, protección y conservación de las cuencas hidrográficas de la República de Panamá.
- Ley No. 42 (27/agosto/1999), por la cual se establece la equiparación de oportunidades para las personas con discapacidad.
- Ley No. 14 (5/mayo/1982) del INAC. Por la cual se dictan medidas sobre custodia, conservación y administración del Patrimonio Histórico de la Nación.
- Manual de Especificaciones Técnicas Generales para la Construcción y Rehabilitación de Carreteras y Puentes, Segunda Edición Revisada de 2002.
- Manual de Especificaciones Ambientales, Edición Agosto de 2002.
- Manual de Control del Tránsito durante la Ejecución de Trabajos de Construcción y Mantenimiento en Calles y Carreteras, 1ª Edición - M.O.P, Septiembre 2009.
- Manual de procedimientos para tramitar permisos y normas para la ejecución de trabajos en las servidumbres públicas de la República de Panamá.
- Normas de Diseños vigentes para la señalización, protección y seguridad vial establecidas por la Autoridad de Tránsito y Transporte Terrestre de Panamá (ATTT).
- Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 44-2000. Condiciones de Higiene y Seguridad en Ambiente de trabajo donde se genere ruido.
- Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 45-2000. Higiene y Seguridad en Ambiente de trabajo donde se generen vibraciones.
- Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2019. Medio Ambiente y Protección de la Salud. Seguridad. Calidad del Agua. Descarga de Efluentes Líquidos a cuerpos y masas de aguas continentales y marinas.

- Resolución AG-0235-2003. Establece la tarifa para el pago en concepto de indemnización ecológica...
- Resolución AG-0247-2005 (28/abril/2005), por la cual se adoptan de manera transitoria las tarifas por el derecho de Uso de Aguas.
- Resolución AG-0342-2005 (27/junio/2005), que establece los requisitos para la autorización de obras en cauces naturales y se dictan otras disposiciones.
- Resolución DM-0215-2019 (21/junio/2019), que define las áreas de interés para la compensación ambiental relacionada a los proyectos obras o actividades sometidos al proceso de Evaluación de Impacto Ambiental y dicta otras disposiciones.
- Resolución CDZ-003/99, (11/02/1999), por la cual el Consejo de Directores de zona de los Cuerpos de Bomberos aclara la resolución CDZ-10/98, del 9 de mayo de 1998, la cual modifica el manual técnico de seguridad para instalaciones, almacenamiento, manejo, distribución y transporte de productos derivados del petróleo.
- Resolución No. DM-0657-2016 (16/diciembre/2016). Por la cual se establece el proceso para la elaboración y revisión periódica del listado de las especies de fauna y flora amenazadas de Panamá, y se dictan otras disposiciones.

5.4. Descripción de las fases del proyecto, obra o actividad

El proyecto se llevará a cabo en distintas fases, las cuales son comunes para las actividades de rehabilitación. Dichas fases incluyen la planificación y diseño, la construcción/ejecución, operación y abandono. Estas fases se describen en las siguientes secciones.

5.4.1. Planificación

Para efectos de este estudio se dividirá la fase de planificación en dos etapas. **La primera etapa** abarca todo el proceso de gabinete desarrollado por el promotor hasta la licitación de la obra, incluyendo la realización de estudios preliminares, la elaboración del pliego de cargos, la realización de la licitación pública, la adjudicación de la misma, firma de contratos y orden de proceder. **La segunda etapa** corresponde a la planificación desarrollada por el contratista.

5.4.2. Construcción/ejecución

Para la ejecución de la fase de construcción/ejecución del proyecto, la empresa contratista tiene un periodo dentro de los 540 días calendario, contados a partir de la fecha de la Orden de Proceder.

Las obras principales a desarrollar durante la ejecución del proyecto comprenden las siguientes actividades:

- ***Limpieza de vegetación***
- ***Remoción de tuberías de 0.60 Ø (incluyendo cabezales de existir).***
- ***Movimiento de tierra y cortes.***
- ***Construcción de cunetas pavimentadas de base 0.30 m “trapezoidal”.***
- ***Instalación de barandales de acero estructural galvanizado (para puente existente sobre Qda. Los Saldañas).***
- ***Rehabilitación de las calles existente (material selecto, capa base, riego de imprimación, primer sello y segundo sello).***
- ***Colocación de carpeta de hormigón asfáltico caliente.***
- ***Construcción de aceras y rampas de acceso.***
- ***Escarificación y conformación de calzada existente.***
- ***Construcción de cabezales de hormigón para tubos de drenaje.***
- ***Construcción de planchas de hormigón para entradas vehiculares y peatonales.***
- ***Colocación de señalamiento para el control del tránsito.***
- ***Limpieza general.***

5.4.3. Operación

Una vez el contratista entregue la obra, completamente terminada y aceptada por El Estado, la misma pasa a responsabilidad del MOP (Promotor), es cuando se da inicio a la fase de operación. En esta fase, el proyecto será utilizado por el público en general y estará a cargo del Ministerio de Obras Públicas.

5.4.4. Abandono.

Para proyectos viales no existe esta fase, ya que los mismos se mantendrán Operativos y en Mantenimiento por su tiempo de vida. Sin embargo, el contratista deberá dejar todas las áreas completamente limpias de los desechos resultantes de la fase de construcción.

5.5. Infraestructura a desarrollar y equipo a utilizar.

Infraestructura a desarrollar

- Construcción de cunetas pavimentadas tipo trapezoidales (base de 0.30 m)
- Construcción de planchas de hormigón de 1.25 m x 1.60m x 0.12 m para entradas vehiculares y peatonales
- Construcción de cabezales para tubos de drenaje
- Colocación de carpeta de hormigón asfáltico y carpeta asfáltica
- Construcción de la estructura de pavimento
- Construcción de aceras peatonal (1.50 m) y rampas en aceras (Tipo 1)
- Construcción de barandales de acero estructural galvanizado (10 ML)

Equipos a utilizar:

Para los trabajos contemplados se requerirá los siguientes equipos: esparcidora, motoniveladora, aplanadora de rodillos de acero vibratorio, aplanadora de neumáticos (compactadora), distribuidora de material asfáltico a presión, camión volquete, camión cisterna, camión articulado, cargador frontal, excavadora hidráulica, compresor de pintura, equipo menor, otros.

Adicionalmente, para la colocación de la carpeta asfáltica y demás trabajos se requiere de las siguientes herramientas: rastras, rastrillos, palas, picos, pisones, emparejadores metálicos, suecos de madera, palaustres, brochas, martillos, alicates, entre otras.

5.6. Necesidades de insumos durante la construcción/ejecución y operación.

Dentro de los materiales o insumos a emplear en este proyecto se incluyen materias primas (material selecto, capa base, cemento, varillas, clavos, madera, combustibles, acero estructural, pintura, hormigón, lubricantes, aceites, mezcla o

emulsión asfáltica, alambre, agregados IV-B para mezcla asfáltica, gravilla, entre otros).

5.6.1. Servicios básicos (agua, energía, aguas servidas, vías de acceso, transporte público, otros).

Agua: para el proyecto sólo se utilizará agua potable para el consumo de los trabajadores y será suministrada a través de cooler (igloo) en los frentes de trabajo. Mientras que el agua cruda para la ejecución, el contratista deberá solicitar a la Administración Regional de Mi Ambiente correspondiente, el permiso temporal de uso de agua, en cumplimiento de la Ley 35 de 22/sept./1966 de uso de aguas y su reglamentación.

Energía eléctrica: se hará a través de los servicios que brinda la empresa distribuidora en el área. De ser necesario, se usarán generadores eléctricos para trabajos específicos.

Aguas residuales: el servicio de manejo de las aguas residuales, durante la construcción, se realizará mediante la colocación de letrinas portátiles (1/20 trabajadores) y contratados a través de la empresa que se dediquen al alquiler y limpieza de los mismos.

Transporte público: Para el sector funciona el transporte colectivo y selectivo, en donde las comunidades cuentan con rutas establecidas de buses y taxis.

Vías de acceso: la infraestructura existente está definida por una red vial, constituida por la vía principal hacia Alanje y calles o caminos alternos.



5.6.2. Mano de obra (durante la construcción y operación) empleos directos e indirectos generados.



El número de trabajadores involucrados en la ejecución de la obra es de aproximadamente 60 trabajadores, entre mano de obra calificada y no calificada; ingenieros, agrimensores, albañiles, reforzadores, soldadores, mecánicos, capataz, operadores, choferes, topógrafos, operadores de maquinaria, ayudantes, banderilleros, entre otros; aunque esta cifra puede variar según las necesidades y según la etapa en que se encuentre este proyecto.

5.7. Manejo y disposición de desechos en todas las fases (sólidos, líquidos y gaseosos).

En esta sección se identifican los desechos que se pueden generar durante las diferentes fases del proyecto, así como el manejo y disposición que se dará a éstos. Estos desechos pueden ser sólidos, líquidos y gaseosos, dependiendo de las actividades desarrolladas en las diferentes fases del proyecto.

5.7.1. Sólidos.

-  Planificación: no se generará desechos en esta fase.
-  Construcción: se generarán desechos propios de los procesos constructivos como pedazos de acero, metal, arena, piedra triturada, cartones, caliche, zunchos plásticos, madera, clavos, alambres, restos de tuberías, empaques, envases de pintura, y otros; los cuales serán recolectados y almacenados hasta su disposición final en el Relleno Sanitario de David. Hay que tener en cuenta que aquellas piezas de metal y acero que se puedan reutilizar se insertarán en el mercado del reciclaje.

Otro tipo de desechos que se producirá, provendrán de la actividad doméstica de los trabajadores: platos de fom, latas, vasos, restos de comida. No mezclar con otros residuos, el manejo de los mismos será a través de tanques y/o bolsas plásticas, a fin de depositar los desechos a lo largo de la jornada laboral, para posteriormente ser llevados al Relleno Sanitario de David para su disposición final.
-  Operación: se prevé que el proyecto entre en funcionamiento y las calles rehabilitadas sean utilizadas por el público en general. Los desechos generados en esta fase serán producto de los usuarios de las calles y de las malas prácticas de disposición de los desechos.
-  Abandono: el promotor no contempla el abandono del proyecto, por consiguiente, no se consideró la generación de desechos. Sin embargo, una vez se culminen las actividades de rehabilitación de las calles, se deberán retirar todos los desechos del área del proyecto.

5.7.2. Líquidos.

- ✚ Planificación: no se generará desechos en esta fase.
- ✚ Construcción: los efluentes líquidos corresponderán exclusivamente a las aguas residuales domésticas generadas por el personal al momento del uso de baños móviles, donde el proveedor del servicio será responsable de su limpieza y deberá recolectar, trasladar y disponer finalmente los desechos.
- ✚ Operación: se prevé que el proyecto entre en funcionamiento por lo cual las calles serán utilizadas por el público en general. No se prevé la generación de desechos líquidos en esta fase.
- ✚ Abandono: el promotor no contempla el abandono del proyecto, por lo que no se consideró la generación de este tipo de desecho.

5.7.3. Gaseosos.

- ✚ Planificación: no se generará desechos en esta fase.
- ✚ Construcción: se darán gases producto de la combustión interna de maquinaria, vehículos y equipos. Estos desechos tienen su disposición en la columna de aire, sin embargo, esto puede minimizarse manteniendo un adecuado mantenimiento preventivo de todo equipo.
- ✚ Operación: los desechos gaseosos serán aquellos generados por las emisiones de la atmósfera producto del proceso de combustión interna de los vehículos que transitan en las calles.
- ✚ Abandono: no aplica.

5.8. Concordancia con el plan de uso de suelo

El proyecto a desarrollar es vial y sirve a los corregimientos del distrito de Alanje; este es un bien de dominio público del Estado administrado por el Ministerio de Obras Públicas; por lo tanto, no habrá cambio de uso de suelo; por lo que la realización del proyecto está en concordancia con el uso de suelo.

5.9. Monto global de la inversión

La fuente principal de financiamiento del proyecto es el Gobierno Nacional, a través del Ministerio de Obras Públicas, quienes han destinado la suma de B/.

8,463,564.94 (ocho millones cuatrocientos sesenta y tres mil quinientos sesenta y cuatro balboas con noventa y cuatro centésimos).

6. DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO

En esta sección se describen los aspectos ambientales relacionados con el medio físico relevantes en la zona del proyecto propuesto: como topografía, suelos, hidrología, clima, calidad de agua, calidad del aire, ruido y olores molestos.

6.3. Caracterización del suelo.

Los suelos del área presentan textura de franco a franco-arenoso y limoso, suelos con un nivel de pH de poco a levemente ácido, con concentraciones de aluminio en niveles medio, niveles de fósforo medio y con concentraciones baja en materia orgánica.

En cuanto a la clasificación taxonómica de los suelos, para el área de estudio se identificó el grupo edáfico del orden *inceptisoles* y *entisoles*.

6.3.1. Descripción del uso del suelo

Para determinar el uso del suelo a lo largo del recorrido del proyecto, se identificaron diversos usos del suelo como centros poblados, pastos/cercas vivas, plantaciones (palma aceitera, guandú, plátano, caña de azúcar, etc.), comercial (abarroterías, restaurantes, taller), recreativo (parques municipales) e institucional (centros educativos, Casa comunales, Sub-estaciones, Iglesias, Capilla, Puesto de Salud, entre otros).

Desde el punto de vista de vocación o de capacidad de uso, el distrito de Alanje presenta cinco clase de Capacidad Agrícola, es decir Clase II, Clase III, Clase IV, Clase V y Clase VII.



Fig. 6. Capacidad de uso. **Fuente:** Plan Estratégico Distrital para el distrito de Alanje. 2018-2022

6.3.2. Deslinde de la propiedad.

El alineamiento del proyecto donde se realizará las obras, pertenece a bienes de dominio público propiedad del Estado panameño. En donde las obras a realizar estarán administrada por el Gobierno Nacional, a través del Ministerio de Obras Públicas. El espacio incluye el área de servidumbre correspondiente y cursos de agua.

6.4. Topografía

En cuanto al mapa de altitudes relativas del terreno, el área presenta altitudes relativas menos de 20 metros, con un tipo de relieve de planicies litorales y costas bajas. En cuanto al mapa de pendientes el área de interés se ubica en un terreno que goza de una topografía con pendientes muy suaves entre 0° - 3° poco inclinadas.

6.6. Hidrología

El área que comprende el proyecto, se encuentra desde el punto de vista hidrológico localizado dentro de tres cuencas hidrográficas a saber:

Cuenca del río Chiriquí Viejo, identificada con el Código 102, con un área de drenaje de 1,376 km² y una longitud de 161 km y forma parte de la Región Hídrica Pacífico Occidental, sus cursos de agua desembocan en el Pacífico y sus rangos de precipitación se presentan dos (2) núcleos: el primero, de baja precipitación (entre 2,200 y 2,400 mm) ubicado en la parte nororiental de la cuenca; el segundo, de alta precipitación (entre 4,000 y 4,800 mm) ubicado en la parte media de la cuenca.

Cuenca del río Escárrea, identificada con el Código 104, con un área de drenaje de 373 km² y una longitud de 81 km y forma parte de la Región Hídrica Pacífico Occidental, sus cursos de agua desembocan en el Pacífico y sus rangos de precipitación oscilan entre 6,000 mm/año.

Cuenca del río Chico, identificada con el Código 106, con un área de drenaje de 593.3 Km²., hasta la desembocadura al mar y la longitud del río principal es de 69 Km. La elevación media de la cuenca es de 230 msnm., y el punto más alto se encuentra sobre el Volcán Barú, ubicado en la parte nororiental, con una elevación de 3,474 msnm.

6.6.1. Calidad de Aguas Superficiales

No se consideró el monitoreo de la calidad de las aguas superficiales, ya que no se contempla ninguna actividad que pueda alterar las mismas, adicional al momento de la evaluación no contaban con el flujo de agua adecuado para la determinación de las mismas.

6.7. Calidad de Aire

Para tener información de línea base del área del proyecto se contempló monitoreo de calidad de aire para identificar los niveles existentes en los puntos seleccionados. El parámetro monitoreado es material particulado PM₁₀. **Ver Informe de Ensayo de Calidad de Aire Ambiental en la sección de anexos.**

6.7.1. Ruido

Se realizó un monitoreo de ruido en diferentes puntos del tramo carretero, con el fin de obtener los datos de línea base de los niveles de ruido existentes en dichas zonas. **Ver informe de Ensayo Ruido Ambiental en la sección de anexos.**

6.7.2. Olores

Al momento de realizar las diversas inspecciones de campo para obtener la información para este estudio no se identificaron o definieron olores molestos ni fuentes importantes de estos, tomando en consideración que el proyecto se desarrolla en áreas abiertas, lo que ocasiona que esta condición no permita que se concentren contaminantes en el aire.

7. DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO

En esta sección se describen las características de la vegetación existente, así como la descripción de la fauna presente en el área en donde se desarrollará el proyecto como parte de los requisitos, para contar con la información biológica y ambiental necesaria para la evaluación, revisión y aprobación del Estudio de Impacto Ambiental.

7.1. Características de la flora.

En esta sección se describe el tipo de vegetación que se puede encontrar en el área de proyecto. Por lo que en las tablas siguientes se presenta la información general y los resultados de la caracterización de la flora en el área de proyecto.

OBJETIVO

1. Identificar las especies de plantas vasculares con hábito de crecimiento arbóreo, arbustivo, herbáceo, epífita, parásito y trepador, para este proyecto.
2. Establecer el estado de conservación de las especies encontradas.

METODOLOGIA

La metodología utilizada fue sencilla, basada en la observación de la vegetación en el área de proyecto, llevando a la realización de las siguientes actividades:

1. Recorrido del área del proyecto, durante esta actividad se levantó la información de la vegetación, es decir, que se identificaron las especies

vegetales que se encontraban dentro de la denominada sección típica de las calles.

Se tomaron fotografías y se anotaron las características de la vegetación.

2. Identificación dentro de las especies reportadas u observadas en el área, que se encuentren dentro de la resolución AG-0051-2008.
3. Elaborar el informe, agrupando las especies por división, familias, hábito de crecimiento, entre otros.

EQUIPO

En campo: Tabla, lápiz, lupa, formato de campo (apuntes), cámaras fotográficas (EOS Mark II), claves, libros, machete, GPS (Etrex 30), chaleco, casco, botas de campo, lentes, vehículo pick up 4 * 4.

En oficina: Computadora, Programa computacionales (Word, Excel), calculadora, impresora, tinta, papel.

| | | |
|----------------------------------|--|--------|
| HORAS | 7 horas invertidas | 5 días |
| HOMBRE | | |
| PERSONAS QUE PARTICIPARON | Encargado y dos ayudantes | 3 |
| FECHA | 04, 05, 06, 13 y 14 de octubre de 2022 | |

RESULTADOS

| | |
|---|--|
| ZONA DE VIDA | Bosque húmedo tropical (bh-t) |
| TIPO DE COBERTURA VEGETAL AG-0235-2003 | Gramíneas (99.85%), rastrojo en formación (0.15 %), pero en realidad el proyecto se concentra casi en su totalidad en un área ya ocupada, por lo que la vegetación esta ausente. |
| MAPA DE VEGETACIÓN DE PANAMÁ, ESCALA 1:500000 MIAMBIENTE, ET AL. 2000. | Sistema productivo con vegetación leñosa natural o espontánea significativa (<10%) denominada con el código 27 SP.B. en dicho mapa. |

ESPECIES VEGETALES REGISTRADAS (DATOS TAXONÓMICO)

| | |
|----------|--|
| División | (2) divisiones |
| Familia | (43) cuarenta y tres |
| Género | (82) ochenta y dos |
| Especies | (85) ochenta y cinco especies de plantas (vasculares). |

CUADRO 3. Nombres comunes y hábito de crecimiento de las Plantas Vasculares identificadas dentro del área del proyecto.

| TAXÓN | NOMBRE COMÚN | UTILIDAD | HDC | CALLES | | | | | | |
|---|--------------------|--------------------|-----|--------|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| | | | | Alanje | Querévalo | Guarumal | Canta Gallo | Santo Tomás | Palo Grande | Nuevo México |
| DIVISIÓN MAGNOLIOPHYTA (Plantas con flores) | | | | | | | | | | |
| F. ANACARDIACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Anacardium occidentale</i> | Marañón | Ah, Af, L | S | ☘ | ☘ | ☘ | | ☘ | | |
| <i>Spondias mombin</i> | Jobo | Ah, Af, Mf | S | ☘ | | ☘ | ☘ | | | |
| <i>Spondias purpurea</i> | Jobito | Ah, Af, Mc | S | | | | | ☘ | | |
| <i>Mangifera indica</i> | Mango | Af, Ah, Mc | A | ☘ | ☘ | ☘ | ☘ | ☘ | ☘ | ☘ |
| F. ANNONACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Annona muricata</i> | Guanábana | Ah, Af, Mf | A | | | ☘ | | | | ☘ |
| <i>Polyalthia longifolia</i> | Pino hindú | Oe | S | ☘ | | ☘ | | | | |
| F. APOCYNACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Allamanda cathartica</i> | Copa de oro | Oe | S | ☘ | ☘ | ☘ | | ☘ | | ☘ |
| <i>Catharanthus roseus</i> | Chavelita | Oe | S | ☘ | | | | | | |
| F. ARACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Colocasia esculenta</i> | Otoe | Af, Ah | H | | | | | | | ☘ |
| F. ARECACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Cocos nucifera</i> | Palma de pipa | Ah, Af, Mc, Ih, Oe | A | ☘ | ☘ | ☘ | ☘ | ☘ | ☘ | |
| <i>Cyrtostachys renda</i> | Palma roja | Oe | S | | ☘ | | | | | |
| <i>Acrocomia aculeata</i> | Palma corozo | Af, Ah | A | ☘ | | | | | ☘ | |
| F. ASTERACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Vernonanthura patens</i> | Palo blanco | Mf | S | | | | | | | ☘ |
| <i>Wedelia sp.</i> | Florecita amarilla | D | H | ☘ | ☘ | | | | | ☘ |

| TAXÓN | NOMBRE COMÚN | UTILIDAD | HDC | CALLES | | | | | | |
|------------------------------|-------------------|---------------|-----|--------|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| | | | | Alanje | Querévalo | Guarumal | Canta Gallo | Santo Tomás | Palo Grande | Nuevo México |
| <i>Zinnia violacea</i> | San Rafael | Oe | | | ✿ | | | | | |
| <i>Pluchea carolinensis</i> | Salvia | Mf, Oe | H | | | | | | | ✿ |
| F. BIGNONIACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Crescentia cujete</i> | Calabazo | Ah, Af | S | | ✿ | | ✿ | | | ✿ |
| <i>Tabebuia rosea</i> | Roble | Mc, M | S | ✿ | | ✿ | | | | ✿ |
| <i>Spathodea campanulata</i> | Llama del bosque | Mc, M, Oe, Af | A | | | ✿ | | | | |
| <i>Jacaranda caucana</i> | Nazareno | Oe | S | | | | | | | ✿ |
| F. BOMBACACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Ochroma pyramidale</i> | Balso | M, Mc | A | ✿ | | | | | | |
| F. BURSERACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Bursera simarouba</i> | Almácigo | Mf, Mc, Af | A | ✿ | ✿ | ✿ | ✿ | ✿ | ✿ | |
| F. CACTACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Hylocereus sp.</i> | Cactus | Oe, Af | H | ✿ | | ✿ | | | | |
| F. CALOPHYLLACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Mesua ferrea</i> | Reina Isabel | Oe | S | | | ✿ | | | | |
| F. CARYOPHYLLACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Dianthus chinensis</i> | Clavelina | Oe | S | | ✿ | | | | | |
| F. CARICACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Carica papaya</i> L. | Papaya | Af, Ah | A | ✿ | ✿ | | | ✿ | | ✿ |
| F. CECROPIACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Cecropia peltata</i> | Guarumo | Mf | A/S | ✿ | ✿ | ✿ | | | | ✿ |
| F. COMBRETACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Terminalia cattapa</i> . | Almendro de playa | Oe, M | A | ✿ | | | | ✿ | | |
| F. COCHLOSPERMACEAE | | | | | | | | | | |

| TAXÓN | NOMBRE COMÚN | UTILIDAD | HDC | CALLES | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------|-----|--------|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| | | | | Alanje | Querévalo | Guarumal | Canta Gallo | Santo Tomás | Palo Grande | Nuevo México |
| <i>Cochlospermum vitifolium</i> | Pororo | Mf, Tt | A/S | | | | | ♣ | | |
| F. CUPRESSACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Cupressus lusitanica</i> | Ciprés | Oe | A | | | | | | | ♣ |
| F. CUCURBITACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Momordica sp.</i> | Pepinillo | Af, Mf | T | | | | | | | ♣ |
| F. CYPERACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Rhynchospora sp.</i> | Estrellita | F | H | ♣ | | | | ♣ | ♣ | ♣ |
| F. EUPHORBIACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Croton sp.</i> | Crotón | M, Mf | A/S | ♣ | | | | ♣ | | |
| <i>Manihot esculenta</i> | Yuca | Ah, Af | S | ♣ | | ♣ | | | | ♣ |
| <i>Jatropha curcas</i> | Coquillo | Af, Mf | A/S | | | | | | | ♣ |
| F. FABACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Gliricidia sepium</i> | Bala | F | S | ♣ | | | ♣ | ♣ | ♣ | ♣ |
| <i>Cajanus cajan</i> | Frijol de palo/guandú | Ah, F | S | ♣ | ♣ | ♣ | | ♣ | | ♣ |
| <i>Diphyssa americana</i> | Macano | M | A | ♣ | | ♣ | | | ♣ | ♣ |
| <i>Erythrina sp.</i> | Palo Santo | Mc, F | A | | | | | | | |
| <i>Cassia fistula</i> | Cañafístula | M, Oe | A | | | | ♣ | | | |
| <i>Acacia mangium</i> | Acacia | M, Oe, L | A | | ♣ | | | | | |
| <i>Arachis pintoi</i> | Maní forrajero | Oe | H | | | | | ♣ | | |
| <i>Zigia longifolia</i> | Sotacaballo | Ih, Ie | A | | | | | ♣ | | |
| <i>Inga sp.</i> | Guaba | Af, Ie | S | ♣ | | | | | | |
| <i>Andira inermis</i> | Harino | Mc, L | A | | | | | | | ♣ |
| <i>Senna reticulata</i> | Laureño | Mf, Oe | A | ♣ | | | | | | |
| F. LAURACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Persea americana</i> | Aguacate | Af, Ah, L | S | ♣ | | | | ♣ | | ♣ |

| TAXÓN | NOMBRE COMÚN | UTILIDAD | HDC | CALLES | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------|---------------|-----|--------|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| | | | | Alanje | Querévalo | Guarumal | Canta Gallo | Santo Tomás | Palo Grande | Nuevo México |
| <i>Ocotea sp.</i> | Sigua | Af, M | A | ✿ | | | | | | |
| F. MALPIGHIACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Byrsonima crassifolia</i> | Nance | Ah, Af, L, Tt | A | ✿ | ✿ | | | | | ✿ |
| F. MALVACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Sida sp.</i> | Escoba | D | S | ✿ | ✿ | ✿ | | | ✿ | ✿ |
| <i>Sida rhombifolia</i> | Escobilla | D | S | ✿ | | | | | ✿ | |
| <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> | Flor de papo | Oe | S | ✿ | ✿ | | | | | ✿ |
| <i>Guazuma ulmifolia</i> | Guácimo | Af, F,L | A | ✿ | ✿ | | | | | ✿ |
| <i>Theobroma cacao</i> | Cacao | Af, Ah | A | | | | | ✿ | | ✿ |
| F. MARANTACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Calathea sp.</i> | Bijao | Af | H | | | | | ✿ | | ✿ |
| F. MELIACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Cedrela odorata</i> | Cedro | M, Mc | A | ✿ | | ✿ | | ✿ | ✿ | |
| F. MORACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Ficus sp.</i> | Higo | Af, lh, le | A | ✿ | | | | | | |
| F. MYRTACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Psidium guajava</i> | Guayaba | Af, Ah, L, Mf | S | ✿ | ✿ | | | | | ✿ |
| <i>Syzygium malaccense</i> | Marañón curazao | Ah, Af | S | ✿ | | | | | | ✿ |
| <i>Pimenta racemosa</i> | Bayrum | Mf | A | ✿ | | | | | | |
| F. MUSACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Mussa sp.</i> | Plátano/guineo | Af, lh, M | A | | ✿ | ✿ | ✿ | | ✿ | ✿ |
| F. NYCTAGINACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Bougainvillea glabra</i> | Veranera | Oe | S | ✿ | | ✿ | | | | |
| F. PIPERACEAE | | | | | | | | | | |

| TAXÓN | NOMBRE COMÚN | UTILIDAD | HDC | CALLES | | | | | | |
|------------------------------|------------------|-----------|-----|--------|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| | | | | Alanje | Querévalo | Guarumal | Canta Gallo | Santo Tomás | Palo Grande | Nuevo México |
| <i>Piper sp.</i> | Gusanillo | D | S | | | | | | ♣ | ♣ |
| F. POACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Hyparrhenia rufa</i> | Faragua | F | H | | | | | | | ♣ |
| <i>Rottboellia sp.</i> | Tuquito | F | H | ♣ | ♣ | | ♣ | | | ♣ |
| <i>Saccharum officinarum</i> | Caña de azúcar | Af, Ah | H | | | | | | | ♣ |
| <i>Cenchrus echinatus</i> | Pega-pegá | D | H | ♣ | | | | | ♣ | |
| <i>Vetiveria zizanioides</i> | Vetiver | Mc, F | H | | | ♣ | | | | |
| F. ROSASEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Rosa sp.</i> | Rosa | Oe, Mf | S | | ♣ | | | | | |
| F. RUBIACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Ixora coccinea</i> | Bouquet de novia | Oe | S | ♣ | ♣ | | | ♣ | | ♣ |
| <i>Hamelia patens</i> | Coralillo | Oe, M | S | ♣ | ♣ | | | | | ♣ |
| <i>Morinda citrifolia</i> | Noni | Ah, Af | S | ♣ | | | | ♣ | | ♣ |
| F. RUTACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Citrus cinnensis</i> | Naranja | Af, Ah | S | | | | | ♣ | | ♣ |
| <i>Citrus limon</i> | Limón | Af, Ah | S | ♣ | | ♣ | | ♣ | | ♣ |
| <i>Murraya paniculata</i> | Mirto | Oe | S | ♣ | ♣ | | | | | ♣ |
| F. SAPINDACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Melicoccus bijugatus</i> | Mamón | Ah, Af | A | ♣ | | ♣ | | | | |
| <i>Nephelium lappaceum</i> | Mamón chino | Ah, Af | A | ♣ | | ♣ | | | | ♣ |
| F. SAPOTACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Chrysophyllum cainito</i> | Caimito | Ah, Af, M | A | | | | | | | ♣ |
| F. STERCULIACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Sterculia apetala</i> | Panamá | Mc, M | A | | | | | | | |
| F. TILIACEAE | | | | | | | | | | |

| TAXÓN | NOMBRE COMÚN | UTILIDAD | HDC | CALLES | | | | | | |
|--------------------------|----------------------|------------------|-----|--------|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| | | | | Alanje | Querévalo | Guarumal | Canta Gallo | Santo Tomás | Palo Grande | Nuevo México |
| <i>Apeiba sp.</i> | Cortezo / Peinecillo | M, Mc, F | A | | | | | | | ♣ |
| F. URTICACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Laportea aestuans</i> | Ortiga | Mf, D | H | ♣ | | | | | | ♣ |
| F. VERBENACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Lantana camara</i> | Cinco negritos | D | S | | | | | ♣ | | |
| <i>Tectona grandis</i> | Teca | M | A | ♣ | | | | | | |
| F. ZINGIBERACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Alpinia purpurata</i> | Ginger | Oe, Ih, Ah, Mf | S | ♣ | | | | | | |
| F. PINACEAE | | | | | | | | | | |
| <i>Pinus caribaeae</i> | Pino | Oe, M, Ie, Mc, L | A | | | ♣ | | | | |

Fuente: Elaboración propia con base en datos de campo (J. Díaz), 2022.

Leyenda

| HÁBITO DE CRECIMIENTO (HDC) | | UTILIDAD | | | |
|-----------------------------|----------------------|-----------|-----------------------|-----------|---------------------------------|
| H | Hierba | Oe | Ornamental / escénico | D | Escasa referencia bibliográfica |
| A | Árbol | M | Maderable | L | Leña |
| S | Arbusto | Mf | Medicina folclórica | Ie | Importancia ecológica |
| T | Trepador (bejuco) | F | Forraje/fibra | Mc | Material de construcción |
| HE | Hierba epífita | Ah | Alimento humano | Af | Alimento para la fauna |
| HAc | Hierba acuática | Tt | Taninos/tintes | Ih | Importancia hídrica |
| SP | Arbusto hemiparásito | | | | |

Fuente: Elaboración propia con base en datos de campo (J. Díaz), 2022.

Dentro del área evaluada para este proyecto, se registró un total de (85) ochenta y cinco especies de plantas vasculares, pertenecientes a (82) ochenta y dos géneros, agrupados en (43) cuarenta y tres familias botánicas, y dos (2) divisiones. Si se compara el número de especies de plantas vasculares registradas para el presente estudio (85 spp.), versus la riqueza de especies de plantas vasculares reportadas para el país (9,520 spp.) según el Catálogo de Plantas Vasculares de Panamá (Correa, 2004), se tiene que la misma representa aproximadamente, el 0.89 % del total de especies de plantas vasculares existente en la República de Panamá.

La División Magnoliophyta (plantas con flores) que incluyó 42 familias, resultó con el mayor número de especies, alcanzando un total de 84; y la División Pynophyta, presento 1 especies distribuida en 1 género y 1 familia, tal y como se demuestra en el Cuadro 4.

CUADRO 4. Total de especies de flora identificadas para el Estudio de Impacto Ambiental. Alanje, Chiriquí. 2022.

| Nº | DIVISIÓN | FAMILIA | GÉNERO | ESPECIE |
|----|---------------|---------|--------|---------|
| 1 | Magnoliophyta | 42 | 81 | 84 |
| 2 | Pynophyta | 1 | 1 | 1 |
| | Total | 43 | 82 | 85 |

Entre las Familias Botánicas con mayor número de especies identificadas dentro del área de influencia del proyecto, sobresale la familia Fabaceae con 11 spp., que representan el 12.94% del total de plantas identificadas; Malvaceae y Poaceae con 5 spp. c/u (5.88%); Anacardiaceae, Asteraceae y Bignonaceae con 4 spp. c/u (4.70% c/u); el resto de familias con dos o menos especies cada una (Cuadro 3).

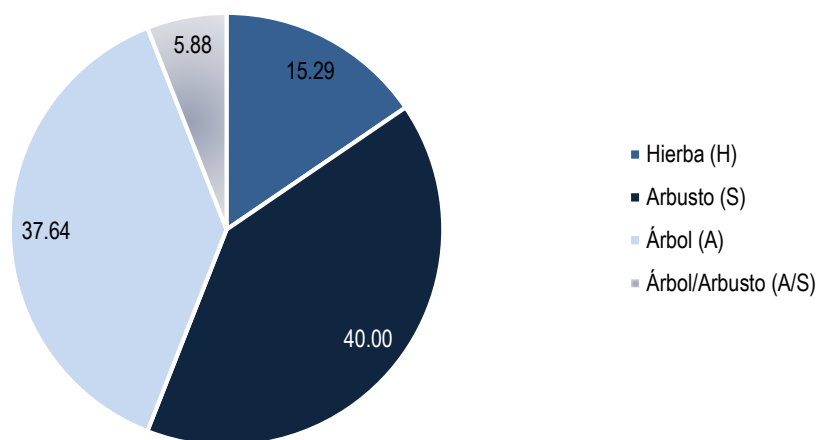
Hábito de crecimiento (HDC)

En cuanto al hábito de crecimiento (Cuadro 3), de la totalidad de especies identificadas (85 sp.); se encontraron 13 especies como Hierbas (H), lo que representa el 15.29%; también 34 especies como Arbustos (S) que equivale a 40.00%; mientras que como Árboles (A) fueron 32 especies (37.64%); también encontramos 4 spp., como combinación entre árboles/arbustos (5.88%), y uno de

ellos es arbusto trepador. En la figura se observan los porcentajes de la totalidad de hábitos de crecimiento encontrados.

Fig. 7. Hábitos de crecimiento de las plantas vasculares presentes en el área del proyecto **REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ. 2022**

Hábito de crecimiento (porcentual), de las especies de plantas vasculares identificadas en el área del proyecto



🌿 Importancia de especies y/o utilidad (Cuadro 3 y Figura 9)

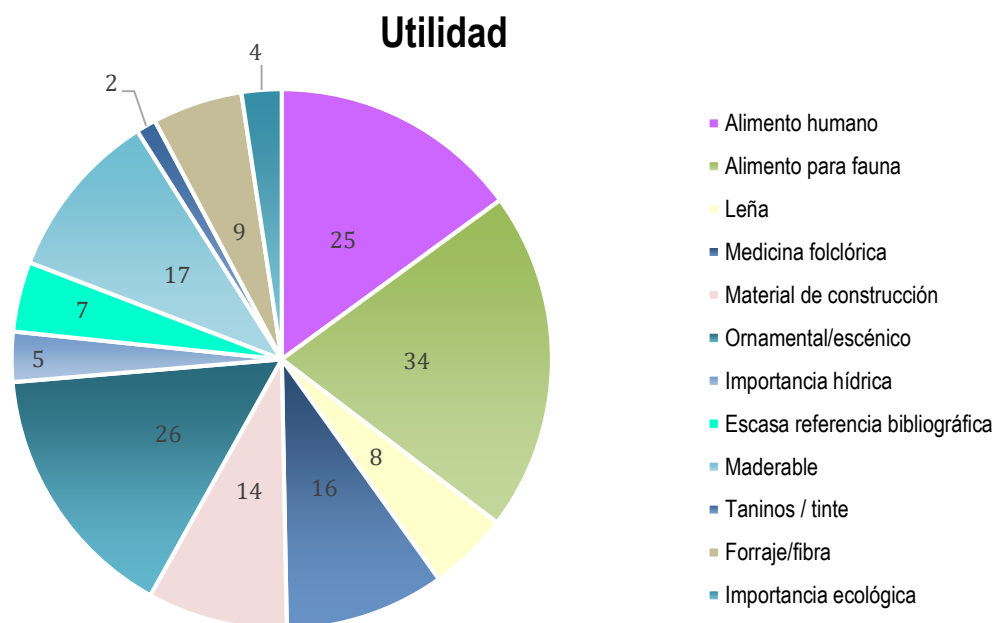
Con relación a la utilidad de las especies, se debe tener presente que existen algunas que pueden tener más de una utilidad, de igual manera es probable que el hombre no las utilice para su quehacer diario por desconocimiento o porque están en áreas poco accesibles; sin embargo, ello no quiere decir que no proporcionan beneficios de manera directa o indirecta al ecosistema en el cual pululan.

La mayor representatividad dentro de este estudio, estuvo dada por aquellas especies que proporcionan alimento a la fauna (Af en la leyenda del cuadro 3) con treinta y cuatro lo cual representa el 40.00 % del total determinado para el proyecto, a unas veintiséis especies lo cual representan el 30.58%, se les reconoce por ser ornamental (Oe), unas veinticinco especies (29.41%) como alimento humano (Ah). También se encuentran diecisiete especies lo que representa casi el 20.00%;

utilizadas como M (Maderable), unas dieciséis (18.82%) como medicina folclórica (Mf); unos catorce especies se les conoce como material de construcción (Mc) representando unos 16.47%); como especies forrajera tenemos a unas nueve especies, que equivale a un (10.58%).

Otras ocho especies utilizadas como L (leña), lo que representa casi el 9.41%; unas siete con escasa referencia bibliográfica (D), lo que representa un 8.23%. Tenemos unas cinco especies que juegan un papel importante en los procesos de regulación hídrica, con un 5.88% entre otras utilidades indicadas en el cuadro 3.

Fig. 8. Cantidad de especies por utilidad identificadas para el proyecto
REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ. 2022



| UTILIDAD | | | |
|-----------|-----------------------|-----------|---------------------------------|
| Oe | Ornamental / escénico | D | Escasa referencia bibliográfica |
| M | Maderable | L | Leña |
| Mf | Medicina folclórica | Ie | Importancia ecológica |
| F | Forraje/fibra | Mc | Material de construcción |
| Ah | Alimento humano | Af | Alimento para la fauna |
| Tt | Taninos/tintes | Ih | Importancia hídrica |

7.1.1. Caracterización vegetal, inventario forestal (aplicar técnicas forestales reconocidas por MIAMBIENTE).

El proyecto vial no contempla la tala de especies arbóreas, debido a que el mismo se realizará en áreas de servidumbre previamente establecidas con un elevado nivel de intervención humana, donde predominan formaciones de gramíneas (hierbas), arbustos ornamentales, árboles aislados y otros.

7.2. Características de la fauna.

Se realizó un recorrido por toda el área del trazado propuesto, **REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**, para así poder coleccionar la mayor cantidad de información que fuese posible sobre los vertebrados terrestres, aves y cualquier otra especie de animal que pudiese habitar en el área de estudio.

La metodología utilizada consistió en observaciones directas sobre el área del proyecto por toda la orilla de las calles en rehabilitación, apoyándonos con guías de campo, invirtiendo un total de 8 horas/hombre.

El propósito principal de esta evaluación es más que todo lograr obtener el mayor número de especies de vertebrados silvestres presentes en el área de influencia del proyecto propuesto y así poder prevenir mediante este estudio cualquier impacto que pueda darse debido a la alteración que sufrirá el paisaje en esta zona.

Los métodos de muestreo fueron los siguientes:

- **Anfibios y Reptiles:** Los anfibios y reptiles fueron muestreados mediante búsqueda de manera general, durante el día buscando sobre la hojarasca, debajo de piedras, troncos y cualquier lugar que se consideró apropiado para encontrar anfibios y reptiles. Para la identificación de los anfibios y reptiles se utilizaron claves dicotómicas, guías de campo: Ibáñez et al., (1999); Savage (2002) y Köhler, (2003).
- **Aves:** El muestreo de las aves se realizó por medio de búsqueda intensiva y realizando conteos desde puntos fijos, los cuales consistieron en anotar todas las aves observadas en diferentes perímetros. Las observaciones se hicieron con el uso de binoculares Nikon 8 x 40, las especies fueron




identificadas con la ayuda de la guía de campo de las Aves de Panamá (Ridgely & Gwynne, 1993) y la Guía de las Aves de Norteamérica (National Geographic, 2002).



- **Mamíferos:** Para la búsqueda de mamíferos se realizaron recorridos a pie a lo largo del perímetro del proyecto. Durante los recorridos se buscaban los rastros de huellas, heces, pelos y restos óseos que pudieran facilitar el registro de estos animales; todo esto con ayuda de guías de campos.

Resultados y Discusión

En el área del proyecto, se reportaron un total de 20 especies de las cuales catorce (14) corresponden a la clase aves, cuatro (4) reptiles y dos (2) a los mamíferos. A continuación, presentamos cuadro con la información de las especies reportadas en campo.

CUADRO 5. Especies reportadas en el área del proyecto

| ORDEN | FAMILIA | NOMBRE CIENTIFICO | NOMBRE COMÚN | OBSERVACION |
|----------------------|-------------|-----------------------------|----------------------|---|
| AVES | | | | |
| FALCONIFORMES | Cathartidae | <i>Coragyps atratus</i> | Gallinazo negro | OD  |
| | Thraupidae | <i>Thraupis episcopus</i> | Azulejo | OD |
| PASSERIFORMES | Emberizidae | <i>Sporophila americana</i> | Semillerito variable | OD |
| | Turdidae | <i>Turdus grayi</i> | Mirlo pardo, Casca | OD  |
| | Icteridae | <i>Quiscalus mexicanus</i> | Talingo | OD  |
| | | | | |

| ORDEN | FAMILIA | NOMBRE CIENTIFICO | NOMBRE COMÚN | OBSERVACION |
|----------------|---------------|----------------------------------|------------------------|---|
| | Troglodytidae | <i>Troglodytes aedon</i> | Soterrey común | OD/EC |
| | Tyrannidae | <i>Myiarchus panamensis</i> | Pechi amarillo | OD  |
| | | <i>Tyrannus melancholicus</i> | Tirano tropical | OD |
| | Hirundinidae | <i>Hirundo rustica</i> | Golondrina tijereta | OD |
| COLUMBIFORMES | Columbidae | <i>Columbina talpacoti</i> | Tortolita rojiza | OD  |
| PICIFORMES | Picidae | <i>Melanerpes rubriocapillus</i> | Carpintero | OD  |
| PSITTACIFORMES | Psittacidae | <i>Brotogeris jugularis</i> | Periquito barbinaranja | EC / VU |
| | | <i>Amazona autumnalis</i> | Loro frentirrojo | CL / VU |

| ORDEN | FAMILIA | NOMBRE CIENTIFICO | NOMBRE COMÚN | OBSERVACION |
|------------------------|-----------------|------------------------------|------------------|-------------|
| | | <i>Eupsitula pertinax</i> | Perico carisucio | OD /VU |
| REPTILES | | | | |
| SQUAMATA | Teiidae | <i>Ameiva sp.</i> | Borriguero | CL |
| | Iguanidae | <i>Iguana iguana</i> | Iguana verde | CL/DM |
| | Dactyloidae | <i>Anolis sp.</i> | Iguanita | CL |
| LACERTILIA | Corythophanidae | <i>Basiliscus basiliscus</i> | Moracho sierra | OD |
| MAMÍFEROS | | | | |
| DIDELPHIMORPHIA | Didelphidae | <i>Didelphis marsupialis</i> | Zorra común | DM |
| RODENTIA | Sciuridae | <i>Sciurus variegatoides</i> | Ardilla | OD |

| Interpretación Cuadro 5 | |
|-------------------------|---------------------------|
| CL | Característica del lugar. |
| OD | Observación directa. |
| EC | Escuchada en campo. |
| DM | Descrita por moradores. |
| EN | Endémicas |
| NCD | Nombre común desconocido. |
| VU | Vulnerable |

No se encontraron especies endémicas para Panamá en el área del proyecto en estudio, igualmente previo a la ejecución de las obras recomendamos realizar monitoreos previos ante un posible rescate para prevenir cualquier eventualidad.

Debido a las actividades antropogénicas en el área, no existen especies indicadoras o de importancia.

A nivel de protección internacional y nacional, se tiene que de acuerdo a la Lista para Panamá de la Convención Internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestre (CITES) y según The World Conservation Monitory Center (1994), citado por MIAMBIENTE (2000), se registraron dentro del área del proyecto algunas especies en estas categorías de conservación.

A continuación, se presenta el listado de las especies protegidas por las leyes panameñas, según Resolución N° DM-0657-2016, dentro del área de influencia del proyecto en estudio.

CUADRO 6. Listado de las especies protegidas por las leyes panameñas, según Resolución N° DM-0657-2016

| NOMBRE COMÚN | NOMBRE CIENTÍFICO | PELIGRO DE EXTINCIÓN Resolución DM-0657-2016 | |
|------------------------|-----------------------------|---|--------------|
| | | CN | UICN / CITES |
| Periquito barbinaranja | <i>Brotogeris jugularis</i> | VU | II |
| Iguana | <i>Iguana iguana</i> | VU | II |
| Loro frentirrojo | <i>Amazona autumnalis</i> | VU | II |
| Perico carisucio | <i>Eupsitula pertinax</i> | VU | II |

Leyenda: CN: Condición Nacional, UICN, CITES VU: Vulnerable, EN: Endémica, LR: Riesgo Menor. Fuente: Resolución DM-0657-2016

8. DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIOECONÓMICO

En esta sección se describen las principales condiciones socioeconómicas y culturales del área de influencia del proyecto, a partir de datos secundarios, información primaria levantada durante recorridos por el área de influencia directa y encuestas a la población.

8.1. Uso actual de la tierra en sitios colindantes.

Para efectos de esta investigación, se procedió a realizar un análisis general de acuerdo a la observación directa en campo, que arrojó los siguientes resultados:

Uso Agropecuario

- Uso Pecuario

- Uso Infraestructuras
 - Tendido eléctrico
 - Iglesias/Capillas
 - Viviendas
 - Escuela
 - Acueducto rural
 - Comercios
 - Cercas vivas
- Uso de vegetación
 - Vegetación de pastos y tierras intervenidas



Foto 2. Uso actual de la tierra en sitios colindantes. **Fuente:** Grupo Consultor

Percepción local sobre el proyecto, obra o actividad (a través del plan de participación ciudadana)

La participación ciudadana es una herramienta contenida en la Ley General del Ambiente (Ley 41 de 1998) y por ende en el Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto del 2009 y el Decreto No.155 de 2011. Con esta normativa, se busca integrar a la población en la toma de decisiones para la realización de cualquier proyecto que se pretenda desarrollar.

La participación ciudadana y la consulta pública se consideran las sugerencias de modo que se pueda desarrollar el proyecto sin mayores inconvenientes; además, permite tener los primeros contactos con los miembros de la comunidad.

Objetivos:

- ✚ Informar a la población sobre las generales del proyecto
- ✚ Conocer la percepción de la población con respecto al proyecto
- ✚ Aclarar cualquier duda a los posibles cuestionamientos de los ciudadanos de la comunidad.

Metodología:

Metodología: Selección de la Muestra

Fórmula del tamaño de la muestra, Valores a estimar

$n = ?$

$e = 5\% = 0.05$ o $10\% = 0.1$

$Z = 1.96$ (tabla de distribución normal para el 95% de confiabilidad y 5% error)

o

$Z = 1.65$ para el 90% de confiabilidad y 10% error.

$N = 11090$

$p = 0.50$

$q = 0.50$

Ahora bien, mi criterio por ejemplo a considerar es de un margen del 95% de confiabilidad con su correspondiente porcentaje de error, en este caso sería del 10% 0.10)

Margen: 10%
Nivel de confianza: 95%
Poblacion: 11090

Tamaño de muestra: 96

Ecuacion Estadistica para Proporciones poblacionales

n = Tamaño de la muestra
 Z = Nivel de confianza deseado
 p = Proporcion de la poblacion con la característica deseada (exito)
 q = Proporcion de la poblacion sin la característica deseada (fracaso)
 e = Nivel de error dispuesto a cometer
 N = Tamaño de la poblacion

$$n = \frac{Z^2(p \cdot q)}{e^2 + \frac{Z^2(p \cdot q)}{N}}$$

Para este proyecto, se tomó una muestra representativa escogida al azar de 96 personas, pero se realizaron **146 encuestas** en los poblados de Alanje cabecera, Guarumal, Canta Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México. La encuesta fue aplicada los días 04, 05, 06, 07, 10, 11, 12, 13, 14 octubre y 08 de noviembre de 2022 mediante una muestra representativa del área o alineamiento próximo al proyecto, de esta forma se toma en cuenta a los residentes del área en el plan de participación ciudadana, para la toma de decisión sobre el proyecto.

Estructura de la Información según los Criterios del Decreto Ejecutivo N° 123.

En atención a la normativa existente en el país sobre las modalidades y los derechos de participación y consulta a la ciudadanía, se estableció un proceso de consulta directa y atención de las inquietudes y sugerencias emitidas por la población interesada o afectada por el proyecto.

Artículo 30. *Durante la elaboración de los Estudios de Impacto Ambiental, el Promotor del proyecto deberá elaborar y ejecutar un plan de participación ciudadana en concordancia con los siguientes contenidos:*

a. Identificación de actores claves dentro del área de influencia del proyecto, obra o actividad (comunidades, autoridades, organizaciones, juntas comunales, consejos consultivos ambientales, otros).

El plan de participación ciudadana consistió en una consulta a los residentes de los corregimientos de **Alanje Cabecera, Guarumal, Canta Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México**, distrito de Alanje, provincia de Chiriquí, donde el promotor **Ministerio de Obras Públicas**, prevé desarrollar el proyecto denominado “**REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**”. En este contacto o primer abordaje de la comunidad en la que se ha de actuar, consistió fundamentalmente en consultar a personas y entidades presumiblemente de información válida y objetiva, con la finalidad de recoger toda información posible, pero evitando sesgo en esa información. Se realizaron una encuesta a actores claves de los corregimientos, que han permitido rescatar opiniones con la finalidad de legitimar el desarrollo de la obra para beneficio de las comunidades.

CUADRO 7. Actores claves encuestados y función en la comunidad.

| NOMBRE | FUNCIÓN EN LA COMUNIDAD |
|-------------------|---|
| Edgar Smith | Honorable Representante de Guarumal |
| Karelis Castrejón | Honorable Representante de Santo Tomás |
| María Arauz | Directora de la Escuela de Palo Grande |
| Roger Martínez | Honorable Representante de Santa Marta |
| Yackelin Ceballos | Juez de Paz de Santa Gallo |
| Javier Castillo | Honorable Representante de Nuevo México |
| Delia Abrego | Juez de Paz de Nuevo México |
| Yanilka Jurado | Honorable Representante de Alanje |
| Itidy Monroy | Centro de Salud de Alanje / Enfermera |
| Amael Montes | Honorable Representante de Querévalo |
| Delia Hernández | Directora de la Escuela de Orilla del Río |

Fuente: Trabajo de campo

b. Técnicas de participación empleadas a los actores claves (encuestas, entrevistas talleres, asambleas, reuniones de trabajo, etc.), los resultados y análisis.

Se aplicó un total de 146 encuestas, incluyendo actores claves de los corregimientos, así como la ubicación física de los dueños de las viviendas colindantes al proyecto o más cercanas, se realizó los días 04, 05, 06, 07, 10, 11, 12, 13, 14 octubre y 08 de noviembre de 2022, a fin de darles a conocer las características del próximo desarrollo del proyecto.

- **Entrega de volantes:** Contiene la información más relevante del proyecto, datos del promotor, ubicación del proyecto; organizando la información de manera clara sobre el proyecto.
- **Encuesta de percepción ciudadana:** se realizó la aplicación de una encuesta, a fin de medir la percepción ciudadana de la población en las comunidades cercanas a la zona del proyecto, en este caso, en las áreas pobladas de los corregimientos de Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México, distrito de Alanje, provincia de Chiriquí.
- **Encuestas a actores claves y colindantes del proyecto:** se realizaron una serie de encuestas tanto a los actores claves del distrito de Alanje y los corregimientos de Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México, colindantes más próximos al

proyecto, que han permitido rescatar opiniones con la finalidad de legitimar el desarrollo de la obra para beneficio de la población en general que transita en la vía.

Aplicación de Encuestas:

En la tarea de conocer la percepción de la comunidad se necesita aplicar una herramienta metodológica que permita recopilar información objetiva acerca del asunto que nos ocupa. Se aplicó un total de 146 encuestas, incluyendo actores claves o líderes comunitarios de los corregimientos. El siguiente cuadro refleja el nombre de cada encuestado y su procedencia dentro del área de interés.

CUADRO 8. Listado de participantes según lugar poblado

| Nº | NOMBRE | LUGAR POBLADO | OCUPACIÓN | CÉDULA |
|----|-----------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|
| 1 | Javier Castillo | Nuevo México | Honorable Representante | 4-205-163 |
| 2 | Delia Abrego | Nuevo México-Bda. Timoteo | Juez de Paz | 1-708-738 |
| 3 | Denis López | Nuevo México | Comerciante | 1-39-551 |
| 4 | Onésimo Fuentes | Nuevo México | Jornalero | 4-721-702 |
| 5 | Omar Tello | Nuevo México | Jubilado | 4-212-536 |
| 6 | Nodielka Suira | Nuevo México | Ama de casa | 4-705-1720 |
| 7 | Mario Santos | Nuevo México | Jubilado | 1-705-2075 |
| 8 | Marilin Rodríguez | Nuevo México | Ama de casa | 12-705-1958 |
| 9 | Macelia Bejerano | Nuevo México | Ama de casa | 4-280-672 |
| 10 | David Lezcano | Nuevo México | Transporte público | 4-767-381 |
| 11 | Cecilia Tello | Nuevo México | Ama de casa | 4-136-1996 |
| 12 | Lineth Lizondro | Nuevo México | Ama de casa | 4-772-977 |
| 13 | Eufemia Guerra | Nuevo México | Ama de casa | 4-157-695 |
| 14 | Dayana Patiño | Nuevo México | Ama de casa | 4-775-1661 |
| 15 | Gloritzel Quintanilla | Nuevo México | Ama de casa | 4-282-1003 |
| 16 | Aracelis Cedeño | Nuevo México | Ama de casa | 4-773-2320 |
| 17 | Pastor Quintero | Nuevo México | Jornalero | 4-167-850 |
| 18 | Linda Abrego | Nuevo México | Ama de casa | 4-774-1722 |
| 19 | Ángela Quintero | Nuevo México | Ama de casa | 4-738-295 |
| 20 | Deysi Calderón | Nuevo México-Chiriquí Viejo | Ama de casa | 4-789-11 |
| 21 | Yuri Marín | Nuevo México-Chiriquí Viejo | Ama de casa | 4-735-657 |
| 22 | Elsi Lozada | Nuevo México-Chiriquí Viejo | Ama de casa | 4-192-562 |

| Nº | NOMBRE | LUGAR POBLADO | OCUPACIÓN | CÉDULA |
|----|-------------------|-----------------------------|--|------------|
| 23 | Onésimo Abrego | Nuevo México-Chiriquí Viejo | Estudiante universitario | 1-741-1158 |
| 24 | Lineth De León | Nuevo México-Chiriquí Viejo | Ama de casa | 4-258-454 |
| 25 | Rufino Gallardo | Nuevo México-Chiriquí Viejo | Comerciante | 4-232-80 |
| 26 | Elizabeth Nay | Nuevo México-Chiriquí Viejo | Ama de casa | 4-212-504 |
| 27 | Amael Montes | Querévalo | Honorable Representante | 4-737-1733 |
| 28 | Herminio Aparicio | Querévalo | Agricultor | 4-712-960 |
| 29 | María Mendoza | Querévalo | Ama de casa | 4-127-603 |
| 30 | Diana Olmos | Querévalo | Ama de casa | 4-210-386 |
| 31 | Eloisa Quiel | Querévalo | Ama de casa | 4-119-1335 |
| 32 | Luis Aparicio | Querévalo | Agricultor | 4-125-32 |
| 33 | Manuel Carreño | Querévalo | Profesor Jubilado | 4-104-2050 |
| 34 | Cintia Olmos | Querévalo | Ama de casa | 4-704-914 |
| 35 | Erica de Peña | Querévalo | Ama de casa | 4-112-800 |
| 36 | Yessica Monroy | Querévalo | Independiente | 4-752-746 |
| 37 | Diomiciano Olmos | Querévalo | Bartender | 4-119-1279 |
| 38 | Marla Peña | Querévalo | Comerciante | 4-169-315 |
| 39 | Ana Aparicio | Querévalo | Oficio doméstico | 4-278-562 |
| 40 | Gregorio Aparicio | Querévalo-Orilla del Río | Independiente | 4-756-1304 |
| 41 | Delia Hernández | Querévalo-Orilla del Río | Directora de la Escuela Orilla del Río | 4-285-399 |
| 42 | Rafael González | Querévalo-Orilla del Río | Agricultor | 4-104-2098 |
| 43 | Margarita Barraza | Querévalo-Orilla del Río | Empresaria | 4-117-155 |
| 44 | Maricela Mendoza | Querévalo | Vendedora de chances | 4-138-553 |
| 45 | Cristina Cubilla | Querévalo-Orilla del Río | Ama de casa | 4-718-840 |
| 46 | Ingrid Ávila | Querévalo-Orilla del Río | Comerciante | 4-736-1730 |
| 47 | Glenis Cedeño | Querévalo-Orilla del Río | Ama de casa | 4-239-611 |
| 48 | Daniela Bejerano | Querévalo-Orilla del Río | Ama de casa | 4-210-4076 |
| 49 | Manuel Rivera | Querévalo-Orilla del Río | Taxista | 4-94-683 |
| 50 | Yanilka Jurado | Alanje Cabecera | Honorable Representante | 8-519-2043 |
| 51 | Itidy Monroy | Alanje Cabecera | Enfermera | //// |

| Nº | NOMBRE | LUGAR POBLADO | OCUPACIÓN | CÉDULA |
|----|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|------------|
| 52 | Aracelis Romero | Alanje / Calle del Estadio | Ama de casa | 4-210-353 |
| 53 | Evelyn Saldaña | Alanje / Altos del Cementerio | Ama de casa | 4-740-2279 |
| 54 | Marilu Nay | Alanje / Altos del Cementerio | Ama de casa | 4-759-1154 |
| 55 | Dalis Sánchez | Alanje Cabecera | Artesana | //// |
| 56 | Karina Gómez | Alanje Cabecera | Ama de casa | 4-72-18 |
| 57 | Víctor Gómez | Alanje Cabecera | Operador | 4-117-330 |
| 58 | Ana Ríos | Alanje Cabecera | Ama de casa | 4-745-412 |
| 59 | Aníbal Cedeño | Alanje Cabecera | Albañil | 4-128-353 |
| 60 | Idalides Cepeda | Alanje Cabecera | Ama de casa | 4-154-906 |
| 61 | Dixa Cepeda | Alanje Cabecera | Ama de casa | 4-805-2034 |
| 62 | Itxenia Morales | Alanje Cabecera | Ama de casa | 4-127-1460 |
| 63 | Heriberto Delgado | Alanje Cabecera | Independiente | 9-84-2278 |
| 64 | Alcibíades Villarreal | Alanje Cabecera | Electricista | 4-210-447 |
| 65 | Denis Palacio | Alanje Cabecera | Ama de casa | 4-155-1893 |
| 66 | Aide Quintero | Alanje Cabecera | Jubilada | //// |
| 67 | Fátima Cedeño | Alanje Cabecera | Desempleada | //// |
| 68 | Florencio Morales | Alanje Cabecera | Operador de equipo | 4-154-27 |
| 69 | Julia Ríos | Alanje Cabecera | Ama de casa | C-01830488 |
| 70 | Anayansi Córdoba | Alanje Cabecera | Ama de casa | 4-208-255 |
| 71 | Diana Hidalgo | Alanje Cabecera | Ama de casa | 4-460-410 |
| 72 | Yackeline Ceballos | Canta Gallo | Juez de Paz | 4-700-2132 |
| 73 | Jony De León | Canta Gallo | Desempleado | 4-700-1685 |
| 74 | Oderaida Muñoz | Canta Gallo | Ama de casa | 4-729-527 |
| 75 | Lorenzo Santos | Canta Gallo | Jornalero | //// |
| 76 | Verónica Rodríguez | Canta Gallo | Ama de casa | 2-700-2067 |
| 77 | Milciades Sánchez | Canta Gallo | Técnico electrónico | 4-117-497 |
| 78 | Jaime Quintero | Canta Gallo | Jornalero | 4-739-470 |
| 79 | Dianuvez Ruedas | Canta Gallo | Ama de casa | 4-205-659 |
| 80 | Fulvia Quintero | Canta Gallo | Ama de casa | 4-239-842 |
| 81 | Isidora Carrasco | Canta Gallo | Ama de casa | 4-710-1863 |
| 82 | Mercedes Aparicio | Mostrenco | Ama de casa | 4-89-483 |
| 83 | Pastor Muñoz | Mostrenco | Productor | 4-166-894 |
| 84 | Tatiana Ceballos | Mostrenco | Ama de casa | 4-767-257 |
| 85 | Sadia Araúz | Mostrenco | Ama de casa | 4-777-1362 |
| 86 | Elma Cáceres | Mostrenco | Ama de casa | 4-210-341 |
| 87 | Moisés Araúz | Mostrenco | Jubilado | //// |
| 88 | Epifanía Avilés | Mostrenco | Ama de casa | 4-257-203 |
| 89 | Ruth Villarreal | Mostrenco | Ama de casa | 4-258-362 |
| 90 | Arístides Ruiz | Mostrenco | Operador de equipo | 4-175-246 |
| 91 | Adbiel Carreño | Mostrenco | Agricultor-Transportista | 4-746-749 |

| Nº | NOMBRE | LUGAR POBLADO | OCUPACIÓN | CÉDULA |
|-----|---------------------|-------------------------|--|------------|
| 92 | Katalina Pereira | Mostrenco | Eventual | 9-207-57 |
| 93 | Milenys Del Cid | Mostrenco | Ama de casa | 8-701-346 |
| 94 | Betzaira Mendoza | La Pita de Alanje | Ama de casa | 4-724-1158 |
| 95 | Maribel Barriá | La Pita de Alanje | //// | 4-194-490 |
| 96 | Dalis Hernández | La Pita de Alanje | Asistente de Salud | 4-210-354 |
| 97 | María Araúz | Palo Grande | Directora de la Escuela de Palo Grande | 4-257-207 |
| 98 | Irma Lezcano | Palo Grande | Ama de casa | 4-758-1705 |
| 99 | Domingo Morales | Palo Grande | Soldador | 4-704-387 |
| 100 | Felipa Avendaño | Palo Grande | Ama de casa | 4-196-338 |
| 101 | Jorge Morales | Palo Grande | Ayudante general | //// |
| 102 | Eusebio Cedeño | Palo Grande | Jubilado | 4-91-479 |
| 103 | Florentino González | Palo Grande | Independiente | 4-167-948 |
| 104 | Xiomara Sánchez | Palo Grande | Comerciante | 4-278-589 |
| 105 | Yissel Ortega | Palo Grande | Asistente administrativo | 3-711-723 |
| 106 | Karelis Castrejón | Santo Tomás | Honorable Representante | 4-757-483 |
| 107 | Maritza Castillo | Santo Tomás | Ama de casa | 4-146-1802 |
| 108 | Bélgica Lasso | Santo Tomás | Ama de casa | 5-709-2090 |
| 109 | Audelia Quintero | Santo Tomás | Ama de casa | 4-121-938 |
| 110 | Mauricio Beitia | Santo Tomás | Jubilado | 4-87-711 |
| 111 | Agapito Nieto | Santo Tomás | Jubilado | 4-96-1115 |
| 112 | Arelis Almengor | Santo Tomás | Ama de casa | 4-754-2023 |
| 113 | Inocencio Quintero | Santo Tomás | Jubilado | 4-44-702 |
| 114 | Ana Sánchez | Santo Tomás | Ama de casa | 4-192-862 |
| 115 | María Mendrano | Santo Tomás | Trabajadora manual | 4-236-814 |
| 116 | Frnacisco Bouche | Santo Tomás | Pensionado | 4-187-304 |
| 117 | Enilsa Gómez | Santo Tomás | Asistente de Salud | 4-121-908 |
| 118 | Jenni Guerra | Santo Tomás | Independiente | 4-806-1211 |
| 119 | Trinidad Castillo | Santo Tomás | Ama de casa | 4-104-2771 |
| 120 | Noemí Santamaría | Santo Tomás | Ama de casa | 4-775-49 |
| 121 | Janne Rodríguez | Santo Tomás | //// | 4-772-152 |
| 122 | Giselle Pinzón | Santo Tomás | Independiente | 4-747-2045 |
| 123 | Juan Morales | Santo Tomás | Jubilado | //// |
| 124 | Iván Franco | Santo Tomás | Independiente | 4-719-914 |
| 125 | Maikelis Quintero | Santo Tomás | Ama de casa | 4-757-313 |
| 126 | Roger Martínez | Santa Marta | Honorable Representante | 4-261-184 |
| 127 | Sofía Saldaña | Ojo de Agua-Santa Marta | Ama de casa | 4-76-398 |
| 128 | Eufemio Corella | Ojo de Agua | Agricultor | 4-131-2708 |
| 129 | Juana Vega | Ojo de Agua | Ama de casa | 4-87-654 |

| Nº | NOMBRE | LUGAR POBLADO | OCUPACIÓN | CÉDULA |
|-----|-----------------|---------------|-------------------------|------------|
| 130 | Edgar Smith | Guarumal | Honorable Representante | 4-117-52 |
| 131 | José Morales | Guarumal | Independiente | 4-242-587 |
| 132 | Jorge Ruíz | Guarumal | Agricultor | 4-228-210 |
| 133 | Nafer Rueda | Guarumal | Jornalero | 4-115-542 |
| 134 | Nilsa Rueda | Guarumal | Ama de casa | 4-137-1990 |
| 135 | Rafael Peralta | Guarumal | Agricultor | 4-291-460 |
| 136 | Eneida Yangüéz | Guarumal | Ama de casa | 8-849-2144 |
| 137 | Emilio Quintero | Guarumal | Agricultor | 4-717-1816 |
| 138 | Teofilo Rueda | Guarumal | Agricultor | //// |
| 139 | Anayansi Monroy | Guarumal | Ama de casa | 4-237-335 |
| 140 | Eliseo Guerra | Guarumal | //// | 4-186-119 |
| 141 | Dimas Rueda | Guarumal | Independiente | 4-196-328 |
| 142 | Netyet Acosta | Guarumal | Ama de casa | 4-772-847 |
| 143 | Isabel Chacón | Guarumal | Ama de casa | 4-124-2506 |
| 144 | Henry Samudio | Guarumal | Conductor de reparto | 4-200-603 |
| 145 | Ricardo Rueda | Guarumal | //// | 4-748-1923 |
| 146 | Elizabeth Díaz | Guarumal | Ama de casa | 4-143-565 |

Fuente: Trabajo de campo.

c. Técnicas de difusión empleados.

Para el desarrollo de la consulta, el equipo consultor se apoyó en la utilización de las siguientes herramientas.

- Visita domiciliaria a las viviendas de las comunidades ofreciéndoles una descripción de las características principales del proyecto.
- Aplicación de encuesta a actores claves y a la población de las comunidades involucradas.
- Volanteo

d. Solicitud de información y respuestas a la comunidad.

Se informó a la comunidad la intención del promotor **Ministerio de Obras Públicas.**, prevé desarrollar el proyecto “**REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**”, y se les mencionó que el Promotor estará anuente a atender las inquietudes de la población, en asuntos relacionados con el proyecto y las repercusiones que este pueda afectar en su calidad de vida. Aclarar inquietudes, expectativas de la población con relación a los estudios y al proyecto. Este proceso de consulta pretende generar una respuesta del promotor

que incluya las respuestas y compromisos derivados de los planteamientos surgidos durante la consulta y mediante la información publicada a través de volantes impresos, que contienen un determinado planteamiento del proyecto.

e. Aportes de los actores claves.

Los actores claves y la población han adoptado una actitud positiva y de aceptación al proyecto, que se tome en cuenta a la mano de obra local, tener en cuenta el alcantarillado y buenas cunetas, hacer resaltos por la cantidad de niños que hay en las comunidades, que traten de usar buen material para que dure muchos años, entre otros.

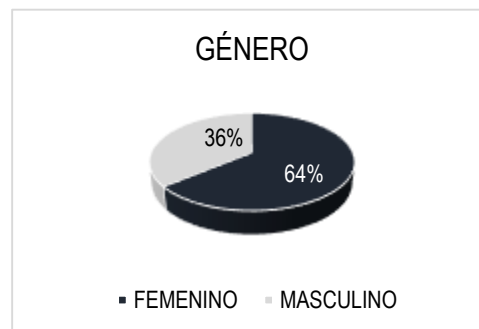
f. Identificación y formas de resolución de conflictos generados y potenciados por el proyecto.

Posterior a esta recolección inicial de información se procedió a laborar estrategias de información a la comunidad, como principal fuente para evitar conflicto en la ejecución del proyecto. Entre los principales elementos de involucramiento de la comunidad en el proyecto que se contemplan la estrategia de comunicación comunitaria y de manera llevar una relación armoniosa que favorezca ambas partes. Además, considerar la contratación de mano de obra local, lo cual es considerado una prioridad para la empresa contratista.

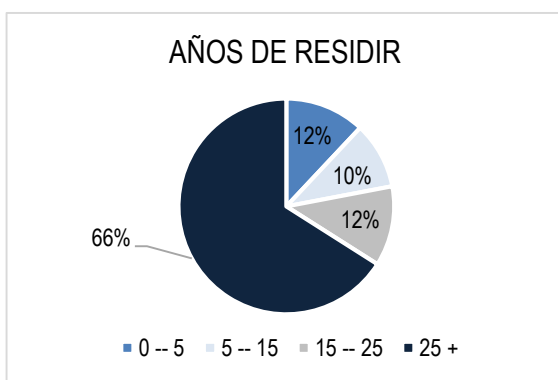
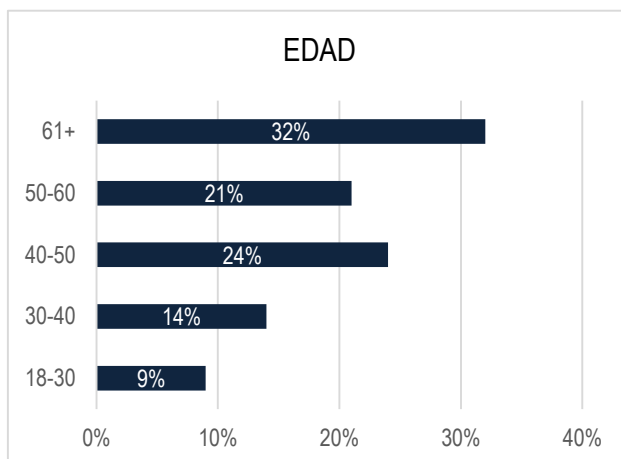
RESULTADOS DE LA ENCUESTA DE OPINIÓN

A. INFORMACIÓN GENERAL

Género. Se observó que el 64.0% de los encuestados son del género femenino y el 36.0% son masculinos, correspondiendo esta distribución a que a la hora de llevarse a cabo el estudio de campo la mayoría de las viviendas encuestadas se encontraban mujeres.



Edad. El 32.0% de los encuestados tenían más 60 años. El 24.0% de la población encuestada está entre los 40 y 50 años; 21.0% está entre 50 y 60 años; 22.0% está entre 41 y 50 años; 14.0% está entre 30 y 40 años y un 9% tienen entre los 18 – 30 años.



Años de residir en el lugar. El 12.0% de los encuestados están en el rango de 0 a 5 años de residir en el área, seguido de un 10.0% de 5 a 15 años, 12.0% entre 15 y 25 años de residencia en el área y un 66.0% han residido en el lugar por más de 25 años.

Escolaridad. El 33.0% de los encuestados fue a primaria, el 47.0% asistió a la secundaria, un 19.0% fue a la universidad, un 1.0% no fue a la escuela. En este sector se observa un nivel de escolaridad medio.

A. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL

¿Conoce usted de la ejecución del proyecto? De la población encuestada señaló tener conocimiento del desarrollo del proyecto en un (60.0%); mientras que el 40.0% dice no tener conocimiento de la realización del proyecto.

Al respecto, si **¿Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente?** el 100% de los encuestados contestaron que el proyecto no puede causar algún impacto negativo al ambiente.

En la aplicación de las encuestas se informó de forma general a las personas sobre el proyecto y se preguntó **¿Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad?** Al respecto, el 1.0% contestó que si afectará y un 99.0% considera que no afectará, si se realiza tomando en consideración las medidas necesarias para evitar dañar el ambiente. En esta pregunta de **contestar si,**

explique sus razones, la persona manifestó lo siguiente de manera textual “*necesitamos que se hagan cunetas pavimentadas, porque es arenoso y se inunda*”.

En la aplicación de las encuestas se preguntó **En aspecto ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área.**





Entre los aspectos que serán generados por el proyecto, los encuestados optaron por la selección múltiple, en donde según la frecuencia de las respuestas, los aspectos más señalados fueron los siguientes: mejora de las condiciones de la calle (115), oportunidades de empleo (95), mejora de la economía (70), polvo (59), ruido (57) y tráfico (1).

En la aplicación de las encuestas se preguntó **¿Considera usted que este proyecto puede generar a la población? beneficios, Inconvenientes o No altera la situación** En este ítem, el 100.0% contestaron que el proyecto es beneficioso.

Al momento de realizar las encuestas de percepción se consultó si la información suministrada fuese correcta y suficiente, **estaría usted de acuerdo, en desacuerdo o es indiferente.** El 100.0% expreso que si están de acuerdo con el desarrollo del proyecto.

B. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO (Información Complementaria)

Entre algunas de las opiniones que los encuestados ofrecieron podemos citar textualmente:

-  *Hacer cunetas y mirar el tema de las iluminarias.* **Audelia Quintero.** Ama de casa
-  *Evalúen bien las salidas de las aguas y que hagan bien su trabajo.* **Giselle Pinzón.** Independiente
-  *Estoy de acuerdo, pero deben contemplar los resaltos, ya que anteriormente, yo ponía sacos con arena para que los autos no pasarán a alta velocidad.* **Maikelis Quintero.** Ama de casa.
-  *Desearía que se extendiera unos kilómetros más, ya que es un área transitada hacia la escuela y dejan sin hacer las calles que está en malas condiciones.* **María Araúz.** Directora de la Escuela de Palo Grande

- ✚ *Considerar la mano de obra local, ya que es difícil conseguir trabajo. **Jorge González.** Ayudante general.*
- ✚ *Este es un lugar de producción y todavía hay caminos que están en mal estado y cuesta sacar la producción. **Xiomara Sánchez.** Comerciante.*
- ✚ *Beneficioso, porque los taxis no quieren entrar al tenerla lista la calle nos beneficiaria, ya que las cosas las tenemos que traerlas en carretilla. **Elma Cáceres.** Ama de casa.*
- ✚ *La población ha crecido y se necesita mejoras de calles, puentes y otra más de gran prioridad. **Inocencio Quintero.** Jubilado*
- ✚ *Que tomen en cuenta su anchura para que puedan transitar los dos carros. **Yackeline Ceballos.** Juez de Paz.*
- ✚ *Tomar en cuenta los desagües. **Alcibíades Villarreal.** Electricista*
- ✚ *Muy buen proyecto, solo que viene el verano y el polvo afecta. Que puedan tirar agua para minimizar el polvo. **Diana Hidalgo.** Ama de casa.*
- ✚ *Sería bueno que pusieran resaltos aquí al frente de la Escuela Orilla del Río, para que los niños tengan más seguridad al caminar. **Delia Hernández.** Directora de la Escuela Orilla del Río.*
- ✚ *Oportunidad a la mano de obra local de Nuevo México, que sea trabajo realizado de mucha voluntad y que quede bien para la población. **Javier Castillo.** Honorable Representante de Nuevo México.*
- ✚ *Es importante para la población en concepto de turismo. **Edgar Smith.** Honorable Representante de Guarumal.*
- ✚ *No olvidar los desagües y las aceras, que son muy necesarias. **Yessica Monroy.** Independiente.*
- ✚ *Estoy de acuerdo porque las calles están muy afectadas. **Karina Gomez.** Ama de casa.*
- ✚ *Es beneficioso, porque hay áreas de difícil acceso que se necesitan para mejora y beneficio de la comunidad. **Itidy Monroy.** Enfermera.*

A continuación, se presentan algunas imágenes sobre el proceso de consulta realizado en el área de influencia directa del proyecto en estudio.



Foto 3. Con actores claves de los corregimientos. **Fuente:** Trabajo de campo.



Foto 4. Aplicación de encuestas a vecinos más próximos al proyecto

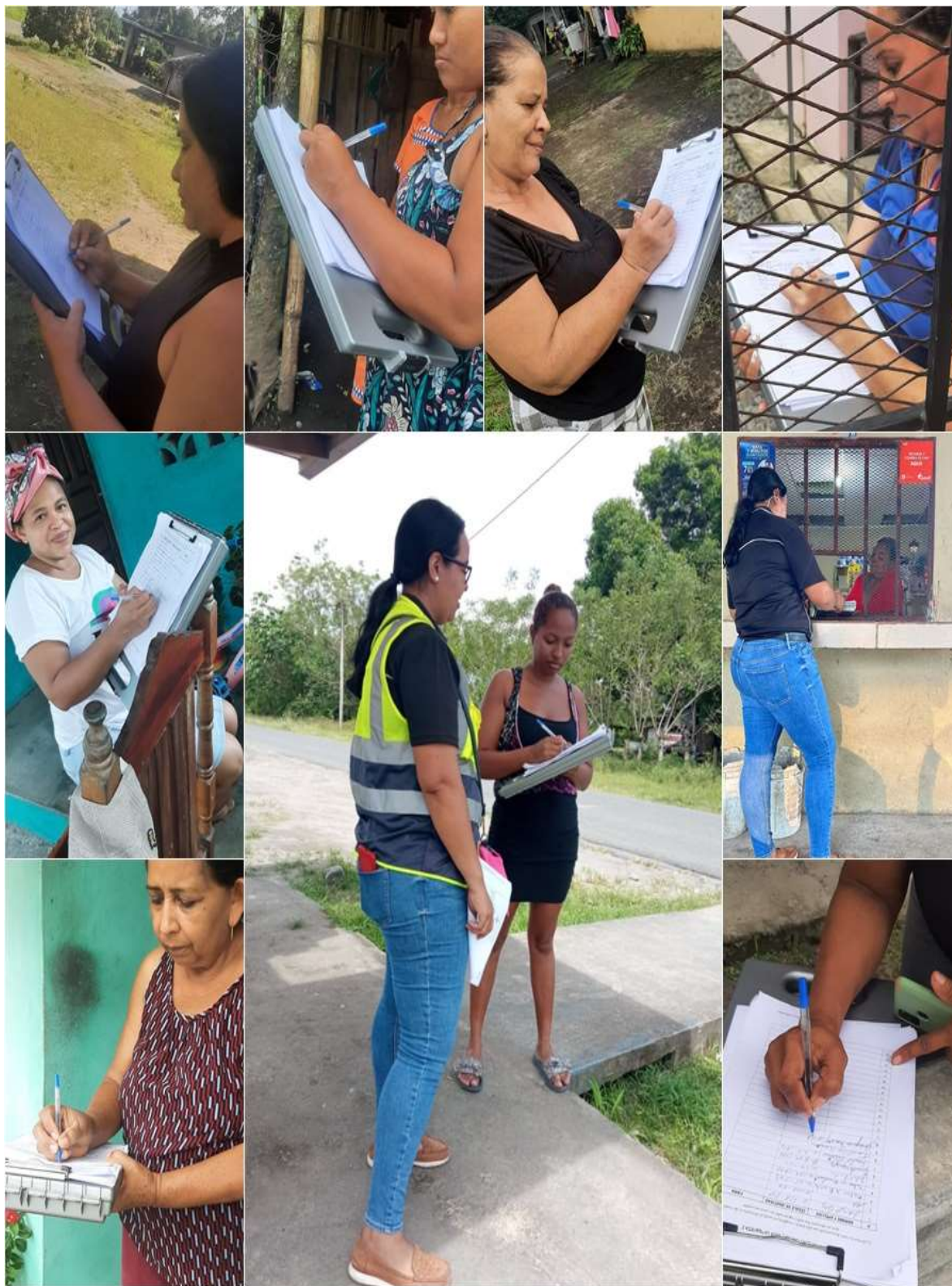


Foto 5. Aplicación de encuestas a vecinos más próximos al proyecto



Foto 6. Aplicación de encuestas a vecinos más próximos al proyecto



Foto 7. Aplicación de encuestas a vecinos más próximos al proyecto



Foto 8. Aplicación de encuestas a vecinos más próximos al proyecto

8.3. Sitios históricos, arqueológicos y culturales declarados.

En el trazado del alineamiento donde se pretende ejecutar el proyecto, no se encuentra ningún sitio histórico, arqueológico o de importancia cultural de relevancia o declarado. En este caso de encontrar, durante el proceso de trabajo, algún objeto de valor histórico, se suspenderá inmediatamente el trabajo en el sitio y pondrá este particular en conocimiento al Ministerio de Cultura.

8.4. Descripción del paisaje.

Se puede establecer que el paisaje circundante es mayoritariamente homogéneo; existen tramos de las colindancias de las calles en donde la calidad del paisaje ejerce muy baja influencia positiva a la calidad visual, estos sitios corresponden a las superficies dedicadas a la agricultura y ganadería, cuyo desarrollo ha sido a expensas de múltiples transformaciones del entorno biótico y abiótico, derivando en una serie de elementos que le restan fuertemente la calidad al paisaje y en donde la intervención humana es evidente a simple vista (comercios, viviendas y obras de infraestructuras).



Foto 9. Vista panorámica del paisaje. **Fuente:** Grupo consultor. 2022

Por otra parte, existen aún sitios con cobertura vegetal, en donde las asociaciones vegetales, aunque secundarias, brindan una mediana a alta influencia positiva al observador; estos fragmentos de vegetación, aunque a nivel regional pudieran resultar homogéneos, en el área de influencia se constituyen por elementos que se

tornan armoniosos y con adecuada calidad escénica natural, a pesar de que se encuentra modificada.

9. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECÍFICOS.

Para identificar los impactos ambientales y sociales se utilizó una matriz de indicadores, que tiene como requisito indispensable identificar las actividades del proyecto que pueden generar impactos.

A continuación, se presentan las actividades de construcción/ejecución, que pueden causar impactos ambientales directos e indirectos son:

ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN:

Actividad 1. Limpieza de vegetación

Actividad 2. Remoción de tuberías de 0.60 Ø (incluyendo cabezales de existir).

Actividad 3. Movimiento de tierra y cortes.

Actividad 4. Construcción de cunetas pavimentadas de base 0.30 m “trapezoidal”.

Actividad 5. Instalación de barandales de acero estructural galvanizado (para puente existente sobre Qda. Los Saldañas).

Actividad 6. Rehabilitación de las calles existente (material selecto, capa base, riego de imprimación, primer sello y segundo sello).

Actividad 7. Colocación de carpeta de hormigón asfáltico caliente.

Actividad 8. Construcción de aceras y rampas de acceso.

Actividad 9. Escarificación y conformación de calzada existente.

Actividad 10. Construcción de cabezales de hormigón para tubos de drenaje.

Actividad 11. Construcción de planchas de hormigón para entradas vehiculares y peatonales.

Actividad 12. Colocación de señalamiento para el control del tránsito.

Actividad 13. Limpieza general.

Identificación de impactos

A continuación, se identifican y describen los principales impactos ambientales generados por el proyecto para las etapas de construcción:

CUADRO 9. Matriz de Interacción Factores Ambientales y Actividades

| Factores ambientales expuestos a impactos | ACTIVIDADES BÁSICAS DEL PROYECTO | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| | CONSTRUCCIÓN / EJECUCIÓN | | | | | | | | | | | | |
| | Act. 1 | Act. 2 | Act. 3 | Act. 4 | Act. 5 | Act. 6 | Act. 7 | Act. 8 | Act. 9 | Act. 10 | Act. 11 | Act. 12 | Act. 13 |
| AIRE | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| SUELO | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| AGUA | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |
| FLORA | ● | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | | |
| FAUNA | ● | ● | ● | | ● | ● | | | ● | ● | | | |
| SOCIAL | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● |
| ECONÓMICO | | | | | | ● | | | | | | ● | |
| PAISAJE | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● |

Fuente: Grupo Consultor. 2022.

A partir de la identificación de las interacciones para la fase de construcción del proyecto, se procedió a elaborar una lista de los impactos ambientales que surgen de la interacción:

CUADRO 10. Listado de impactos ambientales

| MEDIO | FACTOR | IMPACTO IDENTIFICADO |
|----------------|-----------|--|
| ABIÓTICO | AIRE | Aumento de material particulado (polvo) |
| | | Alteración de la calidad del aire por emisiones gaseosas |
| | | Incremento del nivel de presión sonora (ruido y vibraciones) |
| | SUELO | Afectación de la calidad del suelo |
| | | Activación de procesos erosivos |
| | AGUA | Afectación a la calidad del agua superficial |
| BIÓTICO | FLORA | Remoción de vegetación |
| | FAUNA | Desplazamiento temporal de la fauna existente |
| SOCIOECONÓMICO | SOCIAL | Aumento de desechos sólidos y efluentes líquidos |
| | | Afectación a la movilidad vial y peatonal |
| | | Mejoras a la transitabilidad vial |
| | | Incremento y ocupación de mano de obra |
| | ECONÓMICO | Dinamización de la economía |
| | | Incremento en la demanda de bienes y servicios |
| ANTRÓPICO | PAISAJE | Cambios en la calidad visual |

Fuente: Grupo Consultor. 2022.

Metodología de evaluación

La metodología para evaluación de impactos ambientales se basa en el análisis matricial de revisión de causas – efectos, que permite la identificación, clasificación y valoración de los principales impactos ambientales incluye en la columnas un listado de las actividades principales impactos ambientales generados por el proyecto. La matriz utilizada para la evaluación de impactos ambientales característicos, que estos proyectos generan.

Valoración de impactos

El sistema de valoración de impactos se basa en un método de puntaje/ponderación de las características de los impactos en cuanto a criterios que son calificados en términos cualitativos de acuerdo a categorías propias de cada uno de ellos.

Estos factores reciben un valor que determina el grado de afectación de cada uno de los impactos evaluados.

Los **parámetros cualitativos de calificación** de los impactos ambientales que ocurrían durante el desarrollo del proyecto incluyen:

- Carácter (+/-): positivo y negativo.
- Grado de Perturbación (GP): Indica el grado de incidencia de la acción sobre el factor, en el ámbito en el que actúa. Los niveles están comprendidos entre importante, regular y escasa.
- Riesgo de Ocurrencia (RO): Indica la regularidad de la manifestación del efecto: muy probable, probable y poco probable.
- Extensión (Ex): Tiene que ver con el área de influencia teórica del impacto en relación con el entorno del proyecto, puede ser: extenso o regional, local y puntual.
- Duración (D): Se refiere al tiempo que probablemente va a permanecer el efecto desde su aparición. Si dura más de 10 años el efecto es permanente, si dura entre 1 y 10 años es temporal y si dura menos de un año es un efecto corto.

- **Reversibilidad (RV):** Se refiere a las posibilidades de retornar a las condiciones iniciales previas a la acción, por medios naturales al dejar de afectarse el medio, y puede ser: irreversible, mediano plazo y corto.

La escala de valoración de los impactos identificados se detalla a continuación:

| ESCALA DE VALORACIÓN DE IMPACTOS | | | | |
|---|------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Carácter | Positivo (1) | | Negativo (-1) | |
| Grado de Perturbación (P) | Importante (3) | Regular (2) | Escasa (1) | |
| Extensión (Ex) | Extenso o regional (3) | | Parcial (2) | Puntual (1) |
| Riesgo de Ocurrencia (RO) | Muy probable (4) | Probable (2) | Poco probable (1) | |
| Duración (D) | Permanente (3) | Temporal (2) | Corto (1) | |
| Reversibilidad (RV) | Irreversible (3) | Medio plazo (2) | | Corto plazo (1) |

$$\text{IMPORTANCIA AMBIENTAL} = I = \pm (GP + RO + EX + D + RV)$$

Los resultados de la identificación y valoración de los impactos ambientales, ocasionados por el desarrollo del proyecto se presentan en forma matricial luego del análisis y evaluación de impactos que se incorporan en esta sección.

Estos Impactos han sido clasificados de acuerdo al siguiente cuadro:

Valoración de Impactos

| Descripción de impacto negativo | Descripción de impacto positivo | Criterio de referencia |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Muy significativo | Alto | ≥ 15 |
| Significativo | Medio | 14-11 |
| Poco significativo | Bajo | 10-8 |
| Compatible | Muy bajo | ≤ 7 |

Impacto Muy Significativo (IMS): La magnitud del impacto es superior al umbral aceptable. Se produce una pérdida permanente de la calidad de las condiciones ambientales, sin posibilidad de recuperación incluso con la adopción de prácticas de mitigación.

Impacto Significativo (IS): La magnitud del impacto exige, para la recuperación de las condiciones, la adecuación de prácticas específicas de mitigación. La recuperación necesita un periodo de tiempo dilatado.

Impacto Poco Significativo (IPS): La recuperación de las condiciones iniciales requiere cierto tiempo. Se precisan prácticas de mitigación simples.

Impacto Compatible (IC): Se refiere a la carencia de impacto o la recuperación inmediata tras el cese de la acción. No se necesitan prácticas mitigadoras. Con base a los parámetros previos se desarrolla la matriz para la valoración de los impactos en función a los principales impactos identificados.

9.2. Identificación de los impactos ambientales específicos, su carácter, grado de perturbación, importancia ambiental, riesgo de ocurrencia, extensión del área, duración y reversibilidad, entre otros.

| FACTOR | IMPACTO | CARACTERIZACIÓN | | | | | | | IA | VALORIZACIÓN | | | | | | | |
|--------|--|-------------------|--|----|----|----|---|----|----|--------------|----|-----|----|-----------|---|---|----|
| | | Carácter (-/+) | | GP | RO | EX | D | RV | | Negativos | | | | Positivos | | | |
| | | | | | | | | | | IMS | IS | IPS | IC | A | M | B | MB |
| AIRE | Incremento del nivel de presión sonora (ruido y vibraciones) | – | | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 9 | | | ● | | | | | |
| | Aumento de material particulado (polvo) | – | | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 9 | | | ● | | | | | |
| | Alteración de la calidad del aire por emisiones gaseosas | – | | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 9 | | | ● | | | | | |
| SUELO | Alteración de la estructura y estabilidad del suelo | – | | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 9 | | | ● | | | | | |
| | Aceleración de procesos erosivos | – | | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 9 | | | ● | | | | | |
| AGUA | Afectación de la calidad del agua | – | | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 8 | | | ● | | | | | |
| FLORA | Remoción de vegetación | – | | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 8 | | | ● | | | | | |
| FAUNA | Desplazamiento temporal de la fauna existente | – | | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 7 | | | | ● | | | | |
| SOCIAL | Aumento de desechos sólidos y efluentes líquidos | – | | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 9 | | | ● | | | | | |

| FACTOR | IMPACTO | CARACTERIZACIÓN | | | | | | | IA | VALORIZACIÓN | | | | | | | |
|-----------|--|-------------------|---|----|----|----|---|----|----|--------------|----|-----|----|-----------|---|---|----|
| | | Carácter (-/+) | | GP | RO | EX | D | RV | | Negativos | | | | Positivos | | | |
| | | | | | | | | | | IMS | IS | IPS | IC | A | M | B | MB |
| | Afectación a la movilidad vial y peatonal | – | | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 9 | | | ● | | | | | |
| | Incremento y ocupación de mano de obra | | + | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 9 | | | ● | | | | ● | |
| | Mejoras a la transitabilidad vial | | + | 3 | 4 | 3 | 3 | 1 | 14 | | ● | | | | ● | | |
| ECONÓMICO | Incremento en la demanda de bienes y servicios | | + | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 10 | | | ● | | | | ● | |
| | Dinamización de la economía | | + | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 8 | | | ● | | | | ● | |
| PAISAJE | Cambios en la calidad visual | | + | 3 | 4 | 3 | 3 | 1 | 14 | | ● | | | | ● | | |

Fuente: Grupo Consultor. 2022.

Caracterización:

GP (Grado de perturbación);

RO (Riesgo de ocurrencia);

E (Extensión);

D (Duración);

RV (Reversibilidad);

IA: (Importancia Ambiental).

Valorización:**Negativos:**

● (IMS) Impacto Muy Significativo;

● (IS) Impacto Significativo;

● (IPS) Impacto Poco Significativo;

● (IC) Impacto Compatible.

Positivos:

● (A) Alto;

● (M) Medio;

● (B) Bajo

● (MB) Muy Bajo.

Análisis e Interpretación

| JERARQUIZACIÓN DE LOS IMPACTOS | CANTIDAD DE IMPACTOS | | | PORCENTAJE |
|--------------------------------|----------------------|-----|-------|---------------|
| | (-) | (+) | Total | |
| Impacto Muy Significativo; | 0 | | 0 | 0.0% |
| Impacto Significativo; | 0 | | 0 | 0.0% |
| Impacto Poco Significativo; | 9 | | 9 | 60.0% |
| Impacto Compatible; | 1 | | 1 | 7.0% |
| Alto | | | 0 | 0.0% |
| Medio | | 2 | 2 | 13.0% |
| Bajo | | 3 | 3 | 20.0% |
| Muy Bajo | | | 0 | 0.0% |
| TOTAL | 10 | 5 | 15 | 100.0% |

Del total de 15 impactos identificados generados por el proyecto

Un **60.0%** se encuentran dentro de la categorización de **Impacto Poco Significativo**, en esta categoría se encontró 9 impacto negativos.

El otro **7.0%** se encuentran dentro de la categorización de **Impacto Compatible**, en esta categoría se encontró 1 impacto negativo.

Un **20.0%** para 3 impactos positivos dentro de la categoría de impacto **Bajo** y el otro **13.0%** con 2 impactos positivos dentro de la categoría de impacto **Medio**.

En esta valorización, no se generan impactos de intensidad muy significativo, significativo, alto y muy bajo en ninguno de los dos caracteres (-/+)

9.4. Análisis de los impactos sociales y económicos a la comunidad producidos por el Proyecto.

Por el desarrollo del proyecto se prevén los siguientes impactos socioeconómico a la comunidad:

- Los trabajos de rehabilitación generarán empleo temporal, los principales beneficiados serán los habitantes de las localidades más cercanas a las calles.
- La rehabilitación de las calles y la contratación de mano de obra implicarán el consumo de productos locales en las comunidades cercanas, el impacto prevalecerá a medida que el flujo vehicular del camino llegue a incrementarse.

- La rehabilitación de los 28.52 km de calles existentes, representa una obra benéfica para la región, ya que al tener una vialidad más segura y eficiente se tendrá un incremento en el transporte de bienes, servicios y potencialización del turismo y comercio, se reducirán tiempo de traslado a otros centros educativos y de salud, además de mejorar la conexión entre localidades, principalmente para las localidades de distrito de Alanje.

10. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Como se ha visto en la sección anterior, la ejecución del proyecto repercutirá de manera negativa y positiva sobre el medio ambiente del área influenciada. Por esta razón se requiere formular un Plan de Manejo Ambiental (PMA) que consideren las acciones que conduzcan a evitar, mitigar y/o minimizar las implicancias negativas y acentuar la presencia de los impactos favorables. La estrategia del PMA estará orientada a la prevención, evitando en la medida de lo posible las medidas mitigadoras, correctivas y compensatorias.

10.1. Descripción de las Medidas de Mitigación Específicas frente a cada impacto ambiental.

Se destacan las medidas de mitigación específicas para prevenir, reducir y dar respuesta a los impactos ambientales identificados. El mismo contiene un total de cuatro (4) Programas, los cuales incluyen acciones que minimizarán las posibles afectaciones sobre el medio abiótico, biótico, socioeconómico y antrópico.

En general, debemos resaltar que los programas del presente estudio ambiental, son interrelacionados, ya que todas las actividades desarrolladas por los seres humanos, de una u otra manera afectan al ambiente. Varias medidas y recomendaciones son repetitivas para la mayoría de planes y programas, precisamente por la interrelación.

Los programas específicos del Plan de Mitigación se describen en detalle a continuación en formato de fichas de manejo ambiental

| FACTOR: AIRE | | FICHA Nº 1 |
|--|---|---|
| PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD DEL AIRE, RUIDO Y GASES | | |
| OBJETIVO | OBJETIVOS ESPECÍFICOS | |
| Mitigar el impacto generado por las actividades de construcción del proyecto sobre el recurso aire | <ul style="list-style-type: none"> • Reducir las emisiones de material particulado. • Minimizar las emisiones atmosféricas de contaminantes | |
| META | | |
| Cumplimiento del 100% de las actividades propuestas | | |
| FASES DE APLICACIÓN | | |
| <input type="checkbox"/> Planificación | <input checked="" type="checkbox"/> Construcción | <input type="checkbox"/> Operación |
| IMPACTOS A MANEJAR | | Calificación Ambiental |
| 1. Incremento de material particulado (polvo) 2. Alteración de la calidad del aire por emisiones gaseosas | | <u>Negativos</u> ● (IPS) Impactos poco significativo |
| TIPO DE MEDIDA | LUGAR DE APLICACIÓN | |
| Prevención y Mitigación | Frente de obra | |
| MEDIDAS PROPUESTAS | MEDIO DE VERIFICACIÓN | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento periódico de vehículos y maquinaria que opere en los frentes de trabajo. • Realizar monitoreo de PM₁₀ (aire ambiente), de acuerdo al Plan de Monitoreo Ambiental (Ver sección 10.3) • Instalar letreros indicando el límite de velocidad • A fin de evitar la generación de polvo, en los frentes de trabajo, y zonas pobladas, deberá regar agua. • Los vehículos destinados para el transporte de tierra, escombros o cualquier otro material que puede ser esparcido por el viento, deberán proveerse de los mecanismos apropiados como carpas o cubiertas de material resistente para garantizar el transporte seguro de dichos sólidos e impedir que se derrame en la vía pública. • Se prohibirá la quema a cielo abierto para eliminación de desperdicios y desechos, plásticos, arbustos, malezas o de otros residuos. | <ul style="list-style-type: none"> – Registro de mantenimiento vehicular – Informe de monitoreo realizados. – Observación en campo / Cantidad de letreros instalados / fotografías. – Observación en campo / fotos. | |

Fuente: Grupo Consultor. 2022.

| FACTOR: AIRE | | FICHA Nº 2 |
|---|---|---|
| PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD DEL AIRE, RUIDO Y GASES | | |
| OBJETIVO | OBJETIVOS ESPECÍFICOS | |
| Asegurar la implementación de medidas de control para prevenir la generación de niveles elevados de ruido y vibraciones en las actividades constructivas | <ul style="list-style-type: none"> Incremento del nivel de presión sonora (ruido y vibraciones) | |
| META | | |
| Implementar todas las acciones o medidas de manejo indicadas en este programa | | |
| FASES DE APLICACIÓN | | |
| <input type="checkbox"/> Planificación | <input checked="" type="checkbox"/> Construcción | <input type="checkbox"/> Operación |
| IMPACTOS A MANEJAR | | Calificación Ambiental |
| 3. Incremento de nivel de presión sonora (ruido) | | <u>Negativo</u> ● (IPS) Impacto poco significativo |
| TIPO DE MEDIDA | LUGAR DE APLICACIÓN | |
| Prevención y Mitigación | Frente de obra | |
| MEDIDAS PROPUESTAS | MEDIO DE VERIFICACIÓN | |
| <ul style="list-style-type: none"> Mantenimiento periódico de vehículos y maquinaria que opere en los frentes de trabajo. Dotar de materiales de protección auditiva al personal que labora con equipos y cerca de las maquinarias que generen ruido significativo, superior a 80 dB (A) Medición de ruido ambiental de acuerdo al Plan de Monitoreo Ambiental (Ver sección 10.3). Reducir el ruido en su fuente, mediante la utilización de silenciadores de escape, para el caso de vehículos, maquinaria o equipo pesado y de amortiguadores para mitigar las vibraciones. Los niveles de ruido generados en los diversos frentes de trabajo deberán ser controlados a fin de evitar perturbar a las poblaciones humanas y faunística de la zona de obra. | <ul style="list-style-type: none"> Llevar registros de mantenimientos efectuados. Observación en campo / registros de entrega de EPP / foto Informe de monitoreo realizados Observación en campo / constancias de reporte de inspección de equipo y maquinaria. | |

Fuente: Grupo Consultor. 2022.

| FACTOR: SUELO | | FICHA Nº 3 |
|--|---|---|
| PROGRAMA DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELO Y AGUA | | |
| OBJETIVO | OBJETIVOS ESPECÍFICOS | |
| Mitigar el impacto negativo generado en el recurso suelo | <ul style="list-style-type: none"> Establecer las medidas y mecanismos adecuados que permitan prevenir y mitigar los impactos ambientales asociados al recurso suelo. | |
| META | | |
| Cumplimiento del 100% de las actividades propuestas | | |
| FASES DE APLICACIÓN | | |
| <input type="checkbox"/> Planificación | <input checked="" type="checkbox"/> Construcción | <input type="checkbox"/> Operación |
| IMPACTOS A MANEJAR | | Calificación Ambiental |
| 4. Afectación de la calidad del suelo 5. Activación de procesos erosivos | | <u>Negativo</u> ● (IPS) Impactos poco significativos |
| TIPO DE MEDIDA | LUGAR DE APLICACIÓN | |
| Prevención y Mitigación | Áreas de intervención del proyecto | |
| MEDIDAS PROPUESTAS | MEDIO DE VERIFICACIÓN | |
| <ul style="list-style-type: none"> Mantenimiento periódico de vehículos y maquinaria que opere en los frentes de trabajo. Disponer de un kit anti-derrame para casos eventuales (derrames accidentales de aceite, rotura de mangueras de combustible, etc). Evitar descargar y disponer los desechos de cualquier tipo recogidos en sitios diferentes a los indicados para ello. Prohibir realizar mantenimientos de maquinaria y equipos en el tramo de la vía. Todo suelo que haya quedado expuesto deberá ser revegetado. Implementar medidas ambientales (barreras de geotextil, filtros de piedra u otro) a fin de evitar procesos erosivos y sedimentación. Realizar los trabajos dentro de las áreas estrictamente necesarias para el desarrollo del proyecto, y en el alineamiento existente. | <ul style="list-style-type: none"> Reportes de mantenimientos realizados (evidencias) Constancia de entrega de kit antiderrames / hojas de seguridad MSDS Observación en campo / fotos | |

Fuente: Grupo Consultor. 2022.

| FACTOR: AGUA | | FICHA Nº 4 |
|---|---|---|
| PROGRAMA DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELO Y AGUA | | |
| OBJETIVO | OBJETIVOS ESPECÍFICOS | |
| Evitar la afectación a la calidad del agua | <ul style="list-style-type: none"> Minimizar la cantidad de sedimentos que puedan modificar la calidad del agua. | |
| META | | |
| Cumplimiento del 100% de las actividades propuestas | | |
| FASES DE APLICACIÓN | | |
| <input type="checkbox"/> Planificación | <input checked="" type="checkbox"/> Construcción | <input type="checkbox"/> Operación |
| IMPACTOS A MANEJAR | | Calificación Ambiental |
| 6. Afectación de la calidad de agua superficial | | <u>Negativo</u> ● (IPS) Impacto poco significativo |
| TIPO DE MEDIDA | LUGAR DE APLICACIÓN | |
| Prevención y Mitigación | Frente de obra | |
| MEDIDAS PROPUESTAS | MEDIO DE VERIFICACIÓN | |
| <ul style="list-style-type: none"> Prohibido el lavado maquinaria y vehículos en zonas cercanas los cuerpos de agua cercanos. Prohibir el vertido de desechos sólidos o líquidos cercanas a fuentes de agua, a fin de evitar escurrimiento y/o derrames de contaminantes. Instalación de rótulos con mensaje ambiental de prohibición, de arrojar cualquier tipo de desecho o basura, a los cuerpos de agua. Mantenimiento periódico de vehículos y maquinaria que opere en los frentes de trabajo. Contar con baños portátiles para el manejo y disposición final de los efluentes líquidos que se generen durante el desarrollo de las actividades del Proyecto, evitando la contaminación de recursos hídricos. | <ul style="list-style-type: none"> Fotografías de los rótulos implementados. Registro de limpieza / fotografías Observación <i>in situ</i> / fotos Reporte de mantenimiento realizados. | |

Fuente: Grupo Consultor. 2022.

| FACTOR: FLORA | | FICHA Nº 5 |
|--|---|--|
| PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA | | |
| OBJETIVO | OBJETIVOS ESPECÍFICOS | |
| Minimizar el efecto negativo sobre la vegetación local | <ul style="list-style-type: none"> Reducir la afectación que se pueda presentar sobre la vegetación presente en el área de influencia del proyecto. | |
| META | | |
| Cumplimiento del 100% de las actividades propuestas | | |
| FASES DE APLICACIÓN | | |
| <input type="checkbox"/> Planificación | <input checked="" type="checkbox"/> Construcción | <input type="checkbox"/> Operación |
| IMPACTOS A MANEJAR | | Calificación Ambiental |
| 7. Remoción de vegetación | | Negativo ● (IPS) Impacto poco significativo |
| TIPO DE MEDIDA | LUGAR DE APLICACIÓN | |
| Prevención y Mitigación | Área de influencia directa del proyecto. | |
| MEDIDAS PROPUESTAS | MEDIO DE VERIFICACIÓN | |
| <ul style="list-style-type: none"> Solicitar a Mi Ambiente el permiso o autorización de afectación de gramíneas, y otros tipos de cobertura vegetal existente en la huella del proyecto antes de iniciar la actividad de limpieza. Evitar el desbroce innecesario de la vegetación, estas actividades deben restringirse sólo a las zonas establecidas de acuerdo al diseño de ingeniería Promover la regeneración natural de vegetación, o revegetar las áreas afectadas por las obras. Queda estrictamente prohibido el uso del fuego (quemados) como medida de limpieza del material vegetal dentro de las áreas del proyecto. Realizar charlas en relación a la conservación de la flora. Restringir las actividades de la maquinaria y equipo a los accesos establecidos y al derecho de vía de las rutas propuestas. | <ul style="list-style-type: none"> Constancia del pago en concepto de indemnización ecológica Observación <i>in situ</i> / foto Colocación de letreros instalados / fotos Listado de asistencia / fotos | |

Fuente: Grupo Consultor. 2022.

| FACTOR: FAUNA | | FICHA Nº 6 |
|--|---|--|
| PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA | | |
| OBJETIVO | OBJETIVOS ESPECÍFICOS | |
| Prevenir y/o mitigar las alteraciones previsibles sobre la fauna establecida en el área de intervención de las actividades del proyecto. | <ul style="list-style-type: none"> Proteger la fauna existente en el área de influencia directa del proyecto | |
| META | | |
| Proteger el 100% de la fauna terrestre y acuática que se localiza en el área de influencia del proyecto. | | |
| FASES DE APLICACIÓN | | |
| <input type="checkbox"/> Planificación | <input checked="" type="checkbox"/> Construcción | <input type="checkbox"/> Operación |
| IMPACTOS A MANEJAR | | Calificación Ambiental |
| 8. Desplazamiento temporal de la fauna existente | | <u>Negativo</u> ● (IC) Impacto Compatible |
| TIPO DE MEDIDA | LUGAR DE APLICACIÓN | |
| Prevención y Mitigación | Área de influencia directa del proyecto. | |
| MEDIDAS PROPUESTAS | MEDIO DE VERIFICACIÓN | |
| <ul style="list-style-type: none"> Crear conciencia entre los trabajadores del proyecto, brindándole charlas sobre la protección a la fauna silvestre y las leyes que regulan su conservación. Evitar afectaciones a los hábitats presentes fuera del área del proyecto circunscribiendo las actividades específicamente dentro de la huella del mismo. Establecer una estricta prohibición a su personal para cazar, pescar, capturar o perturbar a las especies de la fauna silvestre. Evitar los ruidos innecesarios generados por silbatos, bocinas, sirenas, pitos, motores encendidos, etc. Colocar letreros de límites de velocidad. Delimitar el área de trabajo, evitando que la maquinaria opere fuera de dicha área | <ul style="list-style-type: none"> – Lista de asistencia / fotos – Observación en campo / Instalación de letreros / fotos – Observación <i>in situ</i> / fotos | |

Fuente: Grupo Consultor. 2022.

| FACTOR: SOCIAL | | FICHA Nº 7 |
|--|--|---|
| PROGRAMA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO Y ANTRÓPICO | | |
| OBJETIVO | OBJETIVOS ESPECÍFICOS | |
| Implementar la gestión integral de desechos | <ul style="list-style-type: none"> Disponer adecuadamente los residuos y desechos generados | |
| META | | |
| Cumplimiento del 100% de las actividades propuestas | | |
| FASES DE APLICACIÓN | | |
| <input type="checkbox"/> Planificación | <input checked="" type="checkbox"/> Construcción | <input type="checkbox"/> Operación |
| IMPACTOS A MANEJAR | | Calificación Ambiental |
| 9. Aumento de desechos sólidos y efluentes líquidos | | <u>Negativo</u> ● (IPS) Impacto poco significativo |
| TIPO DE MEDIDA | LUGAR DE APLICACIÓN | |
| Prevención y Mitigación | Proyecto en general | |
| MEDIDAS PROPUESTAS | MEDIO DE VERIFICACIÓN | |
| <ul style="list-style-type: none"> Disponer de bolsas de basura que periódicamente se recogerán y se acopiarán en el sitio que se haya destinado para tal fin. Brindar charlas a todo el personal en el correcto manejo de los residuos y/o desechos generados por las actividades. Establecer áreas para la provisión de alimentos y bebidas, evitando la dispersión de desechos en otras áreas del proyecto. Mantener el orden y la limpieza en los frentes de obra Seleccionar los restos mayores o sobrantes que pueden ser aprovechados por el contratista, para otra obra, como: barras de acero, piezas de madera, clavos, sacos de cemento, etc. Instalar sanitarios portátiles estratégicamente en los frentes de trabajo, para que sean utilizadas por los trabajadores. Hacer énfasis entre los trabajadores, para el uso obligatorio de estas unidades de tratamiento. | <ul style="list-style-type: none"> Observación en campo / fotos. Registro de asistencia (formatos de firmas de participantes) / fotos Registro de limpieza/ fotos | |

Fuente: Grupo Consultor. 2022.

| FACTOR: SOCIAL | | FICHA Nº 8 |
|---|---|---|
| PROGRAMA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO Y ANTRÓPICO | | |
| OBJETIVO | OBJETIVOS ESPECÍFICOS | |
| Mitigar el impacto al tráfico vehicular y peatonal causado por la ejecución de obras | <ul style="list-style-type: none"> Garantizar la seguridad de los residentes, usuarios obreros y operarios del proyecto. | |
| META | | |
| Cumplimiento del 100% de las actividades propuestas | | |
| FASES DE APLICACIÓN | | |
| <input type="checkbox"/> Planificación | <input checked="" type="checkbox"/> Construcción | <input type="checkbox"/> Operación |
| IMPACTOS A MANEJAR | | Calificación Ambiental |
| 10. Afectación a la movilidad peatonal y vehicular | | <u>Negativo</u> ● (IPS) Impacto poco significativo |
| TIPO DE MEDIDA | LUGAR DE APLICACIÓN | |
| Prevención y Mitigación | Proyecto en general | |
| MEDIDAS PROPUESTAS | MEDIO DE VERIFICACIÓN | |
| <ul style="list-style-type: none"> Garantizar un tránsito continuo y fluido en el área del proyecto Notificar oportunamente a la población con respecto a las actividades que se desarrollen (cierre de paños, desvíos y otras afectaciones). Proceder a la contratación de personal (banderilleros), para controlar el paso de vehículos durante la obra. Establecer un mecanismo ágil y efectivo para la recepción de las quejas y reclamos de comunidades y autoridades. Señalizar las calles de acuerdo a las estipulaciones del Ministerio de Obras Públicas, con la finalidad de evitar accidentes de tránsito. Las maquinarias y vehículos contarán con un adecuado sistema de avisos sonoros. Reducir los límites de velocidad en zonas pobladas Colocar los rótulos que indiquen la velocidad máxima en zonas pobladas. | <ul style="list-style-type: none"> Observación en campo / fotos / letreros de seguridad instalados Constancia de los reportes de inspecciones de equipos y maquinarias. Registros documental de las charlas impartidas y de participación / fotos. | |

Fuente: Grupo Consultor. 2022.

10.2. Ente responsable de la ejecución de las medidas

El responsable de ejecutar las medidas propuestas en el punto 10.1 y de todos los programas presentados como parte de este Plan de Manejo Ambiental (PMA), es el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)**, como promotor del proyecto.

10.3. Monitoreo

En esta sección se presenta los parámetros ambientales que se han identificado como los prioritarios para monitorear y poder definir a través de éstos, la calidad ambiental en el área de proyecto. A continuación el citado plan:

CUADRO 11. Plan de Monitoreo Ambiental

| PARÁMETRO | MÉTODO | NORMA A EVALUAR | SITIO DE MUESTREO | FRECUENCIA | COSTO ESTIMADO |
|----------------------------------|-----------------|-----------------------------|--|--|----------------------|
| PM ₁₀ (aire ambiente) | Lectura directa | Banco Mundial ¹² | Área del proyecto | Dos veces durante la fase de construcción. | B/. 400 por muestra. |
| Ruido Ambiental | ISO+1996 -2007 | DE N° 1-2004 | (De acuerdo a lo señalado en la línea base). | Dos veces durante la fase de construcción | B/.100 por punto |

Fuente: Grupo Consultor. 2022.

10.4. Cronograma de ejecución

En este apartado se presenta el cronograma de aplicación de las medidas o acciones a seguir para prevenir, eliminar, reducir y compensar los impactos adversos que el proyecto pueda provocar en cada etapa del mismo, el siguiente aplica para la fase de construcción (Se tiene contemplado 540 días).

¹ No incluye los costos de toma de muestra, ni logísticos.

² En caso de salir una norma nacional prevalecerá la nacional.

CUADRO 12. Cronograma de ejecución

| MEDIDAS DE MITIGACIÓN | FASE DE CONSTRUCCIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | MESES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| MEDIDAS DE MITIGACIÓN, MANEJO Y CONTROL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Manejo y control del ruido | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Control de partículas y gases | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Control de erosión | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Conservación de calidad de suelo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Protección de calidad del agua | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Control de flora | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Manejo de fauna silvestre | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Manejo de desechos sólidos y efluentes líquidos | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Control del flujo vehicular y peatonal | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recuperación de las áreas intervenidas | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MONITOREOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Monitoreo del ruido ambiental | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Monitoreo de aire ambiente (PM ₁₀) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Fuente: Grupo Consultor. 2022.

10.7. Plan de Rescate y Reubicación de Fauna y Flora

Rescate y Reubicación de Fauna Silvestre.

A continuación, se describe el Plan de Rescate y Reubicación de fauna de ser necesario.

Introducción

El plan de rescate y reubicación de fauna silvestre será ejecutado como una medida de mitigación para disminuir la afectación a los vertebrados silvestres, que pueda ocasionar la alteración de sus hábitat debido a la realización del proyecto y así poder garantizar la supervivencia de las poblaciones de estas especies a largo plazo.

Siguiendo con los lineamientos de la **Resolución AG- 0292 del 2008**, presentamos a través de este documento el Plan de Rescate y Reubicación de Fauna Silvestre

que se realizará en los predios de impacto directo propuestos por la unidad ejecutora.

Objetivo general

Ejecutar acciones de rescate y reubicación para aquellos individuos de la fauna que requieran protección especial dentro del área de influencia directa del proyecto antes, durante y después de la fase de limpieza.

Objetivos específicos

- Establecer los procedimientos a seguir durante el rescate, transporte y reubicación de fauna silvestre, considerando las normas establecidas por la entidad reguladora (MiAmbiente).
- Capturar la mayor cantidad posible de especies de vertebrados terrestres de lento desplazamiento o se encuentren en mal estado físico, que pudieran perder sus hábitat o ser perturbados por las actividades de acondicionamiento del terreno antes, durante y después de iniciar las etapas del desmonte de la capa vegetal.
- Trasladar los ejemplares capturados a sitios que presentan condiciones físicas y biológicas adecuadas para asegurar su sobrevivencia.
- Prevenir el acceso de animales silvestres al área del proyecto, donde podrían sufrir daños por las actividades de construcción.
- Concienciar al personal que trabajará en el desarrollo del proyecto, en materia de rescate y conservación de fauna silvestre.
- Evaluar la condición física de cada animal capturado, con el fin de saber si se encuentra en buen estado de salud.

Ubicación geográfica del sitio

Ver apartado 5.2, de este estudio.

Inventario de la fauna existente

Ver apartado 7.2, de este estudio.

Lugares de custodia temporal

Debido a las características del sitio y la cercanía de los sitios propuestos para la reubicación, se espera que los animales rescatados sean liberados inmediatamente después de su captura. Sin embargo, aquellos animales rescatados y que requieran

de una inspección o evaluación veterinaria, serán trasladados a un centro de atención inmediatamente después de la captura.

Posibles sitios de reubicación

Posteriormente a su captura, los animales serán trasladados a un área que les brinde un hábitat adecuado y seguro, el cual está localizado en áreas naturales con características ambientales similares a las presentes en el sitio de estudio, esta será una zona aprobada por el Ministerio de Ambiente (MiAmbiente), la cual está destinada a la conservación. Esta área debe reunir las condiciones necesarias para brindar los requerimientos de hábitat de cada una de las especies rescatadas.

Sugerimos que las áreas de reubicación para las especies estén ubicadas en los bosques de galería de los cursos de agua más cercanos al área del proyecto, aquí las actividades serán nulas o de lo contrario serán ubicadas en el área protegida que se circunscriba o esté más cercana a la zona de estudio. Sin embargo, de ser necesario se aceptara cualquier sugerencia por parte del Ministerio de Ambiente (MiAmbiente).

Metodología y equipo a utilizar

El plan de rescate se debe ejecutar antes del inicio de la etapa de limpieza de la cubierta vegetal y deberá contar con la inspección previa de un profesional idóneo en la conservación, manejo y rescate de fauna, a fin de establecer el estado y diversidad de las especies, y contar con referencia actualizada antes de los trabajos de rescate.

Los grupos de vertebrados a ser rescatados comprenden principalmente: (a) mamíferos terrestres y arbóreos, (b) aves incapaces de movilizarse (c) peces, (d) reptiles y (e) anfibios.

Captura de mamíferos: Para realizar la captura de los mamíferos terrestres medianos (ejemplo: armadillos, perezosos, zorra, etc.) se establecerá un transepto con trampas vivas tipo Tomahawk (40 de largo x 14 de alto x 14 de ancho; medidas en centímetros) y Sherman (30 de largo x 9 alto x 8 de ancho; medidas en centímetros). Las trampas de cada tipo serán colocadas en pares en sitios estratégicos y con características de hábitats potenciales, una a nivel del suelo y la otra dispuesta en ramas o troncos de los árboles o arbustos entre 5-10 m del suelo

para tratar de capturar las especies arbóreas. Dichas trampas serán cebadas con mantequilla de maní, plátano, tuna y/o sardina, etc. Cada trampa será revisada en horas de la tarde (5:00 p.m.) y en la mañana (07:00 a.m.). Los ejemplares capturados serán mantenidos en jaulas hasta el momento de su liberación, la cual se realizará en un área que la autoridad competente designe, ya que cuenta con un hábitat adecuado para cada una de las especies.

En el caso de haber monos, serán ahuyentados con silbatos y/o otra fuente de ruido. En caso de que los animales no salgan del área, se recomienda proceder esperando hasta que se retiren del área por sus medios.



Captura de aves: Debido a que las aves son consideradas especies de rápido desplazamiento, no se prevé la captura de estas. Sin embargo, las aves que por alguna razón no puedan volar o movilizarse hacia sitios más seguros, serán rescatadas manualmente o con la ayuda de redes.

Rescate y reubicación de crías o camadas: De encontrar nidos con huevos o pichones, serán marcados con una cinta llamativa para evitar su perturbación, en este caso se debe mantener el o los árboles en pie hasta que los padres terminen de criarlos. En caso de encontrar crías o camadas indefensas en áreas de difícil acceso (huecos en árboles grandes, madrigueras y otras), que por su ubicación no fue posible su evaluación durante los recorridos previos a las actividades de tala, serán evaluadas por el veterinario y trasladadas a un recinto temporal. En el sitio de custodia, se mantendrán jaulas adecuadas a la especie rescatada. Cada jaula estará equipada con materiales térmicos que permitan la termorregulación de la cría o pichones. Las crías serán alimentadas periódicamente cada día hasta que se puedan valer por sí solas. La dieta de los animales consistirá en alimentos previamente identificados para cada especie, consultando la literatura en libros publicados y artículos especializados (Stiles & Skutch, 1989; Ridgely & Gwynne 1992, Reid, 2009). Una vez las especies puedan valerse por sí solas, serán evaluadas por

el veterinario y de estar en condiciones serán liberadas en los sitios propuestos para su liberación (Beck et al., 1994).

Captura de reptiles y anfibios: Las especies de la herpetofauna serán buscadas tanto de día como de noche. Los individuos de reptiles y anfibios se localizarán visualmente durante la búsqueda generalizada o al revisar los microhábitat de estas especies. Cuando se encuentre un individuo, éste será capturado manualmente; en el caso de las serpientes venenosas (coral, X), éstas serán capturadas con la ayuda de ganchos y guantes de cuero, para ser luego colocadas en sacos de tela. Las ranas, sapos y lagartijas, serán colocados en bolsas plásticas (ziploc) con vegetación húmeda en su interior.

Equipos

Para el rescate se utilizan equipos tales como: trampas *Tomahawk* y *Sherman* para mamíferos medianos y pequeños (de diversos tamaños), *Kennels*, Jaulas medianas, sogas de algodón grueso, cintas adhesivas, bastón manipulador, bastones y ganchos herpetológicos, bolsas de tela, terrarios (medianos y pequeños), cajas plásticas perforadas, bolsas Ziploc, guantes de tela, etc.; otros equipos incluyen: machete, navaja, libreta de anotaciones, marcadores, linternas frontales y de mano, GPS, cámara fotográfica digital y equipos de comunicación (teléfonos celulares y radios de dos bandas).

Plan de Rescate y Reubicación de Flora.

Para el caso de la flora, nos enfocamos en especies que según la norma ambiental de Panamá están en peligro de extinción y que su comercialización no está permitida; para el proyecto no se encontraron especies de orquídeas u otras que requieran ser reubicadas y partiendo del hecho que no se considera la tala de árboles; por lo tanto el punto señalado, no aplica.




10.11. Costos de la gestión ambiental

| ACTIVIDADES DEL PMA | DESCRIPCION | COSTO GLOBAL |
|--------------------------------------|--|--------------|
| Revegetación | Esta actividad se centra en aquellas áreas susceptibles, refiriéndonos a las riberas de los cauces y otras que el técnico idóneo, bajo el visto bueno del Ministerio, especifique. | 80,000.00 |
| Relaciones con la comunidad | Costo de campañas de concientización, posibles reuniones e indemnizaciones en concepto de mejoras | |
| Coordinación interinstitucional | Llamadas telefónicas, mensajería y demás | |
| Manejo de fauna (rescate) | Considerado dentro del plan de manejo ambiental | |
| Monitoreos | *De acuerdo a tarifa de laboratorios acreditados | |
| Medidas de mitigación y compensación | Incluye aquellas medidas no contempladas en los documentos del proyecto, basado a lo señalado en el PMA. | |
| Imprevistos 5% | | |



12. LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (S), FIRMA (S), RESPONSABILIDADES.

A continuación, se describe la lista de profesionales que participaron en la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, con sus firmas debidamente notariadas, número de registro y responsabilidades dentro del EsIA:

| 12.1. Firmas debidamente notariadas | Nombre | Profesión | 12.2. Número de Registro de consultor (es) |
|---|-------------------------------|---|--|
| | Nº de Identidad Personal | Responsabilidades | |
|  | José A. Díaz 4-229-107 | Ing. En Ciencias Forestales | IAR 057-99 *CTNA 3614-98 |
| | | Consultor Principal. Coordinador. Descripción del Ambiente Biológico | |
|  | Gabriela Cáceres 4-703-733 | Lic. En Geografía | IRC-103-08 |
| | | Descripción del Ambiente Físico. Edición y Logística. | |
| COLABORADORES | | | |
|  | Judith Morales 4-735-647 | Lic. En Trabajo Social | IRC 025-20 *CTTS-3254 |
| | | Descripción del Ambiente Socioeconómico (Plan de Participación Ciudadana) | |

CTNA: Consejo Técnico de Agricultura / CTTS: Consejo Técnico de Trabajadores Sociales



Yo, Elibeth Yazmin Aguilar Gutiérrez
Notaria Pública Segunda del Circuito de Chiriquí con cédula 4-722-6
CERTIFICO

Que la(s) firma(s) estampada(s) de: Gabriela Cáceres Rodríguez ced 4-703-733
José Arkel Díaz Gómez ced 4-229-107 y Judith Morales Morales ced 4-735-647

Que aparece(n) en este documento han sido verificada(s) contra fotocopia(s) de las cédula(s) de lo cual doy fe, junto con los testigos que suscriben.

Fecho: 16 de noviembre del 2022

Testigo

Licda. Elibeth Yazmin Aguilar Gutiérrez
Notaria Pública Segunda

Testigo



NOTARIA SEGUNDA CHIRIQUI
Esta autenticación no implica responsabilidad en cuanto al contenido del documento

13. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

Conclusiones:

- Como resultado de la identificación y evaluación de los impactos ambientales, se determinó que el proyecto en estudio no causará impactos ambientales críticos; pero su ejecución podría ocasionar impactos ambientales negativos No significativos; los cuales pueden ser eliminados o mitigados con medidas conocidas o fácilmente aplicables.
- El proyecto atraviesa por un área altamente intervenida con poblaciones residentes, viviendas que alternan con la actividad ganadera, agrícola y vegetación (herbáceas, cercas vivas, arbustos ornamentales, etc.).
- Es un hecho que por el lado socioeconómico la rehabilitación de las calles traerá beneficios a los pobladores del lugar ya que mejorará el acceso hacia otras comunidades, acortará los tiempos de traslado, los viajes serán más seguros, los costos de operación se reducirán, se facilitará el acceso hacia centros de salud o escuelas y se optimizará el movimiento de bienes y servicios mejorando con ella la calidad de vida de los habitantes del lugar, a la vez se generarán empleos temporales de forma directa o indirecta.
- Sin excepción, la población encuestada manifiesta que es importante el mejoramiento y rehabilitación de las calles, en tanto, todos los de la zona serían beneficiarios y que si bien se producen algunos inconvenientes negativos temporales, los efectos positivos son mucho mayores, por lo que, es sumamente importante que se rehabilite las calles.

Recomendaciones:

Implementar las medidas de prevención y mitigación propuestas en el PMA de este EsIA (Plan de Mitigación y Plan de Monitoreo, Seguimiento, Control y Vigilancia), para de esta manera evitar y/o atenuar la significancia de los probables impactos negativos que podrían ser generados por el proyecto.

Realizar los monitoreos de la calidad de agua, aire y ruido ambiental, para verificar el cumplimiento de las medidas implementadas.

El promotor del proyecto, cumpla con lo establecido en el diseño de la obra, desarrollando las actividades de tal manera que resulten amigables con el ambiente.

14. BIBLIOGRAFÍA.

ATLAS AMBIENTAL DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ. 2010

COMPENDIO DE LEYES y Normativas para la protección del Medio Ambiente y otras disposiciones aplicables, (Agosto 2002). MOP.

CORREA, M. Catálogo de las Plantas vasculares de Panamá. Panamá, 2004. 600p.

DECRETO Ejecutivo 123 del Ministerio de Economía y Finanzas. Reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley 41 de 1998 y deroga el Decreto Ejecutivo 209 de 2006.

DECRETO EJECUTIVO 155 de 5 de agosto de 2011. Que modifica el Decreto Ejecutivo Nº 123 de 14 de agosto de 2009.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS AMBIENTALES del Ministerio de Obras Públicas. Noviembre de 2006

GUÍAS DE CAMPO RAINFOREST PUBLICATIONS. PANAMA BIRDS WESTERN PANAMA

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL TOMMY GUARDIA (IGNTG). 2007. “Atlas Nacional de la República de Panamá”.

1er TALLER LATINOAMERICANO Globalsoilmap.net/ Atlas de suelos de Latinoamérica / Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP_2010).

MANUAL para el Control de Tránsito durante la ejecución de trabajos de construcción y mantenimiento en calles y carreteras. 1º Edición. 2009.

▣ INFOBIOGRAFIA.

www.miambiente.com.pa

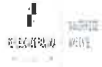
http://www.asamblea.gob.pa/NORMAS/2000/2003/2003_530_0006.PDF

www.mop.gob.pa

Otros.

15. ANEXOS

1. Pago
2. Paz y Salvo
3. Ley No. 35 y Ley No. 11 (Ministerio de Obras Públicas)
4. Decreto Ejecutivo No. 112 (Nombra Ministros de Estados)
5. Mapa de ubicación geográfica 1:50,000
6. Participación Ciudadana y Complemento
7. Lista de Constancia
8. Ficha informativa
9. Informe de ruido ambiental
10. Informe de material particulado PM₁₀
11. Planos



Ministerio de Ambiente

R.U.C.: 8-NT-2-5498 D.V.: 75

Dirección de Administración y Finanzas

Recibo de Cobro

No.

4042432

Información General

| | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------|-------------------|
| Hemos Recibido De | MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS - MOP / 8-NT-1-14274 | Fecha del Recibo | 2022-11-23 |
| Administración Regional | Dirección Regional MiAMBIENTE Chiriquí | Guía / P. Aprob. | |
| Agencia / Parque | Ventanilla Tesorería | Tipo de Cliente | Contado |
| Efectivo / Cheque | | No. de Cheque | |
| | Slip de deposito No. | | B/. 353.00 |
| La Suma De | TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES BALBOAS CON 00/100 | | B/. 353.00 |

Detalle de las Actividades

| Cantidad | Unidad | Cód. Act. | Actividad | Precio Unitario | Precio Total |
|----------|--------|-----------|---|-----------------|--------------|
| 1 | | 1.3.2 | Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental | B/. 350.00 | B/. 350.00 |
| 1 | | 3.5 | Paz y Salvo | B/. 3.00 | B/. 3.00 |

Monto Total

B/. 353.00

Observaciones

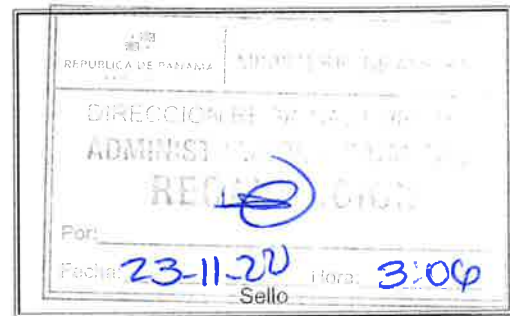
PAGO POR EIA CAT I, PROYECTO REHABILITACION ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUI, R/L RAFAEL SABONGE, MAS PAZ Y SALVO

| Día | Mes | Año | Hora |
|-----|-----|------|-------------|
| 23 | 11 | 2022 | 03:06:24 PM |

Firma

Nombre del Cajero

Emily Jaramillo



IMP 1

MINISTERIO DE
AMBIENTE

República de Panamá
Ministerio de Ambiente
Dirección de Administración y Finanzas

Certificado de Paz y Salvo**N° 210561**

Fecha de Emisión:

| | | |
|----|----|------|
| 23 | 11 | 2022 |
|----|----|------|

(día / mes / año)

Fecha de Validez:

| | | |
|----|----|------|
| 23 | 12 | 2022 |
|----|----|------|

(día / mes / año)

La Dirección de Administración y Finanzas, certifica que la Empresa:

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS - MOP

Representante Legal:

RAFAEL SABONGE

Inscrita

| Tomo | Folio | Asiento | Rollo |
|-------|--------|-----------|-------|
| Ficha | Imagen | Documento | Finca |
| 8-NT | 1 | 14274 | |

Se encuentra PAZ y SALVO, con el Ministerio del Ambiente, a la
fecha de expedición de esta certificación.

Certificación, válida por 30 días

Firmado


Director Regional

REPÚBLICA DE PANAMÁ
ASAMBLEA LEGISLATIVA
LEGISPAN

Tipo de Norma: LEY

Número: 35

Referencia:

Año: 1978

Fecha (dd-mm-aaaa): 30-06-1978

Título: POR LA CUAL SE REORGANIZA EL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS.

Dictada por: CONSEJO NACIONAL DE LEGISLACION

Gaceta Oficial: 18631

Publicada el: 31-07-1978

Rama del Derecho: DER. ADMINISTRATIVO

Palabras Claves: Obras públicas, Organización gubernamental, Calles

Páginas: 3

Tamaño en Mb: 0.711

Rollo: 23

Posición: 486

GACETA OFICIAL

ORGANO DEL ESTADO

AÑO LXXV

PANAMA, REPUBLICA DE PANAMA, LUNES 31 DE JULIO DE 1978

No. 18.631

CONTENIDO

CONSEJO NACIONAL DE LEGISLACION

Ley No. 35 de 30 de junio de 1978, por la cual se reorganiza el Ministerio de Obras Públicas.

AVISOS Y EDICTOS

CONSEJO NACIONAL DE LEGISLACION

REORGANIZASE EL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

LEY No. 35
(De 30 de Junio de 1978)

Por la cual se reorganiza el Ministerio de Obras Públicas

EL CONSEJO NACIONAL DE LEGISLACION

DECRETA:

ARTICULO 1.- El Organismo Ejecutivo, por conducto del Ministerio de Obras Públicas tendrá la misión de llevar a cabo los programas e implantar la política de construcción y mantenimiento de las obras públicas de la Nación.

ARTICULO 2.- El concepto de Obras Públicas tal como se utiliza en esta Ley, aplicado con exclusividad al Ministerio de Obras Públicas, comprende los bienes nacionales, tales como fuentes de materiales de construcciones, carreteras, calles, puentes, edificios o construcciones de cualquier clase que por Ley o por disposición del Organismo Ejecutivo le sean adscritos para el cumplimiento de sus objetivos.

ARTICULO 3.- El Ministerio de Obras Públicas, para la atención de los asuntos de su competencia, tendrá las siguientes funciones:

a) Ejercer la administración, supervisión e inspección y control de las obras públicas, para su debida construcción o mantenimiento, según el caso;

b) Ejecutar los programas que le encomiende el Organismo Ejecutivo sobre investigaciones y análisis de las obras públicas en relación a su uso y necesidades futuras, así como proyectar la política y programas de acción ajustados a los planes globales del Estado.

c) Dictar las normas técnicas y diseño y construcción de calles, carreteras y puentes y

revisar para aprobar o improbar los planos y especificaciones para la construcción o reconstrucción de tales obras;

d) Establecer las normas del transporte vehicular terrestre en cuanto a pesas y dimensiones para el debido uso y conservación de las vías de circulación pública;

e) Efectuar los levantamientos cartográficos nacionales, establecer las normas técnicas en esta materia y coordinar las labores cartográficas con las otras dependencias del Estado que realizan trabajos de cartografía especializados;

f) Coordinar las políticas, planes, programas y acciones del Ministerio con los otros ministerios y entidades del sector público, vinculados a las obras públicas;

g) Rendir cuentas de su administración financiera y patrimonial, conforme a las leyes y normas que regulan el sistema de contabilidad, planificación y presupuesto de la administración pública;

h) Atender la administración de los recursos humanos, financieros y materiales asignados para la realización de los programas a su cargo y sus necesidades de funcionamiento dentro de los presupuestos aprobados y las normas generales que rigen la administración pública;

i) Promover la recopilación, procesamiento y sistematización de datos referentes a las obras públicas y cooperar en las labores censales o estadísticas nacionales o sectoriales en las materias de su competencia;

j) Asesorar y otorgar apoyo al sector privado para su mejor participación en la ejecución de políticas, planes y programas de responsabilidad intersectorial;

k) Elaborar y presentar los informes, balances, estados periódicos de situación, avance y rendimiento de sus programas y presupuestos, así como las memorias anuales o informes que sean requeridos por el Organismo Ejecutivo y Legislativo y las entidades regulares de los respectivos sistemas;

l) Participar en la confección y celebración de tratados, convenios, conferencias y eventos internacionales de su competencia;

m) Tener relaciones con organismos internacionales o extranjeros afines, en cuanto tales relaciones promuevan el cumplimiento de sus propios fines. Deberá coordinar esta función con el Ministerio de Relaciones Exteriores;

GACETA OFICIAL

ORGANO DEL ESTADO

DIRECTOR

HUMBERTO SPADAFORA P.

OFICINA:

Editora Renovación, S.A., Vía Fernández de Córdoba (Vista Hermosa). Teléfono 61-7894 Apartado Postal B-4 Panamá, 9-A República de Panamá.

AVISOS Y EDICTOS Y OTRAS PUBLICACIONES

Dirección General de Ingresos
Para Suscripciones ver a la Administración

SUSCRIPCIONES

Mínima: 6 meses: En la República: B/.18.00
En el Exterior B/.18.00
Un año en la República: B/.36.00
En el Exterior: B/.36.00

TODO PAGO ADELANTADO

Número suelto: B/.0.25 Solicitase en la Oficina de Venta de Impresos Oficiales. Avenida Eloy Alfaro 4-16.

n) Dictar los reglamentos que sean necesarios para el cumplimiento de sus fines; y

o) Cumplir cualquier otro cometido que se le atribuya para el cumplimiento de los fines del Estado.

ARTICULO 4.- Orgánicamente el Ministerio de Obras Públicas estará integrado por el Ministro y Viceministro, y por los organismos de Consulta, de Asesoría, los Nacionales de Dirección y Supervisión; los Provinciales y Regionales de Dirección y Ejecución; y por cada uno de los Departamentos y Secciones que determine la presente Ley o que sean establecidos posteriormente por necesidades del servicio.

ARTICULO 5.- La dirección del Ministerio corresponde al Ministro y al Viceministro del Ministerio de Obras Públicas.

ARTICULO 6.- Los Organismos Consultivos estarán formados por la Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura, la Junta Profesional y la Comisión de Equipo y por aquellos que sean creados en el futuro.

ARTICULO 7.- Los Organismos de Asesoría estarán formados por el Departamento de Planificación, el Departamento Jurídico, el Departamento de Auditoría y el Departamento de Información y Relaciones Públicas y por aquellos que sean creados en el futuro.

ARTICULO 8.- Los Organismos Nacionales de Dirección y Supervisión están formados por la División Técnica de Ingeniería y la División Técnica de Administración. La División Técnica de Ingeniería está integrada por la Dirección de Mantenimiento Vial, la Dirección de Equipo y Talleres, la Dirección Industrial, la Dirección de

la Carretera Panamericana, la Dirección de Proyectos Especiales, la Dirección del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia", la Dirección de Diseños e Inspecciones y por aquellos que sean creados en el futuro.

La División Técnica de Administración está integrada por el Departamento de Personal, el Departamento de Servicios Generales, el Departamento de Compras, el Departamento de Equipo y Almacenes, el Departamento de Finanzas, el Departamento de Contabilidad y por aquellos que sean creados en el futuro.

ARTICULO 9.- Los Organismos Provinciales, Regionales o Especiales de Ejecución están formados por la Dirección Provincial de Panamá, la Dirección Provincial de Darién, la Dirección Provincial de Chiriquí, la Dirección Provincial de Bocas del Toro, la Dirección Provincial de Veraguas, la Dirección Provincial de Colón y la Comarca de San Blas, la Dirección Provincial de Los Santos, la Dirección Provincial de Herrera, la Dirección Provincial de Coclé, la Dirección Metropolitana de Calles y Drenajes Pluviales, la Dirección Metropolitana de Edificios Públicos y la Dirección del Ferrocarril de Chiriquí-MOP y por aquellos que sean creados en el futuro.

ARTICULO 10.- Quedan derogadas todas las disposiciones legales contrarias a la presente ley y en especial la Ley 84 de 10 de julio de 1941, el Decreto 864 de 8 de enero de 1946, el Decreto Ley 18 de 6 de mayo de 1947, el Decreto Ley 8 de 6 de mayo de 1954, el Decreto 5 de 19 de enero de 1955, la Ley 7 de 27 de enero de 1956, la Ley 13 de 24 de enero de 1958, el Decreto 460 de 5 de diciembre de 1959, la Ley 6 de 25 de enero de 1967 y el Decreto 14 de 22 de enero de 1969.

ARTICULO 11.- Esta Ley comenzará a regir a partir de su promulgación.

COMUNIQUESE Y PUBLIQUESE.-

Dada en la ciudad de Panamá, a los 30 días del mes de Junio de mil novecientos setenta y ocho.-

DEMETRIO B. LAKAS
Presidente de la República

GERARDO GONZALEZ V.,
Vicepresidente de la República

JOSE OCTAVIO HUERTAS,
Presidente de la Asamblea Nacional de Representantes de Corregimientos

El Ministro de Gobierno y Justicia,
JORGE E. CASTRO

El Ministro de Relaciones Exteriores,
NICOLAS GONZALEZ REVILLA

El Ministro de Hacienda y Tesoro, al.,
LUIS M. ADAMES

El Ministro de Educación,
ARISTIDES ROYO

El Ministro de Obras Públicas, al.,
WALLACE FERGUSON

El Ministro de Comercio e Industrias,
JULIO E. SOSA

El Ministro de Desarrollo Agropecuario,
RUBEN D. PAREDES

El Ministro de Trabajo y Bienestar
Social,
ADOLFO AHUMADA

El Ministro de Salud,
ABRAHAM SAIED

El Ministro de Vivienda,
TOMAS G. ALTAMIRANO D.

El Ministro de Planificación y
Política Económica,
NICOLAS ARDITO BARLETTA

Comisionado de Legislación,
MARCELINO JAEN

Comisionado de Legislación,
NILSON A. ESPINO

Comisionado de Legislación,
MANUEL B. MORENO

Comisionado de Legislación,
MIGUEL A. PICARD AMI

Comisionado de Legislación,
RICARDO A. RODRIGUEZ

Comisionado de Legislación,
ERNESTO PEREZ BALLADARES

Comisionado de Legislación,
SERGIO PEREZ SAAVEDRA

Comisionado de Legislación,
CARLOS PEREZ HERRERA

Comisionado de Legislación,
RUBEN D. HERRERA

Comisionado de Legislación,
ROLANDO MURGAS T.

FERNANDO MANFREDO JR.,
Ministro de la Presidencia

AVISOS Y EDICTOS

"AVISO"

Pongo en conocimiento del público en general que ha vendido a la sociedad anónima denominada HOTEL COLONIAL, S.A., por medio de la Escritura Pública No. 1574 de 10 de septiembre de 1978 de la Notaría Primera del Circuito de Panamá, el establecimiento comercial de mi propiedad denominado HOTEL COLONIAL, ubicado en Calle Cuarta No. 3-73 de la ciudad de Panamá,
Panamá, 28 de septiembre de 1978.-

José Antonio González Castillo
7-AV-82-903

L 445135
(Primera Publicación)

AVISO

Por medio de la Escritura Pública No. 7013 del 7 de julio de 1978, de la Notaría Quinta del Circuito de Panamá, registrada el 17 de julio de 1978, en la Ficha 028099, Rollo 1412, Imagen 0109, de la Sección de Micropelícula (Mercantil) del Registro Público de Panamá, ha sido disuelta la sociedad "COMPANIA ABRO, S.A.",

L440648
(única publicación)

AVISO

Por medio de la Escritura Pública No. 6503 de 27 de junio de 1978 de la Notaría Quinta del Circuito de Panamá, registrada el 17 de julio de 1978, a la Ficha 028045, Rollo 1409, Imagen 0111, de la Sección de Micropelícula (Mercantil) del Registro Público de Panamá, ha sido disuelta la Sociedad "FINANCIERA MARITIMA SUESTE, S.A.",

L440815
(única publicación)

AVISO

Por medio de la Escritura Pública No. 6602 de 23 de junio de 1978 de la Notaría Quinta del Circuito de Panamá, registrada el 17 de julio de 1978, a la Ficha 028046, Rollo 1409, Imagen 0123, de la Sección de Micropelícula (Mercantil) del Registro Público de Panamá, ha sido disuelta la Sociedad "COMPANIA DE NAVEGACION FLO-RAMAR, S.A.",

L440814
(única publicación)

EDICTO EMPLAZATORIO No. 9

La suscrita, Juez Municipal del Distrito de San Miguelito, por medio del presente EDICTO

CITA Y EMPLAZA

a LUIS CARLOS URRUNAGA RIVAS, varón, panameño, casado, conductor, nacido en la Ciudad de Panamá, el día

REPÚBLICA DE PANAMÁ
ASAMBLEA NACIONAL
LEGISPAN
LEGISLACIÓN DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ

Tipo de Norma: LEY

Número: 11

Referencia:

Año: 2006

Fecha(dd-mm-aaaa): 27-04-2006

Título: QUE REFORMA LA LEY 35 DE 1978, QUE REORGANIZA EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS, Y LA LEY 94 DE 1973, SOBRE CONTRIBUCION POR VALORIZACION, Y DICTA OTRA DISPOSICION.

Dictada por: ASAMBLEA NACIONAL

Gaceta Oficial: 25535

Publicada el: 02-05-2006

Rama del Derecho: DER. ADMINISTRATIVO, DER. FINANCIERO

Palabras Claves: Obras públicas, Servicios públicos, Organización Gubernamental, Oficinas públicas, Ministerios, Valores, Inversiones, Impuesto al valor agregado, Código Fiscal

Páginas: 5

Tamaño en Mb: 0.353

Rollo: 547

Posición: 867

ASAMBLEA NACIONAL**LEY N° 11**

(De 27 de abril de 2006)

**Que reforma la Ley 35 de 1978, que reorganiza el Ministerio de Obras Públicas,
y la Ley 94 de 1973, sobre contribución por valorización,
y dicta otra disposición**

LA ASAMBLEA NACIONAL**DECRETA:**

Artículo 1. Se modifican los literales d), e), f), g), h), i), j), k), l), m), n), o), p) y q) del artículo 3 de la Ley 35 de 1978, así:

Artículo 3. El Ministerio de Obras Públicas, para la atención de los asuntos de su competencia, tendrá las siguientes funciones:

...

- d) Efectuar los levantamientos cartográficos nacionales, establecer las normas técnicas en esta materia y coordinar las labores cartográficas con las otras dependencias del Estado que realizan trabajos de **cartografía especializados**;
- e) Coordinar las políticas, los planes, los programas y las acciones del Ministerio con los otros ministerios y las entidades del sector público, vinculados a las obras públicas;
- f) Rendir cuentas de su administración financiera y patrimonial, conforme a las leyes y normas que regulan el sistema de contabilidad, planificación y presupuesto de la administración pública;
- g) Atender la administración de los recursos humanos, financieros y materiales, asignados para la realización de los programas a su cargo y sus necesidades de funcionamiento dentro de los **presupuestos aprobados** y las normas generales que rigen la administración pública;
- h) Promover la recopilación, el procesamiento y la sistematización de los datos referentes a las obras públicas, y cooperar en las labores censales o estadísticas nacionales o sectoriales en las materias de su competencia;
- i) Asesorar y otorgar apoyo al sector privado para su mejor participación en la ejecución de políticas, planes y programas de responsabilidad intersectorial;
- j) Elaborar y presentar los informes, los balances, los estados periódicos de situación, el avance y rendimiento de sus programas y presupuestos, así como las memorias anuales o informes que sean requeridos por los Órganos Ejecutivo y Legislativo y por las entidades regulares de los respectivos sistemas;
- k) Participar en la confección y celebración de tratados, **convenios, conferencias y eventos internacionales** de su competencia;
- l) Tener relaciones con organismos internacionales o extranjeros afines, en cuanto tales relaciones promuevan el cumplimiento de sus **propios fines**. Esta función

deberá coordinarla con el Ministerio de Relaciones Exteriores;

- m) Ordenar la suspensión y/o demolición, total o parcial, de obras que se estén ejecutando o que se hayan ejecutado, en violación de los planos que cuenten con las aprobaciones correspondientes, en las materias que competen a la aprobación del Ministerio de Obras Públicas;
- n) Ordenar la suspensión de las obras que conlleven construcción de calles, cuando incumplan con las disposiciones legales y reglamentarias que regulan dichas construcciones;
- o) Imponer multas de cinco mil balboas (B/.5,000.00) a cien mil balboas (B/.100,000.00), según la gravedad de la falta, la cual será definida en la reglamentación respectiva, a las personas, naturales o jurídicas, que incumplan las especificaciones de los planos aprobados por el Ministerio de Obras Públicas y las disposiciones legales y reglamentarias que regulan la materia objeto de su competencia. Las personas naturales o jurídicas reincidentes en el incumplimiento de estas disposiciones, serán sancionadas con el doble de la multa impuesta;
- p) Dictar los reglamentos que sean necesarios para el cumplimiento de sus fines;
- q) Cumplir cualquier otra función que se le atribuya para el cumplimiento de los fines del Estado.

Artículo 2. Se adiciona el artículo 3-A a la Ley 35 de 1978, así:

Artículo 3-A. El Ministerio de Obras Públicas está investido de jurisdicción coactiva para el cobro de cualquier multa que haya impuesto en el ejercicio de sus facultades legales, o de cualquier obligación que exista pendiente de pago a su favor. Esta jurisdicción será ejercida por el Ministro de Obras Públicas, quien delegará en un funcionario del Ministerio.

Artículo 3. El artículo 4 de la Ley 35 de 1978 queda así:

Artículo 4. Orgánicamente el Ministerio de Obras Públicas estará integrado por el Ministro y Viceministro, y contará en su estructura organizativa y funcional con las unidades administrativas que sean necesarias para lograr los objetivos y fines institucionales. Esta estructura se determinará siguiendo el procedimiento legal establecido para ello.

Artículo 4. A efecto de garantizar la seguridad vial y del tránsito, se prohíbe la instalación de estructuras y anuncios publicitarios o de cualquier otra edificación, en las servidumbres viales y pluviales a nivel nacional, que no constituyan infraestructura para los servicios públicos, la cual podrá realizarse mediante aprobación escrita en la forma que determine el Ministerio de Obras Públicas.

Los anuncios y las estructuras publicitarios podrán ser instalados en los lugares permitidos por la ley, y deberán cumplir con la obtención de los permisos municipales correspondientes.

Parágrafo. Las estructuras y los anuncios publicitarios que, a la fecha de entrada en vigencia de la presente Ley, se encuentren instalados y cuenten con el respectivo permiso alcaldicio de instalación, tendrán un plazo de hasta seis meses para obtener del Ministerio de Obras Públicas y de la alcaldía respectiva la aprobación de la viabilidad para mantenerse instalados.

Cumplido el plazo antes señalado sin obtener la aprobación a que se refiere el presente parágrafo, se ordenará su inmediata remoción.

Artículo 5. El artículo 2 de la Ley 94 de 1973 queda así:

Artículo 2. La Contribución por Valorización recaerá sobre las propiedades inmuebles que se benefician con y por la ejecución de obras de interés público construidas por la Nación, los municipios, las entidades descentralizadas o las empresas privadas, entre las que se encuentran: construcción, conservación, apertura, ensanche, pavimentación y rectificación de avenidas, calles, aceras y carreteras, construcción, reconstrucción o mejoramiento de plazas públicas, limpieza y canalización de quebradas y ríos, construcción de obras de desagüe pluvial, construcción de diques para evitar inundaciones, desecación de lagos, pantanos y tierras, construcción de obras de riego y construcción de obras de renovación o rehabilitación urbana.

Artículo 6. El artículo 5 de la Ley 94 de 1973 queda así:

Artículo 5. La Comisión de Valorización estará integrada por (8) ocho miembros nombrados así:

- a) El Ministro de Obras Públicas, quien la presidirá. En su ausencia actuará el Viceministro o un representante designado.
- b) El Ministro de Vivienda. En su ausencia actuará el Viceministro o un representante designado.
- c) El Ministro de Economía y Finanzas. En su ausencia actuará el Viceministro o un representante designado.
- d) El Director Ejecutivo del Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales. En su ausencia actuará el Subdirector o un representante designado.
- e) Un miembro designado por la Sociedad Panameña de Ingenieros y Arquitectos.
- f) Un miembro de la Comisión de Hacienda Pública, Planificación y Política Económica de la Asamblea Nacional.

- g) Un miembro designado por la Cámara Panameña de la Construcción.
- h) Un miembro designado por la Asociación de Propietarios de Inmuebles de Panamá.

Artículo 7. El artículo 9 de la Ley 94 de 1973 queda así:

Artículo 9. La Comisión de Valorización requiere para sesionar la asistencia mínima de cinco (5) miembros, y sus decisiones se adoptarán por mayoría. La Comisión quedará facultada para expedir sus reglamentaciones internas.

Artículo 8. El artículo 11 de la Ley 94 de 1973 queda así:

Artículo 11. Será Presidente de la Comisión de Valorización el Ministro de Obras Públicas, a quien le compete:

- a) Cuidar que la Comisión se reúna oportunamente y cumpla con sus atribuciones.
- b) Presidir las sesiones y dirigir los debates.
- c) Firmar junto con el Secretario las resoluciones o acuerdos que emita la Comisión y las actas de las sesiones de dicho organismo.
- d) Ejercer la representación legal de la Comisión.
- e) Firmar con el Secretario los títulos de crédito y las obligaciones que emita la Comisión de Valorización.
- f) Ejercer las demás funciones que le señalen la ley y el reglamento.

Artículo 9. El artículo 34 de la Ley 94 de 1973 queda así:

Artículo 34. El Ministro de Obras Públicas o su representante señalará la fecha en que se hará efectiva la Contribución por Valorización, teniendo en cuenta las particularidades de cada obra y los términos de su financiamiento.

Artículo 10. El artículo 37 de la Ley 94 de 1973 queda así:

Artículo 37. Los pagos de Contribución por Valorización se harán en la Dirección General de Valorización del Ministerio de Obras Públicas, y serán enviados diariamente al Fondo de Valorización.

Artículo 11. El artículo 38 de la Ley 94 de 1973 queda así:

Artículo 38. El Ministerio de Economía y Finanzas no expedirá Paz y Salvo de impuesto sobre inmueble relativo a las fincas cuyos propietarios se encuentren morosos en el pago de la Contribución por Valorización.

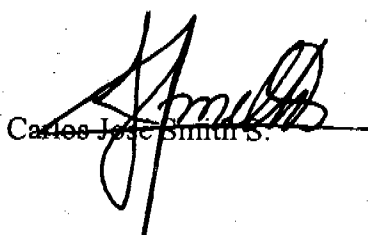
Artículo 12. La presente Ley modifica los literales d), e), f), g), h), i), j), k), l), m), n), o), p) y q) del artículo 3, así como el artículo 4, adiciona el artículo 3-A y deroga los artículos 7, 8 y 9 de la Ley 35 de 30 de junio de 1978; y modifica los artículos 2, 5, 9, 11, 34, 37 y 38 de la Ley 94 de 4 de octubre de 1973.

Artículo 13. Esta Ley comenzará a regir desde su promulgación.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

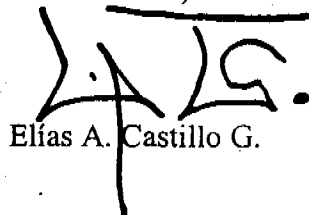
Aprobada en tercer debate en el palacio Justo Arosemena, ciudad de Panamá, a los 16 días del mes de marzo del año dos mil seis.

El Secretario General,



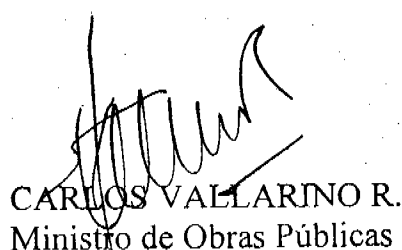
Carlos José Smith S.

El Presidente,



Elías A. Castillo G.

ORGANO EJECUTIVO NACIONAL, PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA. PANAMA, REPUBLICA DE PANAMA, 27 DE ABRIL DE 2006.



CARLOS VALLARINO R.
Ministro de Obras Públicas



MARTÍN TORRIJOS ESPINO
Presidente de la República

MINISTERIO DE GOBIERNO Y JUSTICIA
DECRETO EJECUTIVO Nº 124
(De 27 de abril de 2006)

"Por el cual se modifica el Artículo Segundo del Decreto Ejecutivo Nº 468 de 19 de septiembre de 1994"

EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA
en uso de sus facultades constitucionales y legales,

CONSIDERANDO:

Que a través del Decreto Ejecutivo Nº 468 de 19 de septiembre de 1994, se asignaron obligaciones y se establecieron responsabilidades al agente registrado o residente de las sociedades anónimas.

Que la República de Panamá consciente de la problemática mundial relacionada con los Delitos de Blanqueo de Capitales y sus Delitos Conexos, expidió las Leyes Nº 41 de 2 de octubre del 2000, que adiciona un capítulo al Código Penal denominado Blanqueo de Capitales y Nº 42 de 2 de octubre del 2000, que establece medidas para la prevención de Delitos de Blanqueos de Capitales.



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
DECRETO EJECUTIVO N° 112
(de 1 de Julio 2019)

“Que nombra a los Ministros (as) y Viceministros (as) de Estado”

EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA
En uso de sus facultades constitucionales y legales

DECRETA:

Artículo 1. Nómbrase a las siguientes personas para ocupar los cargos de Ministro de Estado:

| | |
|--|---|
| José Gabriel Carrizo Jaén | Ministro de la Presidencia |
| Carlos Eduardo Romero Montenegro | Ministro de Gobierno |
| Alejandro Guillermo Ferrer López | Ministro de Relaciones Exteriores |
| Maruja Guadalupe Gorday Moreno De Villalobos | Ministra de Educación |
| Rafael José Sabonge Vilar | Ministro de Obras Públicas |
| Rosario Emilia Turner Montenegro | Ministra de Salud |
| Doris Yaneth Zapata Acevedo | Ministra de Trabajo y Desarrollo Laboral |
| Ramón Eduardo Martínez De La Guardia | Ministro de Comercio e Industrias |
| Inés María Samudio De Gracia | Ministra de Vivienda y Ordenamiento Territorial |
| Augusto Ramón Valderrama Barragán | Ministro de Desarrollo Agropecuario |
| Markova Concepción Jaramillo | Ministra de Desarrollo Social |
| Héctor Ernesto Alexander Hansell | Ministro de Economía y Finanzas |
| Aristides Royo Sánchez | Ministro para Asuntos del Canal |
| Rolando Augusto Mirones Ramírez | Ministro de Seguridad Pública |
| Mileiades Abdiel Concepción López | Ministro de Ambiente |

Artículo 2. Nómbrase a las siguientes personas para ocupar el cargo de Viceministros (as) de Estado:

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Juan Antonio Ducruet Núñez | Viceministro de la Presidencia |
| Juana Manuela López Córdoba | Viceministra de Gobierno |

| | |
|---|--|
| Ausencio Palacio Pineda | Viceministro de Asuntos Indígenas |
| Federico Alfaro Boyd | Viceministro de Relaciones Exteriores |
| Erika Alexandra Mouynes Brenes | Viceministra de Asuntos Multilaterales y Cooperación |
| Zonia Eneida Gallardo Castillo de Smith | Viceministra Académica de Educación |
| José Pío Castellero Cortez | Viceministro Administrativo de Educación |
| Ricardo Abdiel Sánchez García | Viceministro de Infraestructura de Educación |
| Librada Jisell De Frías Barrios | Viceministra de Obras Públicas |
| Luis Francisco Sucre Mejía | Viceministro de Salud |
| Roger Alberto Tejada Bryden | Viceministro de Trabajo y Desarrollo Laboral |
| Juan Carlos Sosa Quintero | Viceministro de Comercio Exterior |
| Omar Edgardo Montilla Morales | Viceministro de Comercio Interior |
| José Agripino Batista González | Viceministro de Ordenamiento Territorial |
| Rogelio Enrique Paredes Robles | Viceministro de Vivienda |
| Carlo Guillermo Rognoni Arias | Viceministro de Desarrollo Agropecuario |
| Milagros Guadalupe Ramos Castro de García | Viceministra de Desarrollo Social |
| David Kassim Saied Torrijos | Viceministro de Economía |
| Jorge Luis Almengor Caballero | Viceministro de Finanzas |
| Ivor Axel Pittí Hernández | Viceministro de Seguridad Pública |
| Jorge Luis Acosta Díaz | Viceministro de Ambiente |

Artículo 3. El presente Decreto comenzará a regir a partir de la toma de posesión del cargo.

COMÚNIQUESE Y CÚMPLASE

Dado en la ciudad de Panamá, a los 1 días del mes de Julio del año dos mil diecinueve (2019)


LAURENTINO CORTIZO COHEN
Presidente de la República






MAPA DE UBICACIÓN DEL PROYECTO

Estudio de Impacto Ambiental
Categoría I

Proyecto:
**REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES
ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**

Promotor:
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Ubicación geográfica:
Provincia de Chiriquí
Distrito de Alanje



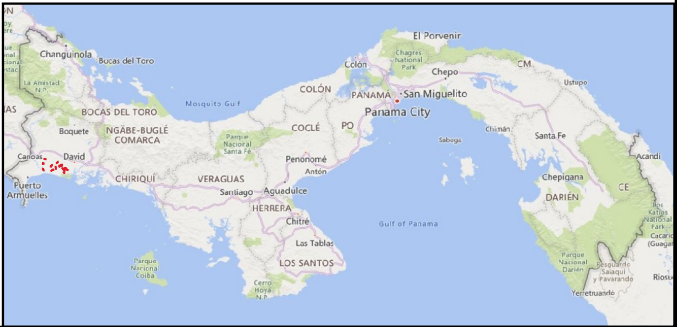
Leyenda

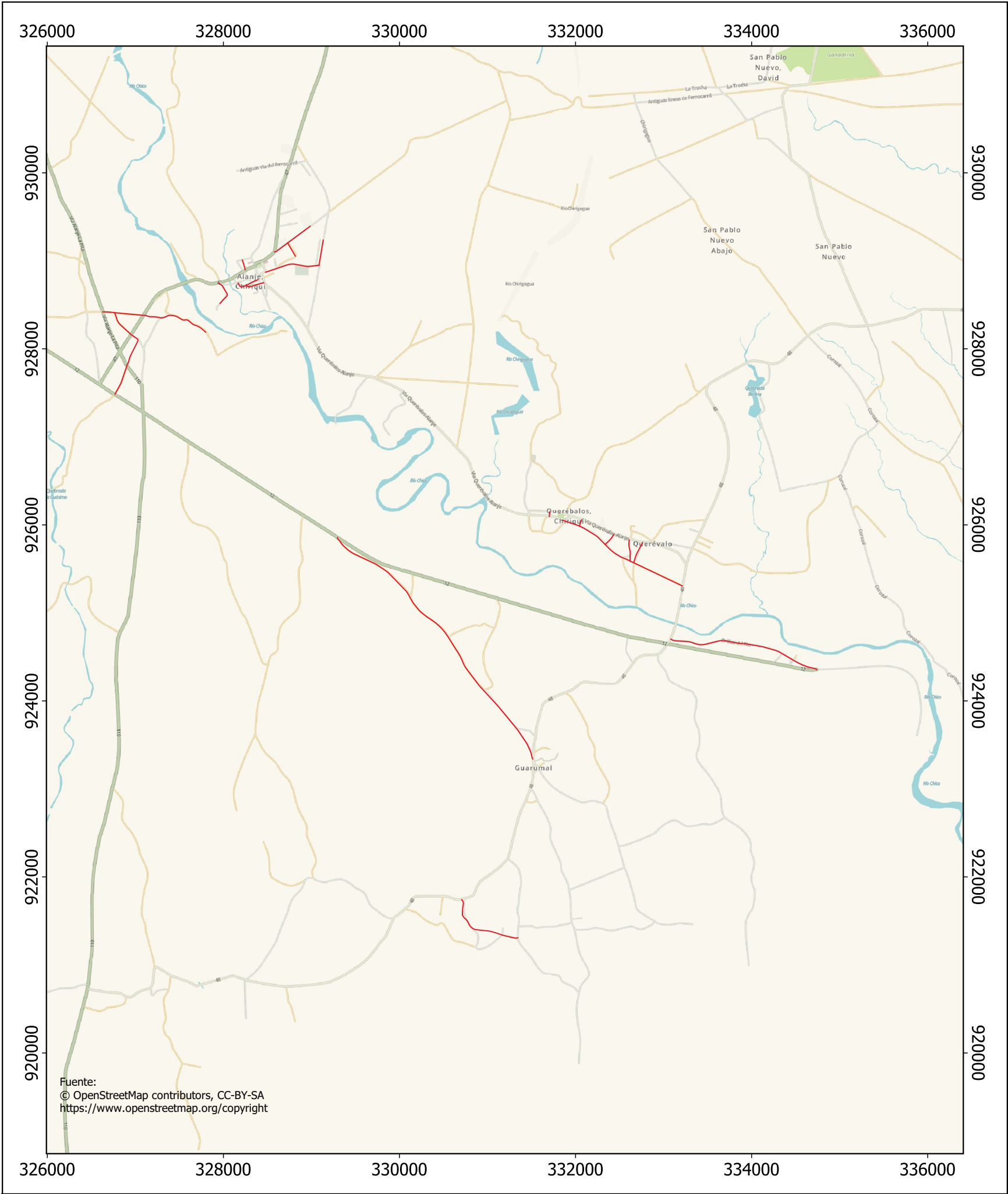
— Proyecto EsIA Cat 1.

0 1,000 2,000 3,000 m

Sistema de referencia de coordenadas
EPSG:32617 - WGS 84 / UTM zone 17N
Escala 1:50,000

Ubicación Regional






MAPA DE UBICACIÓN DEL PROYECTO

Estudio de Impacto Ambiental
Categoría I

Proyecto:
**REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES
ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**

Promotor:
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Ubicación geográfica:
Provincia de Chiriquí
Distrito de Alanje



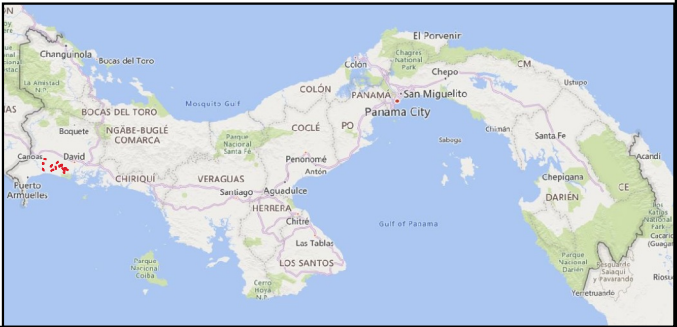
Legenda

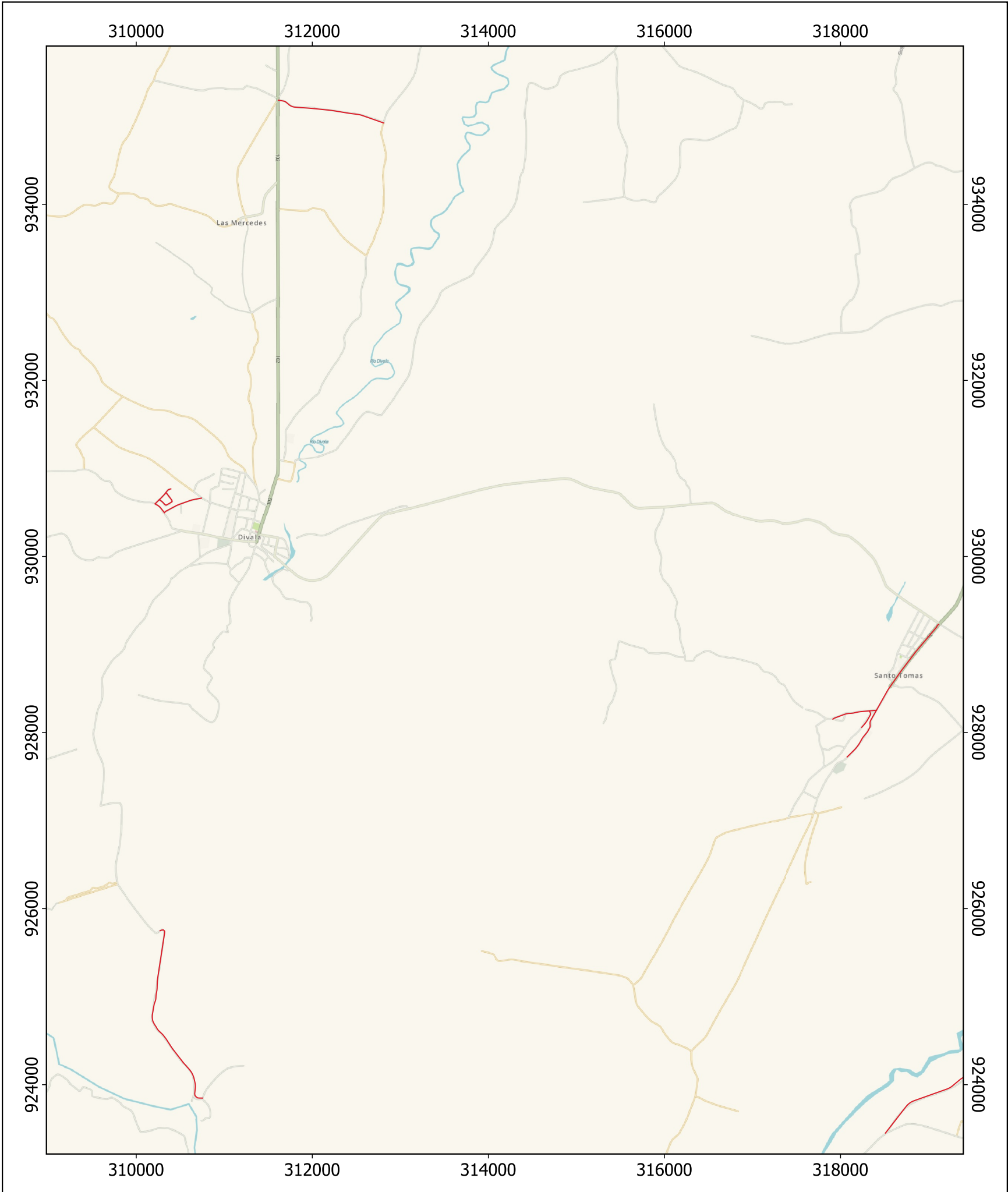
— Proyecto EsIA Cat 1.

0 1,000 2,000 3,000 m

Sistema de referencia de coordenadas
EPSG:32617 - WGS 84 / UTM zone 17N
Escala 1:50,000

Ubicación Regional





MAPA DE UBICACIÓN DEL PROYECTO

Estudio de Impacto Ambiental
Categoría I

Proyecto:
**REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES
ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**

Promotor:
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Ubicación geográfica:
Provincia de Chiriquí
Distrito de Alanje



Legenda

— Proyecto EsIA Cat 1.

0 1,000 2,000 3,000 m

Sistema de referencia de coordenadas
EPSG:32617 - WGS 84 / UTM zone 17N
Escala 1:50,000

Ubicación Regional



MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 4/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---------------------------------------|---|--|
| Nombre: <u>Yanilka Jurado</u> | Cédula: <u>8-519-2043</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>H.R. Alanje</u> | Lugar Poblado: <u>Alanje Cabecera</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido <input type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura <input type="checkbox"/> Molestias a la población <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios <input type="checkbox"/> Inconvenientes <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que empiecen el proyecto lo más rápido posible y que sea tomada la mano de obra local de Alanje cabecera.</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 4/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|------------------------------|---|--|
| Nombre: <u>Idy Monroy</u> | Cédula: | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Enfermera / Centro Salud de Alanje</u> | Lugar Poblado: <u>Alanje</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input checked="" type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input checked="" type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido <input checked="" type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura <input type="checkbox"/> Molestias a la población <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios <input type="checkbox"/> Inconvenientes <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Es beneficioso porque hay áreas de difícil acceso que se necesitan para mejora y beneficio de la comunidad.</u> | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPUBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
 Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 4/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|--|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Aracelis Romero</u> | Cédula: <u>4-210-353</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Amo de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Alanje Calle del Estadio</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que habiliten las calles lo más pronto posible y que</u> | | | |
| <u>tengan buen alcantarillado</u> | | | |
| | | | |
| | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 4/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|--|--|--|
| Nombre: Evelyn Saldaña | Cédula: 4-740-2279 | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: Ama de casa | Lugar Poblado: Alanje / Altos del Cementerio | | |
| Años de residir en el lugar: <input checked="" type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido <input type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura <input type="checkbox"/> Molestias a la población <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna <input type="checkbox"/> Mejora de la economía <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios <input type="checkbox"/> Inconvenientes <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| Que en la parte de atrás de la calle Altos del Cementerio suele inundarse en invierno y pueden hacer buen desagüe y alcantarillas | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPUBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
 Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 4/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Marilo Ney</u> | Cédula: <u>4-759-1154</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input checked="" type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Alanje / Altos del Cementerio</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input checked="" type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que pueden poner resaltos, ya que pasan los carros a altas velocidades y hay niños cerca.</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 4/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Dalis Sánchez</u> | Cédula: | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Artesana</u> | Lugar Poblado: <u>Alanje Cabecera</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input checked="" type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Hacer las conetas bien; porque las casas se inundan y las calles igual.</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Canta Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 4/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---------------------------------------|---|--|
| Nombre: <u>Larina Gómez</u> | Cédula: <u>472-18</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de Casa</u> | Lugar Poblado: <u>Alanje Cabecera</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input checked="" type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido <input checked="" type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura <input type="checkbox"/> Molestias a la población <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios <input type="checkbox"/> Inconvenientes <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Estoy de acuerdo porque las calles están muy afectadas</u> | | | |
| <u>Tomar en cuenta los accesos para los niños.</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 4/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESESE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|--|--|---|
| Nombre: <u>Victor Gómez</u> | Cédula: <u>4-117-330</u> | Sexo: <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Operador</u> | Lugar Poblado: <u>Alanje Cabecera</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que hagan un buen trabajo y no dejen nada a media. Además, que hagan buenos seguimientos para evitar molestias.</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 4/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|--|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Ana Ríos</u> | Cédula: <u>4-745-412</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input checked="" type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de Casa</u> | Lugar Poblado: <u>Alanje Cabecera</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input checked="" type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Hacer desagües, ya que cada vez que llueve se llena mucho de agua y se da como la calle.</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPUBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 4/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|--|---|---|--|
| Nombre: <u>Anibal Cedeño</u> | Cédula: <u>4-128-353</u> | Sexo: | <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: <u>Albanil</u> | Lugar Poblado: <u>Alanje Cabecera</u> | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input checked="" type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | |
| Nivel educativo: | <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que se realice lo más pronto posible, porque se necesita hacer desagüe, aceras, iluminación.</u> | | | |
| | | | |
| | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 5/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESESE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Holides Cepeda</u> | Cédula: <u>4-154-906</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>AMA de CASA</u> | Lugar Poblado: <u>Alanje Cabecera</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>No olvidar poner los resaltos, buena iluminación en el área ya que es una calle oscura.</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPUBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
 Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 5/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|--|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>DIXA CEPEDA</u> | Cédula: <u>4-805-2034</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input checked="" type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>AMA DE CASA</u> | Lugar Poblado: <u>Alanje Cabecera</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input checked="" type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Poner buena iluminación en la calle, ya que es un área oscura, no olvidar los desfogues.</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 5/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---------------------------------------|---|---|
| Nombre: <u>Ilexenia Morales</u> | Cédula: <u>4-127-1460</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>AMA DE CASA</u> | Lugar Poblado: <u>Alanje Cabecera</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input checked="" type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Tomar en cuenta las aceras, los iluminarios, desagües</u> | | | |
| <u>Brindar la oportunidad de trabajo a los de la comunidad</u> | | | |
| <u>como prioridad.</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 5/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---------------------------------------|---|---|
| Nombre: <u>Heriberto Delgado</u> | Cédula: <u>9-84-2278</u> | Sexo: <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Independiente</u> | Lugar Poblado: <u>Alanje Cabecera</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido <input checked="" type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura <input type="checkbox"/> Molestias a la población <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios <input type="checkbox"/> Inconvenientes <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>No olvidar los desagües, dar solución en caso de faltar el suministro del agua, que no cierren las entradas.</u> | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPUBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
 Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 5/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|--|---|---|--|
| Nombre: <u>Alcibiades Villarreal</u> | Cédula: <u>4-210-447</u> | Sexo: | <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: <u>Electricista</u> | Lugar Poblado: <u>Alanje Cabecera</u> | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 <input checked="" type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | |
| Nivel educativo: | <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Tener en cuenta los desagües</u> | | | |
| <u>Dar empleo a los de la comunidad</u> | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 5/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Denis Palacio</u> | Cédula: <u>4155-1893</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Alanje Cabecera</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input checked="" type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que hagan un buen desague, pero evitar que el agua entre a otras propiedades</u> | | | |
| | | | |
| | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 5/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Aide Quintero</u> | Cédula: | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | Ocupación: <u>Jubilada</u> | Lugar Poblado: <u>Alanje Cabecera</u> | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input checked="" type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Buenos alcantarillas, porque estas áreas se inundan</u> | | | |
| | | | |
| | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPUBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 5/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---------------------------------------|---|--|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Fátima Cedeño</u> | Cédula: | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input checked="" type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>DESEMPLEADA</u> | Lugar Poblado: <u>ALANJE CABECERA</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input checked="" type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo |
| | | <input type="checkbox"/> Basura | |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| | | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que cumplan con el trabajo y queden en buenas condiciones.</u> | | | |
| | | | |
| | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

ESIA CATEGORÍA I

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 5/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|--|
| Nombre: <u>Florencio Morales</u> | Cédula: <u>4-154-27</u> | Sexo: | <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: <u>Operador equipo pesado</u> | Lugar Poblado: <u>Alanje Cabecera</u> | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | |
| Nivel educativo: | <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido <input checked="" type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura <input type="checkbox"/> Molestias a la población <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios <input type="checkbox"/> Inconvenientes <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Diagonal al Jardín Los Mellos si pueden poner una alcantarilla más grande ya que la existente es muy pequeña y se tapa por la cantidad de agua y sube el agua a las casas.</u> | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPUBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 5/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Julia Ríos</u> | Cédula: <u>C-01830488</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input checked="" type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>AMA DE CASA</u> | Lugar Poblado: <u>Alanje Cabecera</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input checked="" type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 5/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|--|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>ANAYANSI Córdoba</u> | Cédula: <u>4-208-255</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>ALANJE CABECERA</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input checked="" type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido <input type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura <input type="checkbox"/> Molestias a la población <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios <input type="checkbox"/> Inconvenientes <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que lo hagan lo más rápido posible, que cuando empiece la obra, hay mucho polvo.</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 5/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|--|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Diana Hidalgo</u> | Cédula: <u>4-460-410</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Alanje cabecera</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input checked="" type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Muy buen proyecto, solo que viene el verano y el polvo afecta. Que puedan tirar agua para minimizar el polvo.</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ
PROMOTOR:



Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
 Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 6/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|--|--|-------|--|
| Nombre: <u>Amuel Montes</u> | Cédula: <u>4-737-1733</u> | Sexo: | <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: <u>H.R. Querévalo</u> | Lugar Poblado: <u>Querévalo</u> | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | |
| Nivel educativo: | <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input checked="" type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino | | |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino | | |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino | | |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido <input type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura | | |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que lo hagan lo antes posible</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Canta Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 6/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|--|---|--------------------------------|--|
| Nombre: <u>Herminio Aparicio</u> | Cédula: <u>4-712-960</u> | Sexo: | <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: <u>Agricultor</u> | Lugar Poblado: <u>Querévalo</u> | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | |
| Nivel educativo: | <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que a todos los lugares buen al costar llado</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 6/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---------------------------------|---|--|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Maria Mendoza</u> | Cédula: <u>4-127-603</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>AMA de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Querévalo</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo |
| | | <input type="checkbox"/> Basura | |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que traten de poner resaltes porque hoy muchas ruinas.</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:


REPÚBLICA DE PANAMÁ
 GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
 Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 6/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Diana Olmos</u> | Cédula: <u>4-210-386</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Amo de Casa</u> | Lugar Poblado: <u>Querévalo</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que se haga un trabajo para que no se pierda la buena voluntad que tuvieron en hacerlo, que usen buen material para que dure muchos años.</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 6/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESESE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|--|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Eloisa Quiel</u> | Cédula: <u>4-119-1335</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Querévalo</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que si pueden poner resaltos hay muchos niños</u> | | | |
| <u>Es beneficioso para mejoras de las calles.</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 6/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|--|---|---|--|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Luis Aparicio Castillo</u> | Cédula: <u>4-125-32</u> | Sexo: | <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: <u>Agricultor</u> | Lugar Poblado: | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | |
| Nivel educativo: | <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido <input type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura <input type="checkbox"/> Molestias a la población <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios <input type="checkbox"/> Inconvenientes <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Poner resaltes, porque en la población hay muchos niños</u> | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Canta Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
 Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 6/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|--|---|---|--|
| Nombre: <u>Manuel Carreño</u> | Cédula: <u>4-104-2050</u> | Sexo: | <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: <u>Prof. Jubilado</u> | Lugar Poblado: <u>Querévalo</u> | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | |
| Nivel educativo: | <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input checked="" type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo |
| | | <input type="checkbox"/> Basura | |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que traten de hacer un buen trabajo.</u> <u>Cambios de alcantarillas.</u> | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

ESIA CATEGORÍA I

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 6/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio. **EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.**

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Cintia Olmos</u> | Cédula: <u>4-704-914</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Amo de Casa</u> | Lugar Poblado: <u>Querévalo</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>No olvidar las aceras y resaltos; cosa antes de la empedadora Aparicio.</u> | | | |
| <u>Poner drenajes</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 6/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|--|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Erica de Peña</u> | Cédula: <u>4-112-800</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de Casa</u> | Lugar Poblado: <u>Querévalo</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido <input checked="" type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura <input type="checkbox"/> Molestias a la población <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna <input type="checkbox"/> Mejora de la economía <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios <input type="checkbox"/> Inconvenientes <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>No olvidar las cunetas</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 6/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|----------------------------------|--|---|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Yessica Manroy</u> | Cédula: <u>4-752-746</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input checked="" type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Independiente</u> | Lugar Poblado: <u>Querévalos</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input checked="" type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| | | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>No olvidar los desajustes y las aceras que sean muy necesarias.</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 6/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.

EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|--|---|-----------------------------|--|
| Nombre: <u>Domiciano Omos</u> | Cédula: <u>4-119-1279</u> | Sexo: | <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: <u>Bartender</u> | Lugar Poblado: <u>Querévalo</u> | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | |
| Nivel educativo: | <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido <input checked="" type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura | | |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Aceras, porque el parque de Alanje se inunda.</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Canta Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 7/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Marla Peña</u> | Cédula: <u>4-169-315</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input checked="" type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Comerciante</u> | Lugar Poblado: <u>Querévalo</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Poner resaltes.</u> | | | |
| | | | |
| | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 7/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Ana Aparicio</u> | Cédula: <u>4-278-562</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Oficio Doméstico</u> | Lugar Poblado: <u>Querévalo</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input checked="" type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Poner resaltos los carros pasan muy rápido</u> | | | |
| <u>Iluminación en la calle de piedra principal</u> | | | |
| | | | |
| | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 7/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESESE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|--|
| Nombre: <u>Gregorio Aparicio</u> | Cédula: <u>4-756-1304</u> | Sexo: <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Independiente</u> | Lugar Poblado: <u>Querévalo - Orilla del Río</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input checked="" type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que lo hagan rápido, se necesita</u> | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 7/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|--|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Delia Hernández</u> | Cédula: <u>4-285-399</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Directora Esc. Orilla del Río</u> | Lugar Poblado: <u>Querévalo - Orilla del Río</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input checked="" type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Sería bueno que pusieran resaltos aquí al frente de la escuela Orilla del Río, para que los niños tengan más seguridad al caminar.</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 7/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|--|
| Nombre: <u>Rafael González</u> | Cédula: <u>4-104-2098</u> | Sexo: <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Agricultor</u> | Lugar Poblado: <u>Querévalo-Oquilla del Río</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido <input type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura <input type="checkbox"/> Molestias a la población <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna <input type="checkbox"/> Mejora de la economía <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios <input type="checkbox"/> Inconvenientes <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Es la calle central y se necesita con urgencia. Hacer la calle que duren, porque la que está, no ha de durado mucho. Que se verifique constantemente el momento de la rehabilitación los trabajos. Si pueden, tomarme en cuenta para el proyecto de la calle, estoy dispuesto.</u> | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 7/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Margarita Barraza</u> | Cédula: <u>4-117-155</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Empresaria Tienda Margarita</u> | Lugar Poblado: <u>Querévalo - Orilla del Río</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Sí | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Sí | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Sí | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que lo hagan rápido</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 7/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Maricela Mendoza</u> | Cédula: <u>4-138-553</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Vendedora de Chances</u> | Lugar Poblado: <u>Querévalo</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 7/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|--|---|---|--|
| Nombre: <u>Cristina Cobilla</u> | Cédula: <u>4-718-840</u> | Sexo: | <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: <u>Amo de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Querévalo - Orilla del Río</u> | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | |
| Nivel educativo: | <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Resaltos, porque hay muchos niños</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 7/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|--|---|---|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Ingrid Poila</u> | Cédula: <u>4-736-1730</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Comerciante</u> | Lugar Poblado: <u>Querévalo - Orilla del Río</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input checked="" type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Poner los aceros, no olvidar las alcantarillas</u> | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 7/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|--|
| Nombre: <u>Glenis Cedeño</u> | Cédula: <u>4-239-611</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Querévalo-Orilla del Río</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input checked="" type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que hagan aceras para los niños que van a la escuela</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 11/01/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|---|
| Nombre: <u>Daniela Bejerrano</u> | Cédula: <u>4-210-4076</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Amo de Casa</u> | Lugar Poblado: <u>Querévalo - Orizaba del Río</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Hacer las aceras para los niños de la escuela</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 7/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|--|
| Nombre: <u>Manuel Rivera</u> | Cédula: <u>4-94-683</u> | Sexo: <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Taxista</u> | Lugar Poblado: <u>Querévalo - Orilla del Río</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input checked="" type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido <input checked="" type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura | | |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Poner resaltos y señalar bien las entradas.</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 10/11/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Javier Castillo</u> | Cédula: <u>4-205-163</u> | Sexo: <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>H.R. Nuevo México</u> | Lugar Poblado: <u>Nuevo México</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input checked="" type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Oportunidad a la mano de obra local de Nuevo México, que sea trabajo realizado de mucha voluntad y que quede bien para la población.</u> | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
 Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 10/11/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|--|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Delia Abrego</u> | Cédula: <u>1-708-738</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Juez de Paz</u> | Lugar Poblado: <u>Nuevo México - Bda. Timoteo</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input checked="" type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input checked="" type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Se tomará en cuenta la mano de obra calificada del área</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 10/11/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESESE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|--|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Denis Lopez</u> | Cédula: <u>1-39-551</u> | Sexo: <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Comerciante</u> | Lugar Poblado: <u>Nuevo México</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input checked="" type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Poner resaltos, Señalizar las calles con altos.</u> | | | |
| | | | |
| | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 10/11/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Onesimo Fuentes</u> | Cédula: <u>4-721-702</u> | Sexo: <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Jornalero</u> | Lugar Poblado: <u>Nuevo México</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Sí | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Sí | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Brindar empleo a los que vivimos en el área</u> | | | |
| <u>Hacer buenas cunetas</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 10/11/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: Omar Tello | Cédula: 4-212-536 | Sexo: <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: Jubilado | Lugar Poblado: Nuevo Mexico | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| No dejar la calle tan baja y hacer las alcantarillas | | | |
| Poner Resaltos | | | |
| Mano de obra local | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación: 10/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|--|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Nodielka Soira</u> | Cédula: <u>4-705-1720</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input checked="" type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Nuevo México</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input checked="" type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Señalización de "alto" y resaltes.</u> | | | |
| | | | |
| | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Canta Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
 Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 10/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESESE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|--|---|---|--|
| Nombre: <u>Manio Santos</u> | Cédula: <u>1-705-2075</u> | Sexo: | <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: <u>Jubilado</u> | Lugar Poblado: <u>Nuevo México</u> | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | |
| Nivel educativo: | <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo |
| | | <input type="checkbox"/> Basura | |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | <input type="checkbox"/> Otros |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | <input type="checkbox"/> Le es indiferente |
| | | | |
| | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Nos beneficiaría mucho la calle</u> | | | |
| | | | |
| | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 10/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | | | | | |
|---|---|--|--|---|--|---------------------------------------|----------------------------|
| Nombre: | Marilín Rodríguez | | Cédula: | 12-705-1958 | Sexo: | <input checked="" type="checkbox"/> F | <input type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input checked="" type="checkbox"/> 18-30 | <input type="checkbox"/> 30-40 | <input type="checkbox"/> 40-50 | <input type="checkbox"/> 50-60 | <input type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: | Ama de casa | | Lugar Poblado: | Nuevo México | | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 | <input type="checkbox"/> 5-15 | <input type="checkbox"/> 15-25 | <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: | <input type="checkbox"/> Primaria | <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria | <input type="checkbox"/> Universitaria | <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | | | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino | |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino | |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | | | | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino | |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | | | | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | | | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura | |
| | | | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | | |
| | | | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | | |
| | | | | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | | |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | | |
| | | | | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | | |
| | | | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | | |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | | |
| | | | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | | |
| | | | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | | | | | |
| Colocar resaltes hay muchos niños en el área | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 10/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|--|---|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Mecelia Bejerano</u> | Cédula: <u>4280-672</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Nuevo México</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input checked="" type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido <input type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura <input type="checkbox"/> Molestias a la población <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna <input type="checkbox"/> Mejora de la economía <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios <input type="checkbox"/> Inconvenientes <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Me gustaría que arreglarán la calle; si así como esta pasan los autos a alta velocidad y hay muchos niños en el área, en la calle donde dan vuelta los buses de Juaque.</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPUBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
 Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 10/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|--|---|---|--|
| Nombre: <u>David Lezcano</u> | Cédula: <u>4-767-381</u> | Sexo: | <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 <input checked="" type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: <u>Transporte público</u> | Lugar Poblado: <u>Nuevo México</u> | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | |
| Nivel educativo: | <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo |
| | | <input type="checkbox"/> Basura | |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| | | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | <input type="checkbox"/> Inconvenientes |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | <input type="checkbox"/> Le es indiferente |
| | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que' debenan rehabilitar toda la calles, es mi opinion.</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 19/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|------------------------------------|--|--|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Cecilia Tello</u> | Cédula: <u>4-136-1996</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Nuevo México</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido <input type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura | |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| | | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que las cunetas tienen que estar bien hechas y bien profundas porque la cuneta quebrada se desborda cada vez que llueve</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 10/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.

EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Liveth Lizandro</u> | Cédula: <u>4-772-977</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input checked="" type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Nuevo México / Ojo de Agua</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input checked="" type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>En la segunda y tercera quebrada siempre se desbordan cuando llueve por falta de cunetas.</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 10/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|--|--|--|
| Nombre: <u>Eufemia Guerra</u> | Cédula: <u>4-157-695</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Nuevo México - Ojo de Agua</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido <input type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura <input type="checkbox"/> Molestias a la población <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios <input type="checkbox"/> Inconvenientes <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Se necesita porque aquí transitan varias personas</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 11/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Dayana Patiño</u> | Cédula: <u>4-775-1661</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input checked="" type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Nuevo México- Ojo de Agua</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input checked="" type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Hacer las entradas, alcantarillas, arreglar los puentes</u> | | | |
| <u>No tirar basura en las quebradas.</u> | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 11/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|--|---|--|---|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Gloritzel Quintanilla</u> | | Cédula: <u>4-282-1003</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Nuevo México - Ojo de Agua</u> | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | |
| Nivel educativo: | <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Tener en cuenta la iluminación</u> | | | |
| <u>Hacer las entradas de las casas</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
 Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 11/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Aracelis Cedeño</u> | Cédula: <u>4-773-2320</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input checked="" type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Nuevo México - Ojo de Agua</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input checked="" type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input checked="" type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Iluminar bien los caminos</u> | | | |
| <u>Colocar resaltes y conetas</u> | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPUBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 11/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | | | |
|--|---|-------------------------------------|---|---|---------------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | | | |
| Nombre: <u>Pastor Quintero</u> | | Cédula: <u>4-167-850</u> | Sexo: | <input type="checkbox"/> F | <input checked="" type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 | <input type="checkbox"/> 30-40 | <input type="checkbox"/> 40-50 | <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 | <input type="checkbox"/> +60 |
| Ocupación: <u>Jornalero</u> | Lugar Poblado: <u>Nuevo México- Ojo de Agua</u> | | | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 | <input type="checkbox"/> 5-15 | <input type="checkbox"/> 15-25 | <input checked="" type="checkbox"/> +25 | |
| Nivel educativo: | <input checked="" type="checkbox"/> Primaria | <input type="checkbox"/> Secundaria | <input type="checkbox"/> Universitaria | <input type="checkbox"/> Ninguna | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | | | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | | | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| | | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | | | |
| <u>Beneficioso, porque ayuda al productor.</u> | | | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 11/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|--|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Linda Abrego</u> | Cédula: <u>4-774-1722</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Nuevo México - Bda. Timoteo</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input checked="" type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido <input type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura <input type="checkbox"/> Molestias a la población <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna <input type="checkbox"/> Mejora de la economía <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios <input type="checkbox"/> Inconvenientes <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Colocar resaltes; porque hay muchos niños.</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 11/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESESE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|---|--|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Angela Quintero</u> | Cédula: <u>4738-295</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input checked="" type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Nuevo México - Bda. Timoteo</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input checked="" type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido <input type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura <input type="checkbox"/> Molestias a la población <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna <input type="checkbox"/> Mejora de la economía <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios <input type="checkbox"/> Inconvenientes <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Mejoraría las calles ya que se llenan mucho de agua, cuando llueve</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 11/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|--|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Deysi Calderón</u> | Cédula: <u>4-789-11</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input checked="" type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Nuevo México - Chiriquí Viejo</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido <input type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura <input type="checkbox"/> Molestias a la población <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna <input type="checkbox"/> Mejora de la economía <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios <input type="checkbox"/> Inconvenientes <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>La calle beneficiará bastante, porque se necesita.</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 11/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.

EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|---|--|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Juri Marín</u> | Cédula: <u>4-735-657</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input checked="" type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Nuevo México - Chiriquí Viejo</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo |
| | | <input type="checkbox"/> Basura | |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que se haga lo más rápido.</u> | | | |
| | | | |
| | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 11/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESESE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|--|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Elsi Lozada</u> | Cédula: <u>4-192-562</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Nuevo México - Chiriquí Viejo</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido <input type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura <input type="checkbox"/> Molestias a la población <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna <input type="checkbox"/> Mejora de la economía <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios <input type="checkbox"/> Inconvenientes <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>La calle se inundará; si pasas parecen río y alzar la calle para poder manejarla.</u> | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPUBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 11/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.

EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|--|---|---|---|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Arnesimo Abrego</u> | Cédula: <u>1-741-1158</u> | Sexo: | <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input checked="" type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: <u>Estudiante Universitario</u> | Lugar Poblado: <u>Nuevo México-Chiriquí Viejo</u> | | |
| Años de residir en el lugar: | <input checked="" type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | |
| Nivel educativo: | <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input checked="" type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Beneficiaria mucho a la población</u> | | | |
| | | | |
| | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:


REPÚBLICA DE PANAMÁ
 — GOBIERNO NACIONAL —

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
 Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 11/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|--|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Lineth De León</u> | Cédula: <u>4-258-457</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de Casa</u> | Lugar Poblado: <u>Nuevo México-Chiriquí Viejo</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo |
| | | <input type="checkbox"/> Basura | |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | <input type="checkbox"/> Afectación al agua |
| | | <input type="checkbox"/> Otros | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | <input type="checkbox"/> Inconvenientes |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que hagan la calle rápida para que nos habiliten el Centro de Salud.</u> | | | |
| | | | |
| | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ
PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
 GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
 Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 11/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|---|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Rufino Gallardo</u> | Cédula: <u>4-232-80</u> | Sexo: <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Comerciante</u> | Lugar Poblado: <u>Nuevo México - Chiriquí Viejo</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Sí | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo |
| | | <input type="checkbox"/> Basura | |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que puedan dar trabajo a la mano de obra local.</u> | | | |
| <u>Poner los drenajes adecuados, porque esta área se inunda.</u> | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Canta Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 11/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Elizabeth Nay</u> | Cédula: <u>4-212-504</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Nuevo México - Chiriquí Viejo</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Tomar en cuenta que hagan la carretera del puente para acá</u> | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ
PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Canta Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
 Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 10/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|--|---|---|--|
| Nombre: <u>Roger Martínez</u> | Cédula: <u>4-261-184</u> | Sexo: | <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: <u>H.R. Sta Marta</u> | Lugar Poblado: <u>Santa Marta</u> | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | |
| Nivel educativo: | <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input checked="" type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo |
| | | <input type="checkbox"/> Basura | |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | <input type="checkbox"/> Otros |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |

C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011)

Sugerimos que en esta área el proyecto debe llevar concretos profundos y de concreto en chonales, tramos por el gran nivel de agua por que todo conduce a la calle. Contemplar en el cruce final alcantarillas para minimizar el volumen de agua al final del tramo establecido y que los tramos de concreto sean contemplados en la cercanía a los puentes.
Obs. Deser posible contemplar la distancia del Centro Educativo Ojo de Agua de donde está planteado el proyecto, que no se debio dar. Seria posible concretar el espacio de hombreros por el equipo pesado que pasa por ahí.

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.
 Registro: IAR 057-99/Act.2021.
 Tel. Cel. 6616-8763
 Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 10/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|--|---|--|
| Nombre: <u>Sofía Saldaña M.</u> | Cédula: <u>4-76-398</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Amo de Casa</u> | Lugar Poblado: <u>Ojo de Agua- Sta Marta</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo |
| | | <input type="checkbox"/> Basura | |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Es beneficioso y deben hacerlo bien, porque transitan</u> | | | |
| <u>mulas con gran cantidad de carga.</u> | | | |
| | | | |
| | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 11/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|--|---|---|--|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Eufemio Corella</u> | Cédula: <u>4-131-2708</u> | Sexo: | <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: <u>Agricultor</u> | Lugar Poblado: <u>Qodeopa/Boho</u> | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input checked="" type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | |
| Nivel educativo: | <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo |
| | | <input type="checkbox"/> Basura | <input type="checkbox"/> Molestias a la población |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | <input type="checkbox"/> Inconvenientes |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | <input type="checkbox"/> En desacuerdo |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Debe de tener un buen relleno y no debe tener una capa muy delgada, porque el terreno es muy húmedo y los puentes muy chicos, deberían ser cajones.</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 11/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Juana Vega S.</u> | Cédula: <u>4-87-654</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Amo de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Ojo de agua / Boho</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que lo hagan lo más pronto posible.</u> | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
 Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 12/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Karelis Castrejón</u> | Cédula: <u>4-757-483</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input checked="" type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>H.R. Santo Tomás</u> | Lugar Poblado: <u>Santo Tomás</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input checked="" type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. <u>Necesitamos que se choquen conetas pavimentadas</u> 2. <u>porque es arenoso y se inunda.</u> 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que se tome en cuenta la mano de obra local.</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 12/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Maritza Castillo</u> | Cédula: <u>4-146-1802</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Santo Tomás</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Si llegan hasta el puente que esta antes de La Laguna ya que nos cuesta cruzar hacia alla.</u> | | | |
| <u>Hacer las alcantarillas.</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:


 REPÚBLICA DE PANAMÁ
 GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 12/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Belgica Lasso</u> | Cédula: <u>5-709-2090</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input checked="" type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>ANA de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Santo Tomás</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input checked="" type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Hacer alcantarillado y las entradas</u> | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 12/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|-----------------------------------|--|--|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Ardelia Quintero</u> | Cédula: <u>4121-938</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Santo Tomás</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo |
| | | <input type="checkbox"/> Basura | |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Hacer curules</u> | | | |
| <u>Mejorar el trazo de la iluminación</u> | | | |
| | | | |
| | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 12/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Mauricio Beitia</u> | | Cédula: <u>4-87-711</u> | Sexo: <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 | <input type="checkbox"/> 30-40 | <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 |
| Ocupación: <u>Jubilado</u> | Lugar Poblado: <u>Santo Tomás</u> | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 | <input checked="" type="checkbox"/> 5-15 | <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 |
| Nivel educativo: | <input type="checkbox"/> Primaria | <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria | <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo |
| | | <input type="checkbox"/> Basura | |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| <u>Hacer las alcantarillas</u> <u>Que se tome en cuenta la calle que llega a la escuela</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
 Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 12/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|--|---|---|--|
| Nombre: <u>Agapito Nieto</u> | Cédula: <u>496-1115</u> | Sexo: | <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: <u>Jubilado</u> | Lugar Poblado: <u>Santo Tomás</u> | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | |
| Nivel educativo: | <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo |
| | | <input type="checkbox"/> Basura | |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Hacer una buena calle y desagüe</u> <u>Poner resaltes</u> | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 12/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|-----------------------------------|--|--|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Arelis Almengor</u> | Cédula: <u>4-754-2023</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input checked="" type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Santo Tomás</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input checked="" type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo |
| | | <input type="checkbox"/> Basura | |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| | | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que hagan las conetas porque esto se llena de agua.</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 12/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Inocencio Quintana</u> | Cédula: <u>4-44-702</u> | Sexo: <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Jubilado</u> | Lugar Poblado: <u>Santo Tomás</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>La población ha crecido y se necesita mejoras de calles, puentes y otro más de gran prioridad.</u> | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPUBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
 Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 12/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Ana Sanchez</u> | Cédula: <u>4-192-862</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Santo Tomás</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que traten de usar buen material, para que dure muchos años.</u> | | | |
| | | | |
| | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Canta Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 12/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|-----------------------------------|---|--|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Maria Mendrano</u> | Cédula: <u>4-236-814</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Trabajadora manual</u> | Lugar Poblado: <u>Santo Tomás</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido <input checked="" type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura <input type="checkbox"/> Molestias a la población <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios <input type="checkbox"/> Inconvenientes <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>No olvidar las curetas</u> | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 13/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|--|---|---|--|
| Nombre: <u>Francisco Bouche</u> | Cédula: <u>4-187-304</u> | Sexo: | <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: <u>Pensionado</u> | Lugar Poblado: <u>Santo Tomás</u> | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 <input checked="" type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | |
| Nivel educativo: | <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>No olvidar las alcantarillas</u> <u>poner mas iluminarias</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Canta Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 13/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Enilisa Gómez</u> | Cédula: <u>4121-908</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Asistente de Salud</u> | Lugar Poblado: <u>Santo Tomás</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>No olvidar las conetas</u> | | | |
| <u>Si la hacen hasta la playa es mejor.</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:


 REPÚBLICA DE PANAMÁ
 GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 13/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|--|---|---|--|
| Nombre: <u>Jenni Guerra</u> | Cédula: <u>4-806-1211</u> | Sexo: | <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input checked="" type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: <u>Independiente</u> | Lugar Poblado: <u>Santo Tomás</u> | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input checked="" type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | |
| Nivel educativo: | <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo |
| | | <input type="checkbox"/> Basura | |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí


Fecha de aplicación 13/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|--|---|---|--|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Trinidad Castillo</u> | | Cédula: <u>4-104-2771</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Santo Tomás</u> | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | |
| Nivel educativo: | <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo |
| | | <input type="checkbox"/> Basura | |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que la hagan pronto; porque afectan el transporte</u> | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:


 REPÚBLICA DE PANAMÁ
 GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 13/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Noemi Santamaría</u> | Cédula: <u>4-775-49</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input checked="" type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Santo Tomás</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input checked="" type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido <input type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura <input type="checkbox"/> Molestias a la población <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios <input type="checkbox"/> Inconvenientes <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Beneficioso para la comunidad.</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Canta Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 13/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Janne Rodriguez</u> | Cédula: <u>4-772-152</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input checked="" type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: | Lugar Poblado: <u>Santo Tomás</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input checked="" type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input checked="" type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que hagan buenas desagües y pongan alcantarillas</u> | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPUBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 13/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|--|-----------------------------------|---|--|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Giselle Pinzón</u> | | Cédula: <u>747-2045</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 | <input checked="" type="checkbox"/> 30-40 | <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 |
| Ocupación: <u>Independiente</u> | Lugar Poblado: <u>Santo Tomás</u> | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 | <input type="checkbox"/> 5-15 | <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 |
| Nivel educativo: | <input type="checkbox"/> Primaria | <input type="checkbox"/> Secundaria | <input checked="" type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo |
| | | <input type="checkbox"/> Basura | |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | <input type="checkbox"/> Afectación al agua |
| | | <input type="checkbox"/> Otros | <input type="checkbox"/> Beneficios |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | <input type="checkbox"/> En desacuerdo |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Evalúen bien las salidas de las aguas y que hagan bien su trabajo.</u> | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
 Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 13/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|---|--|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>JUAN A. Morales</u> | | Cédula: | Sexo: <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: <u>Jubilado</u> | Lugar Poblado: <u>Santo Tomás / Camino hacia Laguna</u> | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | |
| Nivel educativo: | <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo |
| | | <input type="checkbox"/> Basura | |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| <u>Mi sugerencia que hagan un desagüe bueno, porque cuando llueve se inundan las casas.</u> | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Canta Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 13/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Ivan Franco</u> | Cédula: <u>4-719-94</u> | Sexo: <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Independiente</u> | Lugar Poblado: <u>Santo Tomás / Calle vía a Javi b</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Al frente de la casa siempre hacen relleno y nose que tendrá eso, que se hunde.</u> | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
 Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 13/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|---|--|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Maikelis Quintero</u> | Cédula: <u>4-757-313</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input checked="" type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Santo Tomás / Camino hacia Laguna</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input checked="" type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo |
| | | <input type="checkbox"/> Basura | |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Estoy de acuerdo, pero deben contemplar los rescatos, ya que anteriormente yo ponía sacos con arena, para que los autos no pasaran a alta velocidad.</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Mercedes Aporicio</u> | Cédula: <u>4-89-483</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Mostrenco</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Cuando llueve se inunda parece una que brada que puedan tratar de mitigar ese problema.</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Pastor Muñoz</u> | Cédula: <u>4-166-894</u> | Sexo: <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Productor</u> | Lugar Poblado: <u>Mostrenco</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input checked="" type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Beneficioso y que puedan terminarlo rápido.</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Tatiana Ceballos</u> | Cédula: <u>4-767-257</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input checked="" type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Mostrero</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input checked="" type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que lo hagan rápido</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Sadía Araya</u> | Cédula: <u>4-777-1362</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input checked="" type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Mostrenco</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input checked="" type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input checked="" type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido <input type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura <input type="checkbox"/> Molestias a la población <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna <input type="checkbox"/> Mejora de la economía <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios <input type="checkbox"/> Inconvenientes <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Será bueno que hicieran la calle, se necesita y facilita mucho a los productores.</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---------------------------------|---|--|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Elma Cáceres</u> | Cédula: <u>4-210-341</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Mostrenco</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input checked="" type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido <input type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura <input type="checkbox"/> Molestias a la población <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna <input type="checkbox"/> Mejora de la economía <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios <input type="checkbox"/> Inconvenientes <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Beneficioso porque los taxis no quieren entrar al tenerla lista la calle nos beneficia, ya que las cosas las tenemos que traerlas en carretilla.</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|--|---|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Moisés Arabá</u> | Cédula: | Sexo: <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Jubilado</u> | Lugar Poblado: <u>Moshreno</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Vehículos como los taxis no quieren entrar; porque se hacen unas charcas de agua y ayúdala para que la comunidad se mejore.</u> | | | |
| <u>Obedezcan la ley de la servidumbre, porque hay muchas que están cerca de la vía.</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESESE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|--|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Epifanía Aviles</u> | Cédula: <u>4-257-203</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Amo de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Mostrenco</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Tomar en cuenta una buena iluminación en el área</u> | | | |
| <u>Los resaltes también son importantes.</u> | | | |
| <u>(Acueducto Rural)</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Roth Villarreal</u> | Cédula: <u>4-258-362</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Amado casa</u> | Lugar Poblado: <u>Mostreco</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input checked="" type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input checked="" type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Tomar en cuenta los resaltos por los niños que van a la escuela.</u> | | | |
| <u>Adicional, tomar la entrada frente a la escuela.</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

ESIA CATEGORÍA I

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio. **EXPRESE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.**

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|---|--|
| Nombre: <u>Arístides Ruiz</u> | Cédula: <u>4-175-246</u> | Sexo: | <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: <u>Operador equipo pesado</u> | Lugar Poblado: <u>Mostrenco</u> | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | |
| Nivel educativo: | <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido <input checked="" type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura <input type="checkbox"/> Molestias a la población <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna <input type="checkbox"/> Mejora de la economía <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios <input type="checkbox"/> Inconvenientes <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Tomar en cuenta a los trabajadores de la comunidad</u> | | | |
| <u>Poner resaltes.</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Abdiel Carreño</u> | Cédula: <u>4-746-749</u> | Sexo: <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input checked="" type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Agricultor-transportista</u> | Lugar Poblado: <u>Mostrenco</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input checked="" type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que nos den empleo a nosotros mismos.</u> | | | |
| <u>No olvidar los acueductos y resacas.</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Katalina Pereira</u> | Cédula: <u>9-207-57</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Eventual</u> | Lugar Poblado: <u>Mastrenco</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Tomar en cuenta:</u> | | | |
| <u>Alcantarillas</u> | | | |
| <u>Regatón</u> | | | |
| <u>Iluminación</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Milenys Del Cid</u> | Cédula: <u>8-701-346</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Mostenca</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input checked="" type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Es una ayuda porque pagan muchos niños y necesitan una buena iluminación</u> | | | |
| | | | |
| | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESESE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Maria Araúz</u> | Cédula: <u>4-257-207</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Directora Esc. Palo Grande</u> | Lugar Poblado: <u>Palo Grande</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input checked="" type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Descarta que se extienda unos kilómetros más ya que es un área transitada hacia la escuela y dejan sin hacer la calle que esta en malas condiciones.</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESESE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Irena Lezcano</u> | Cédula: <u>4-758-1705</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input checked="" type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Amo de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Palo Grande</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input checked="" type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que auchen más la calle, es muy estrecha</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|--|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Domingo Morales</u> | Cédula: <u>4-704-387</u> | Sexo: <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Soldador</u> | Lugar Poblado: <u>Palo Grande</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Dar empleo a los moradores de Palo Grande y que hagan algo que demore y que el patio de las casas se inunda cuando llueve.</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.

EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Felipa Avendaño</u> | Cédula: <u>4-196-338</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Amo de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Palo Grande</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que trafen de hacer buen alcantarillado</u> | | | |
| <u>Sería beneficioso que tomen en cuenta la mano de obra local del area y que hagan la calle más ancha.</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|--|---|--|--|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Jorge Morales</u> | Cédula: | Sexo: | <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 <input checked="" type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: <u>Ayudante General</u> | Lugar Poblado: <u>Palo Grande</u> | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | |
| Nivel educativo: | <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido <input type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura <input type="checkbox"/> Molestias a la población <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios <input type="checkbox"/> Inconvenientes <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Considerar la mano de obra local, ya que es difícil conseguir trabajo.</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|-----------------------------------|---|--|
| Nombre: <u>Eusebio Cedeño</u> | Cédula: <u>4-91-479</u> | Sexo: <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Jubilado</u> | Lugar Poblado: <u>Palo Grande</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| | | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Hacer bien el trabajo, no dejarlo a medias y hacer los resaltes.</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESESE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|---|
| Nombre: <u>Florentino Gonzalez</u> | Cédula: <u>4-167-948</u> | Sexo: <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input checked="" type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Independiente</u> | Lugar Poblado: <u>Palo Grande</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input checked="" type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que lo hagan lo más pronto posible</u> | | | |
| <u>Hacer conchetas, aceras y resaltes</u> | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación: 14/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|--|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Xiomara Sánchez</u> | Cédula: <u>4-278-589</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Comerciante</u> | Lugar Poblado: <u>Palo Grande</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input checked="" type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Ya que este es un lugar de producción, todavía hay caminos que están en mal estado y cuesta sacar la producción.</u> | | | |
| <u>Tratar de no hacer la carretera muy baja, porque p osea mucho equipo pesado.</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESESE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|--|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Jissel Ortega</u> | Cédula: <u>3-711-723</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input checked="" type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Asistente Administrativo</u> | Lugar Poblado: <u>Palo Grande</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input checked="" type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input checked="" type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Mano de obra de la comunidad. Evaluar bien la comunidad porque están bien afectados.</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPUBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESESE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Betzaira Mendoza</u> | Cédula: <u>4-724-1158</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Amo de casa</u> | Lugar Poblado: <u>La Pita de Alanje</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Hacer buenos desagües; que no haya problemas con eso, que sea algo que valga la pena</u> | | | |
| <u>Que hagan los entradas a la casa.</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Maribel Barria</u> | Cédula: <u>4-194-490</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: | Lugar Poblado: <u>La Rita de Alanje</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>De beneficio la calle, ya que cuando llueve nose puede caminar por la arena</u> | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Dalis Hernández</u> | Cédula: <u>4-210-354</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Asistente de Salud</u> | Lugar Poblado: <u>La Pita de Alanje</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que lo hagan lo más rápido posible.</u> | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Canta Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
 Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|--|---|---|--|
| Nombre: <u>Edgar Smith</u> | Cédula: <u>4-117-52</u> | Sexo: | <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: <u>H.R. Guarumal</u> | Lugar Poblado: <u>Guarumal</u> | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | |
| Nivel educativo: | <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo |
| | | <input type="checkbox"/> Basura | |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Mazo de obra de Guarumal.</u> | | | |
| <u>Es de importancia para la población, en concepto de turismo.</u> | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPUBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/2022

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>José Morales</u> | Cédula: <u>4-242-587</u> | Sexo: <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Independiente</u> | Lugar Poblado: <u>Guarumal</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Lo único que necesitáramos es la calle rápido</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|--------------------------------|---|--|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Jorge Ruiz</u> | Cédula: <u>4-228-210</u> | Sexo: <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Agricultor</u> | Lugar Poblado: <u>Guarumal</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido <input type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura <input type="checkbox"/> Molestias a la población <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna <input type="checkbox"/> Mejora de la economía <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios <input type="checkbox"/> Inconvenientes <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que las alcantarillas no queden a media, que si hacen un trabajo bien que lo terminen.</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Nafer Rueda</u> | Cédula: <u>4-115-542</u> | Sexo: <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Journalero</u> | Lugar Poblado: <u>Guarumal</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que la hagan rápido; ya que en tiempo de invierno el agua</u> <u>va hasta la rodilla</u> | | | |
| | | | |
| | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Nilsa Rueda P.H.</u> | Cédula: <u>4-137-1990</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Amo de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Guarumal</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input checked="" type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Beneficioso, la necesitamos con urgencia.</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Rafael Poralta</u> | Cédula: <u>4-291-460</u> | Sexo: <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Agricultor</u> | Lugar Poblado: <u>Guarumal</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input checked="" type="checkbox"/> Otros <u>tráfico</u> | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Tomar en cuenta a los moradores que están o que viven en el área y los desagües.</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|--------------------------------|---|--|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Encida Yancóez</u> | Cédula: <u>8-849-2144</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Guarumal</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input checked="" type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input checked="" type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo |
| | | <input type="checkbox"/> Basura | |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| | | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Mi sugerencia sería que pudieran poner resaltes; ya que hay</u> | | | |
| <u>mucho* nittas y ya han pasado accidentes.</u> | | | |
| <u>Hacer las cunetas necesarias</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|--|---|--------------------------------|--|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Emilio Quintero</u> | Cédula: <u>4-717-1816</u> | Sexo: | <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: <u>Agricultor</u> | Lugar Poblado: <u>Guarumal</u> | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | |
| Nivel educativo: | <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino | | |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino | | |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino | | |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|--|---|---|--|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Teofilo Rueda A.</u> | Cédula: | Sexo: | <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: <u>Agricultor</u> | Lugar Poblado: <u>Guarumal</u> | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | |
| Nivel educativo: | <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo |
| | | <input type="checkbox"/> Basura | |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Estoy de acuerdo que hagan el proyecto</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:


 REPÚBLICA DE PANAMÁ
 GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Canta Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|--|---|---|--|
| Nombre: <u>Anayansi Monroy</u> | Cédula: <u>4-237-335</u> | Sexo: | <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Guarumal</u> | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | |
| Nivel educativo: | <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input checked="" type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo |
| | | <input type="checkbox"/> Basura | |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Será beneficioso la carretera.</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Canta Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Eliseo Grima</u> | Cédula: <u>4186-119</u> | Sexo: <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: | Lugar Poblado: <u>Guarumal</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido <input type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura <input type="checkbox"/> Molestias a la población <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios <input type="checkbox"/> Inconvenientes <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que se vea un buen trabajo</u> | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:


 REPÚBLICA DE PANAMÁ
 GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/12/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|--|---|--|--|
| Nombre: <u>Dimas Rueda</u> | Cédula: <u>4-196-328</u> | Sexo: | <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: <u>Independiente</u> | Lugar Poblado: | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | |
| Nivel educativo: | <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | | |
| | <input type="checkbox"/> Polvo | | |
| | <input type="checkbox"/> Basura | | |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | | |
| | <input type="checkbox"/> Otros | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Resaltos y alcantarillas</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPUBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Canta Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|--------------------------------|--|--|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Netyet Acosta</u> | | Cédula: <u>4-772-847</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input checked="" type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Guarumal</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input checked="" type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo |
| | | <input type="checkbox"/> Basura | |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>ACORAS</u> | | | |
| <u>RESALTOS</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Canta Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Isabel Chacón</u> | Cédula: <u>4-124-2506</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input checked="" type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Guarumal - La Sabana</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input checked="" type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Sería bueno, porque los buses entrarían hasta acá; también sería bueno que pongan resaltes; porque los carros van a poder pasar.</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:


 REPÚBLICA DE PANAMÁ
 GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|--|---|---|--|
| Nombre: <u>Henry Samodio</u> | Cédula: <u>4-200-603</u> | Sexo: | <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: <u>Conductor Reparto</u> | Lugar Poblado: <u>Guarumal Arriba</u> | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | |
| Nivel educativo: | <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo |
| | | <input type="checkbox"/> Basura | |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Hacer la entrada a las casas</u> | | | |
| <u>Resaltos</u> | | | |
| | | | |
| | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---------------------------------------|---|--|
| Nombre: <u>Ricardo Rueda</u> | Cédula: <u>4-748-1923</u> | Sexo: <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: | Lugar Poblado: <u>Guarumal Arriba</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido <input type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura <input type="checkbox"/> Molestias a la población <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios <input type="checkbox"/> Inconvenientes <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Colocar resaltes; porque ya han sucedido accidentes.</u> | | | |
| <u>Poner buen alcantarillado</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 14/10/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Elizabeth Díaz</u> | Cédula: <u>4-143-565</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Guarumal Arriba</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input checked="" type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>No olvidar los resaltes; porque hay muchos niños</u> | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ
PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
 Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 8/11/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|--|--|--|---|
| Nombre: | Yackelin Ceballos | Cédula: | 4-700-2432 |
| Sexo: | <input checked="" type="checkbox"/> F | <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 | <input type="checkbox"/> 30-40 | <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 |
| Ocupación: | Juez de Paz | Lugar Poblado: | Santa Gallo |
| Años de residir en el lugar: | <input checked="" type="checkbox"/> 0-5 | <input type="checkbox"/> 5-15 | <input type="checkbox"/> 15-25 |
| Nivel educativo: | <input type="checkbox"/> Primaria | <input type="checkbox"/> Secundaria | <input checked="" type="checkbox"/> Universitaria |
| | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido <input type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura <input type="checkbox"/> Molestias a la población <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna <input type="checkbox"/> Mejora de la economía <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios <input type="checkbox"/> Inconvenientes <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <p style="font-size: 1.2em; color: blue;">Que tengan en cuenta su anchura para que puedan transitar los dos carros.</p> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 8/11/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|
| Nombre: <u>Tony De Leon</u> | Cédula: <u>4-700-1685</u> | Sexo: <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Desempleado</u> | Lugar Poblado: <u>Canta Gallo</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input checked="" type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido <input type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura <input type="checkbox"/> Molestias a la población <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios <input type="checkbox"/> Inconvenientes <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Lo que es el sistema de conetas que estan bien hechas y de buena calidad.</u> | | | |
| <u>Tomen en cuenta mano de obra local</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPUBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 8/1/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Yderaida Muñoz</u> | Cédula: <u>4-729-527</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input checked="" type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Ama de casa</u> | Lugar Poblado: <u>Canta Gallo</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input checked="" type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Debe tener cunetas porque se inundan las casas cuando llueve fuerte.</u> | | | |
| | | | |
| | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPUBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
 Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 8/11/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|---|--|--|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Lorenzo Santos</u> | | Cédula: | Sexo: <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: <u>Jornalero</u> | Lugar Poblado: <u>Canta Gallo</u> | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 <input checked="" type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | |
| Nivel educativo: | <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input checked="" type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo |
| | | <input type="checkbox"/> Basura | |
| | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | |
| | | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | |
| | | <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | |
| | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | |
| | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | |
| | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | |
| | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| <u>Que sea de buena calidad las materiales utilizados en la rehabilitación de las calles.</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 8/11/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|--|--|-----------------------------------|
| Nombre: <u>Veronica Rodriguez</u> | Cédula: <u>2-700-2067</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>AMA DE CASA</u> | Lugar Poblado: <u>Canta Gallo</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Beneficioso. Es de gran ayuda porque la necesitamos ya que cuando llueve no se puede caminar porque se inunda.</u> | | | |

Consultor ambiental: José Arkel Díaz G.

Registro: IAR 057-99/Act.2021.

Tel. Cel. 6616-8763

Correo: arkeldiaz@gmail.com

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 8/11/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESESE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|--|---|--|--|
| Nombre: <u>Milcades Sanchez</u> | Cédula: <u>4177-497</u> | Sexo: | <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | |
| Ocupación: <u>Técnico Electrónico</u> | Lugar Poblado: <u>Canta Gallo</u> | | |
| Años de residir en el lugar: | <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | |
| Nivel educativo: | <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input checked="" type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido <input type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura <input type="checkbox"/> Molestias a la población <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna <input type="checkbox"/> Mejora de la economía <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios <input type="checkbox"/> Inconvenientes <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Ningún inconveniente. Que la estemos esperando.</u> | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 8/11/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|--|--|-----------------------------------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>Jaime Quintero</u> | Cédula: <u>4-739-470</u> | Sexo: <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Jornalero</u> | Lugar Poblado: <u>Santa Gallo</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input type="checkbox"/> Primaria <input checked="" type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Seria beneficioso porque no se puede andar en carros chico.</u> | | | |
| | | | |
| | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPUBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
 Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 8/11/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | | | |
|--|--|-------------------------------------|--|---|---|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | | | |
| Nombre: <u>Dianavez Ruedas</u> | | Cédula: <u>9-205-659</u> | Sexo: | <input checked="" type="checkbox"/> F | <input type="checkbox"/> M |
| Edad: | <input type="checkbox"/> 18-30 | <input type="checkbox"/> 30-40 | <input type="checkbox"/> 40-50 | <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 | <input type="checkbox"/> +60 |
| Ocupación: | <u>Ama de casa</u> | | Lugar Poblado: | <u>Casta Gallo</u> | |
| Años de residir en el lugar: | | <input type="checkbox"/> 0-5 | <input type="checkbox"/> 5-15 | <input type="checkbox"/> 15-25 | <input checked="" type="checkbox"/> +25 |
| Nivel educativo: | <input checked="" type="checkbox"/> Primaria | <input type="checkbox"/> Secundaria | <input type="checkbox"/> Universitaria | <input type="checkbox"/> Ninguna | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | | | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | | | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | | | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | | | <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| | | | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | | | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| | | | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | | | |
| <u>Que hacen de hacerlo bien, porque entonces el agua entra a la casa.</u> | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I**

PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México

Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 8/11/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| | | | |
|---|-----------------------------------|---|--|
| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre: <u>FOLVIA QUIÑTERO</u> | Cédula: <u>4-239-842</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input type="checkbox"/> 40-50 <input checked="" type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>AMA DE CASA</u> | Lugar Poblado: <u>Canta Gallo</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input checked="" type="checkbox"/> 15-25 <input type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | | 1. 2. 3. | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | | <input type="checkbox"/> Ruido <input type="checkbox"/> Polvo <input type="checkbox"/> Basura <input type="checkbox"/> Molestias a la población <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de la economía <input type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo <input type="checkbox"/> Afectación al agua <input type="checkbox"/> Otros | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios <input type="checkbox"/> Inconvenientes <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Le es indiferente | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Que traten de que sea una mejora para la comunidad</u> | | | |
| | | | |
| | | | |

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESIA CATEGORÍA I
PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Santa Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México
 Distrito de Alanje, provincia de Chiriquí

Fecha de aplicación 8/11/22

Este formato pretende recoger su opinión sobre el proyecto. La información aquí generada será utilizada como parte del proceso de consulta pública del proyecto para la presentación del Estudio de Impacto Ambiental. La información obtenida será utilizada exclusivamente para este estudio.
EXPRESÉSE CON TODA CONFIANZA, SU OPINIÓN ES IMPORTANTE.

| A. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
|---|---|--|--|
| Nombre: <u>Isidora Carrasco</u> | Cédula: <u>4-710-1863</u> | Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M | |
| Edad: <input type="checkbox"/> 18-30 <input type="checkbox"/> 30-40 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50 <input type="checkbox"/> 50-60 <input type="checkbox"/> +60 | | | |
| Ocupación: <u>Amatecas (Abarrotaría)</u> | Lugar Poblado: <u>Santa Gallo</u> | | |
| Años de residir en el lugar: <input type="checkbox"/> 0-5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-25 <input checked="" type="checkbox"/> +25 | | | |
| Nivel educativo: <input checked="" type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria <input type="checkbox"/> Ninguna | | | |
| B. PERCEPCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | | | |
| 1. Conoce usted de la ejecución del proyecto | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2. Cree usted que el proyecto puede causar algún impacto negativo al ambiente | | <input type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 2.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 3. Considera que la ejecución del proyecto le afecta a usted o a la comunidad | | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No opino |
| 3.1. De contestar Si. Explique sus razones: | 1. 2. 3. | | |
| 4. En aspectos ambiental y social, que efectos percibe usted que el proyecto podría causar en el área: | <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Polvo | <input type="checkbox"/> Basura |
| | <input type="checkbox"/> Molestias a la población | | |
| | <input type="checkbox"/> Afectación a la flora y fauna | | |
| | <input type="checkbox"/> Mejora de la economía | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las condiciones de las calles | | |
| | <input type="checkbox"/> Oportunidades de empleo | | |
| 5. Considera usted que este proyecto puede generar a la población: | <input type="checkbox"/> Afectación al agua | <input type="checkbox"/> Otros | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Beneficios | | |
| | <input type="checkbox"/> Inconvenientes | | |
| | <input type="checkbox"/> No altera la situación actual | | |
| 6. En base a la información suministrada estaría usted. | <input checked="" type="checkbox"/> De acuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> En desacuerdo | | |
| | <input type="checkbox"/> Le es indiferente | | |
| C. OPINIÓN AL DESARROLLO DEL PROYECTO. (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Art. 29 del D.E. 123, modificado por el Art. 3 del D.E. 155 del 5 de agosto de 2011) | | | |
| <u>Hacer buenas cunetas y alcantarillas para que el agua fluya con facilidad, porque cuando llueve uno tiene que pasar el pantanillo.</u> | | | |

LISTA DE CONSTANCIA _ ESIA CATEGORIA I

Su firma en este documento es solo para constancia ante el Ministerio de Ambiente de que su opinión ha sido registrada en una encuesta

| # | NOMBRE Y APELLIDO | CÉDULA DE IDENTIDAD | FIRMA |
|----|--------------------------|---------------------|----------------------|
| 1 | Lupis del G. Alvario | 4-155-1893 | Lupis del G. Alvario |
| 2 | Skirley Villanar | 4-210-447 | Skirley Villanar |
| 3 | Heriberto J. Tobo | 9-84 2277 | Heriberto J. Tobo |
| 4 | Dalis Sanchez | | Dalis Sanchez |
| 5 | Reiner Lopez | 4-72-14 | Reiner Lopez |
| 6 | VICTOR GOMEZ | 4-117-270 | VICTOR GOMEZ |
| 7 | Ana Cristina Ríos Rivera | 4-745-412 | Ana C. Ríos R. |
| 8 | Orbal Cedros CA | 4-128353 | Orbal Cedros CA |
| 9 | Gonzo S. Mardo | 4-127-1460 | Gonzo S. Mardo |
| 10 | Idalides E. Capeda | 4-154-906 | Idalides E. Capeda |
| 11 | Idalys Capeda | 4-805-2034 | Idalys Capeda |
| 12 | Cristina Olmos | 4-704-914 | Cristina Olmos |
| 13 | E. de Ríos | 4-112-800 | E. de Ríos |
| 14 | Joska Monroy | 4-252-746 | Joska Monroy |
| 15 | Dominico Amador | 4-119-1279 | Dominico Amador |
| 16 | Marta Ruiz Peña | 4-169-315 | Marta Ruiz Peña |
| 17 | Ana Alvarado | 4-278-562 | Ana Alvarado |
| 18 | Cristina Y. Curbilla | 4-718-840 | Cristina Y. Curbilla |
| 19 | Ingrid M. Quila | 4-736-1730 | Ingrid M. Quila |
| 20 | Blenis Cedeno | 4-239-611 | Blenis Cedeno |
| 21 | Daniela V. Jarama | 4-210-476 | Daniela V. Jarama |
| 22 | Manuel Ruiz | 4-94683 | Manuel Ruiz |
| 23 | Diana Jueda | 4-196-328 | Diana Jueda |
| 24 | Netty Acosta | 4-772-847 | Netty Acosta |
| 25 | Isabel Maria Chacón | 4-124 2506 | Isabel Maria Chacón |

¡Gracias por su colaboración!

LISTA DE CONSTANCIA _ ESIA CATEGORÍA I

Su firma en este documento es solo para constancia ante el Ministerio de Ambiente de que su opinión ha sido registrada en una encuesta

| # | NOMBRE Y APELLIDO | CÉDULA DE IDENTIDAD | FIRMA |
|------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| 1 | Quinn Anderson | | |
| 2 | Aracelly Bonen | | |
| 3 | Manuel E. Jurado | 8-579-2043 | Manuel E. Jurado |
| 4 | David Castillo | 4-205-163 | David Castillo |
| 5 | Edelyn Saldaña | 4-740-2279 | Edelana |
| 6 | Maribel Nae | 4-759-1154 | |
| 7 | Amayansi Córdoba | 4-208-255 | Amayansi Córdoba. |
| 8 | Julia E. Rios A. | C-01830488 | Julia |
| 9 | Honorato Morales | 4-154-27 | Honorato |
| 10 | Aracelly Bonen | | |
| 11 | Calina Saldaña | | Calina Saldaña |
| 12 | Edy Menroy | | |
| * 13 | Hermínio Aparicio Olmos | 4-712-960 | Hermínio |
| 14 | María del Carmen | 4-127-603 | |
| 15 | Aracelly Bonen | 4-210-384 | Aracelly Bonen |
| 16 | Aracelly Bonen | 4-737-1733 | Aracelly Bonen |
| 17 | Aracelly Bonen | 4-119-1335 | |
| 18 | Luis M. Rios | 4-125-32 | |
| 19 | Manuel Corrales | 4-104-2050 | Manuel |
| 20 | Isabel Aparicio | 4-756-1304 | |
| 21 | Helio Rios | 4-285-399 | Helio |
| 22 | Rafael (Dyca) | 4-104-2098 | |
| 23 | María del Carmen | 4-117-155 | |
| 24 | Marisela Mendez | 4-138-553 | |
| 25 | Jose A. Rios | 4-242-587 | |

¡Gracias por su colaboración!

LISTA DE CONSTANCIA _ ESIA CATEGORÍA I

Su firma en este documento es solo para constancia ante el Ministerio de Ambiente de que su opinión ha sido registrada en una encuesta

| # | NOMBRE Y APELLIDO | CÉDULA DE IDENTIDAD | FIRMA |
|----|--------------------|---------------------|-------|
| 1 | Jorge Ruiz | 4-228-210 | |
| 2 | Edmundo | 4-117-52 | |
| 3 | Mafer A Rueda | 4-115-542 | |
| 4 | Nilma M. Rueda | 4-137-1990 | |
| 5 | Rafael Puello | 4-291-460 | |
| 6 | Emilia Ugaz | 8-849-2144 | |
| 7 | Emilio Quintana | 4-717-1816 | |
| 8 | Teodoro Rueda | | |
| 9 | Guillermo Murray | 4-237-335 | |
| 10 | Mercedes Aparicio | 4-89483 | |
| 11 | Pastor Alvaroz | 4-166-894 | |
| 12 | Natigona Abello | 4-767-257 | |
| 13 | Lidia Grais | 4-777-1362 | |
| 14 | Elma Calero | 4-210-341 | |
| 15 | Moises Grais | | |
| 16 | Tomás Salas | 4-758-1705 | |
| 17 | Domínguez Morales | 4-704-387 | |
| 18 | Helipa de Tuzón | 4-196-338 | |
| 19 | Jorge Morales | | |
| 20 | Jorge Portillo | 4-757-483 | |
| 21 | Inocencio Quintana | 4-44-702 | |
| 22 | Ana L. Usanda | 4-192-862 | |
| 23 | Pastor A | 4-167-850 | |
| 24 | Lupercio Mena | 4-157-695 | |
| 25 | Lizeth Londoño | 4-772-977 | |

¡Gracias por su colaboración!

LISTA DE CONSTANCIA _ ESIA CATEGORIA I

Su firma en este documento es solo para constancia ante el Ministerio de Ambiente de que su opinión ha sido registrada en una encuesta

| # | NOMBRE Y APELLIDO | CÉDULA DE IDENTIDAD | FIRMA |
|----|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| 1 | Cecilia Tello B | 4-136-1996 | Cecilia Tello B |
| 2 | David Lezcano | 4-767-381 | |
| 3 | Mecila Buzano | 4-280-672 | |
| 4 | Marilyn Rodriguez | 12-705-1958 | Marilyn Rodriguez |
| 5 | MARCO SOTO | 17052075 | |
| 6 | Linda Abrego | 4-774-1722 | |
| 7 | Angela Quintero | 4-738-295 | |
| 8 | Helio Chago Mjane | 1-708-738 | |
| 9 | Deisy C. Tegu | 4-789-11 | |
| 10 | Yeny Y. Mena A | 4-735-657 | Yeny Y. Mena A |
| 11 | Elsie E. Fosada | 4-192-562 | |
| 12 | Onécimo Abrego | 1-741-1158 | Onécimo Abrego |
| 13 | Juan Antonio Torres | | |
| 14 | Malkiel S. Pinzón | 4-757-313 | |
| 15 | Juan Elías Pinzón | 4-719-414 | |
| 16 | Giselle Pinzón | 4-747-2045 | Giselle Pinzón |
| 17 | Janne M. Rodríguez H. | 4-772-152 | Janne M. Rodríguez H. |
| 18 | Noemi Santamaría | 4-775-49 | Noemi Santamaría |
| 19 | Trinidad Catillo | 4-1042771 | |
| 20 | Ileni Guerra | 4-806-1211 | |
| 21 | Maribel E. Bain R | 4-194-490 | |
| 22 | Dalis E. Hernández | 4-210-354 | |
| 23 | | | |
| 24 | | | |
| 25 | | | |

¡Gracias por su colaboración!

LISTA DE CONSTANCIA _ ESIA CATEGORÍA I

Su firma en este documento es solo para constancia ante el Ministerio de Ambiente de que su opinión ha sido registrada en una encuesta

| # | NOMBRE Y APELLIDO | CÉDULA DE IDENTIDAD | FIRMA |
|----|---------------------|---------------------|-------------------|
| 1 | Henry Samuel | 4-200-603 | Henry Samuel |
| 2 | Ricardo Buech | 4-748-1923 | |
| 3 | Cheluth E. Díaz | 4-143-565 | |
| 4 | Elisavira Ruiz | 4-257-203 | |
| 5 | Ruth Villareal | 4-258-362 | Ruth |
| 6 | Aristid Martínez | 4-175-246 | |
| 7 | Abel P. Corrao | 4-746-749 | |
| 8 | Patalina Jara | 9-207-57 | |
| 9 | Wilemy Del Cid | 8-701-346 | Wilemy Del Cid |
| 10 | Eusebio Salas | 4-91-479 | |
| 11 | Florentino González | 4-167-948 | |
| 12 | Niomara Sánchez | 4-278-589 | Niomara Sánchez |
| 13 | Maria E. Medrano | 4-236-814 | Maria E. Medrano |
| 14 | Francisco Peña | 21-187304 | Francisco Peña |
| 15 | Orlando Ruiz | 4-121-908 | Orlando Ruiz |
| 16 | Mayana Patiño | 4-775-1661 | Mayana Patiño |
| 17 | Elizabeth Quintero | 4-283-1003 | |
| 18 | Aracelly Cidre P. | 4-773-2320 | Aracelly Cidre P. |
| 19 | Magdalena Luján | 4-705-1720 | Magdalena Luján |
| 20 | Delio | 4-212-536 | |
| 21 | Onésimo Fuentes | 4-721-702 | Onésimo Fuentes |
| 22 | Dennis López | 1-39-551 | Dennis López |
| 23 | Lucy De la H. | 4-258-454 | |
| 24 | Rafael Calles | 4-232-80 | |
| 25 | Elizabeth Ray | 4-212-504 | |

¡Gracias por su colaboración!

LISTA DE CONSTANCIA _ ESIA CATEGORÍA I

Su firma en este documento es solo para constancia ante el Ministerio de Ambiente de que su opinión ha sido registrada en una encuesta

| # | NOMBRE Y APELLIDO | CÉDULA DE IDENTIDAD | FIRMA |
|----|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | Maritza Castell | 4-146-1802 | Maritza Castell |
| 2 | Belgita V. Lasso G. | 5-709-2090 | Belgita V. Lasso G. |
| 3 | Audelia Quintero | 4-121-938 | Audelia Quintero |
| 4 | marcelo Beltrán | 4-89-711 | |
| 5 | Agapito Nieto | 4-96-1115 | |
| 6 | Aracely A. Almogosa | 4-754-2023 | Aracely A. Almogosa |
| 7 | Betzaida Mendez | 4-724-1158 | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |
| 21 | | | |
| 22 | | | |
| 23 | | | |
| 24 | | | |
| 25 | | | |


¡Gracias por su colaboración!

LISTA DE CONSTANCIA _ ESIA CATEGORÍA I

Su firma en este documento es solo para constancia ante el Ministerio de Ambiente de que su opinión ha sido registrada en una encuesta

| # | NOMBRE Y APELLIDO | CÉDULA DE IDENTIDAD | FIRMA |
|----|--------------------|---------------------|--------------------|
| 1 | Andrés Ortega | 3-711-723 | Andrés Ortega |
| 2 | Marciana de Grais | 14-10-4-257207 | Marciana de Grais |
| 3 | Rogov Martinez | 4-261-184 | Rogov Martinez |
| 4 | Sofia Morales | 4-76-358 | |
| 5 | Lupicio Corrella | 4-131-2708 | |
| 6 | Guana Zepa | 4-87-654 | |
| 7 | Jacqueline Oballos | 4-700-2132 | Jacqueline Oballos |
| 8 | Tony de Leon | 4-700-1685 | Tony de Leon |
| 9 | Oderaydo Muñoz | 4-729-527 | Oderaydo Muñoz |
| 10 | Lorenzo Santos | | |
| 11 | Umaris Fajardo | 2-700-2062 | |
| 12 | MILCIADES STANCHY | 4-199-499 | Milciades Stanchy |
| 13 | Marina Guimaraes | 4-789470 | |
| 14 | Dionne Rueda | 4-205-653 | |
| 15 | Fabrizio Quintan | 4-239-842 | Fabrizio Quintan |
| 16 | Leidara Carrasco | 47101863 | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |
| 21 | | | |
| 22 | | | |
| 23 | | | |
| 24 | | | |
| 25 | | | |

¡Gracias por su colaboración!

| FICHA INFORMATIVA | |
|-------------------------------------|--|
| TIPO DE PROYECTO | ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL _ CATEGORÍA I |
| PROYECTO | REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ |
| OBJETIVO | Este mecanismo de comunicación se realiza como parte del Estudio de Impacto Ambiental (EIA), Categoría I, para el proyecto enunciado y considerando el artículo 30 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo 155 de 5 de agosto de 2011; para garantizar el bienestar del medio ambiente y de la población en las áreas cercanas del proyecto, así como su participación en el proceso de consulta ciudadana del estudio. |
| PROMOTOR |  <p>REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL —</p> <p>MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS</p> |
| UBICACIÓN | Corregimientos: Alanje Cabecera, Guarumal, Canta Gallo, Palo Grande, Querévalo, Santo Tomás y Nuevo México Distrito: Alanje Provincia: Chiriquí |
| BREVE DESCRIPCIÓN DE LA OBRA | <p>El proyecto consta de una longitud aproximada de 28.52 kilómetros. Donde contempla de manera general las siguientes actividades :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ DEMOLICIÓN, REMOCIÓN Y REUBICACIÓN DE ESTRUCTURAS Y OBSTRUCCIONES Remoción de tuberías de 0.60 Ø (incluyendo cabezales, de existir) ▪ DRENAJES TUBULARES Tubería de hormigón de 0.60m Ø Tubería de hormigón de 0.75m Ø Material y excavación para lecho, clase "B" ▪ CANALES O CUNETAS PAVIMENTADAS Cunetas pavimentadas "Trapezoidal" de base 0.30 m ▪ ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Hormigón de 210 kgs/cm² (CABEZALES) ▪ BARANDALES Barandales de acero estructural galvanizado (para puente existente sobre quebrada Los Saldaña) ▪ ACERO DE REFUERZO Acero de refuerzo, grado 40 (CABEZALES) ▪ MATERIAL SELECTO O SUBBASE Material selecto ▪ BASE DE AGREGADOS PETREOS Capa base ▪ RIEGO DE IMPRIMACIÓN Riego de imprimación ▪ CARPETA DE HORMIGÓN ASFÁLTICO Mezcla de hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología Marshall ▪ TRATAMIENTO SUPERFICIAL ASFÁLTICO Primer sello Segundo sello ▪ SEÑALAMIENTO PARA EL CONTROL DE TRÁNSITO Señales preventivas, restrictivas e informativas ▪ LÍNEAS Y MARCAS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO (PINTURA EN FRÍO Y PINTURA TERMOPLÁSTICA) Franjas reflectantes continuas blancas y amarillas ▪ ESCARIFICACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE Escarificación y Conformación de calzada Conformación de calzada ▪ CONSTRUCCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE ACERAS Construcción de aceras ▪ VARIOS Planchas de hormigón reforzadas para entradas vehiculares Planchas de hormigón para entradas peatonales |

Informe de Ensayo Ruido Ambiental

BAGATRAC, S.A. REHABILITACION ASFALTANDO CALLES ALANJE

Distrito de Alanje, Provincia de Chiriquí

FECHA DE LA MEDICIÓN: 15, 19 y 29 de octubre de 2022
TIPO DE ESTUDIO: Ambiental
CLASIFICACIÓN: Seguimiento
NÚMERO DE INFORME: 2022-098-A089-CH
NÚMERO DE PROPUESTA: 2022-A089-CH-022-V.0
REDACTADO POR: Ing. Fátima Guerra
REVISADO POR: Ing. Juan Icaza



| Contenido | Páginas |
|---|----------------|
| Sección 1: Datos generales de la empresa | 3 |
| Sección 2: Método de medición | 3 |
| Sección 3: Resultado de las mediciones | 4 |
| Sección 4: Conclusión | 9 |
| Sección 5: Equipo técnico | 9 |
| ANEXO 1: Cálculo de la incertidumbre | 10 |
| ANEXO 2: Localización del punto de medición | 11 |
| ANEXO 3: Certificado de calibración | 12 |
| ANEXO 4: Fotografía de la medición | 16 |

| Sección 1: Datos generales de la empresa | |
|---|---|
| Nombre | Bagatrac, S.A./ REHABILITACION ASFALTANDO CALLES ALANJE |
| Actividad principal | Construcción |
| Ubicación | Provincia de Chiriquí |
| País | Panamá |
| Contraparte técnica | Lic. Madja Horna |
| Sección 2: Método de medición | |
| Norma aplicable | 1. Decreto Ejecutivo No. 1 del 15 de enero de 2004 del Ministerio de Salud, por el cual se determina los niveles de ruido, para las áreas residenciales e industriales 2. Decreto Ejecutivo No. 306 del 4 de septiembre de 2002 del Ministerio de Salud, por el cual adopta el reglamento para el control de los ruidos en espacios públicos, áreas residenciales o de habitación, así como en ambientes laborales |
| Método | ISO1996-2: 2007 – Descripción, Medición y Evaluación del Ruido Ambiental – Parte 2: Determinación de los Niveles de Ruido Ambiental |
| Horario de la medición | Diurno |
| Instrumentos utilizados y ubicación del micrófono | Sonómetro integrador tipo uno marca 3M, modelo SoundPro DL-1-1/1, serie BEI010003. Calibrador acústico marca QUEST modelo QC-20, serie QOF110028. Micrófono de incidencia directa (0°) 1,50 m del piso |
| Vigencia de calibración | Ver anexo 3 |
| Descripción de los ajustes de campo | Se ajustó el sonómetro utilizando un calibrador acústico marca QUEST QC-20 serie QOF110028, antes y después de cada sesión de medición. La desviación máxima tolerada fue de $\pm 0,5$ dB |
| Límites máximos | 1. Según Decreto Ejecutivo No.1 de 2004: → Diurno: 60 dBA (de 6:00 a.m. hasta 9:59 p.m.) → Nocturno: 50 dBA (de 10:00 p.m. hasta 5:59 a.m.) 2. Según Decreto Ejecutivo No.306 de 2002: <u>Artículo 9:</u> Cuando el ruido de fondo o ambiental en las fábricas, industrias, talleres, almacenes, o cualquier otro establecimiento o actividad permanente que genere ruido, supere los niveles sonoros mínimos de este reglamento se evaluará así: → Para áreas residenciales o vecinas a estas, no se podrá elevar el ruido de fondo o ambiental de la zona. → Para áreas industriales y comerciales, sin perjuicio de residencias, se permitirá solo un aumento de 3 dB en la escala A sobre el ruido de fondo o ambiental. → Para áreas públicas, sin perjuicio de residencias, se permitirá un incremento de 5 dB, en la escala A. sobre el ruido de fondo o ambiental. |
| Intercambio | 3 dB |
| Escala | A |
| Respuesta | Rápida |
| Tiempo de integración | 1 hora por punto |
| Descriptor de ruido utilizado en las mediciones | L_{eq} = Nivel sonoro equivalente para evaluación de cumplimiento legal (calculado por el instrumento en escala lineal y ajustado a escala A). L_{90} = Nivel sonoro en el percentil 90 para evaluación de ruido ambiental de fondo (calculado por el instrumento). |
| Incertidumbre de las mediciones | Ver anexo 1. |
| Procedimiento técnico | PT-08 Muestreo y Registro de datos PT-02 Ensayo de Ruido Ambiental |

| Sección 3: Resultado de las mediciones ¹ | | | | | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------|------------------|--|--------------------------|-------------|-------------|
| Punto 1 en horario diurno | | | | | | | |
| A un costado del Centro Educativo Alanje | | | | Zona | Coordenadas UTM (WGS84) | Duración | |
| | | | | 17P | 328650 m E 929147 m N | Inicio | Final |
| | | | | | | 10:00 a. m. | 11:00 a. m. |
| Descripción cuantitativa | | | | Descripción cualitativa | | | |
| Humedad relativa (%) | Velocidad del viento (m/s) | Presión Barométrica (mm de Hg) | Temperatura (°C) | Cielo parcialmente nublado. Superficie cubierta de sabana. Altura del instrumento respecto a la fuente, no significativa. Distancia de la fuente al receptor 50 m. El ruido se considera cíclico. | | | |
| 87,4 | 0,9 | 745,75 | 27,6 | | | | |
| Condiciones que pudieron afectar la medición: canto de aves y reunión en la iglesia | | | | | | | |
| Resultados de las mediciones en dBA | | | | Observaciones | | | |
| L _{eq} | L _{max} | L _{min} | L ₉₀ | Durante la medición no había actividad de parte de la empresa | | | |
| 52,9 | 82,8 | 40,5 | 43,3 | | | | |
| | | | | | | | |
| Punto 2 en horario diurno | | | | | | | |
| Frente a Escuela de Mostrenco | | | | Zona | Coordenadas UTM (WGS84) | Duración | |
| | | | | 17P | 327041 m E 928091 m N | Inicio | Final |
| | | | | | | 12:46 p. m. | 1:46 p. m. |
| Descripción cuantitativa | | | | Descripción cualitativa | | | |
| Humedad relativa (%) | Velocidad del viento (m/s) | Presión Barométrica (mm de Hg) | Temperatura (°C) | Cielo soleado. Superficie cubierta de concreto. Altura del instrumento respecto a la fuente no es significativa. La distancia de la fuente al receptor es aproximadamente de 15 m. El ruido se considera cíclico | | | |
| 76,0 | 1,8 | 756,158 | 30,9 | | | | |
| Condiciones que pudieron afectar la medición: canto de grillos | | | | | | | |
| Resultados de las mediciones en dBA | | | | Observaciones | | | |
| L _{eq} | L _{max} | L _{min} | L ₉₀ | Ninguna | | | |
| 50,8 | 74,4 | 35,6 | 41,0 | | | | |
| | | | | | | | |

¹ NOTA:

Condiciones que pudieron afectar la medición: Son todas las situaciones de ruido, externas a la fuente que se presentan durante el monitoreo; las cuales pueden afectar la medición.

Observaciones: Son las situaciones de ruido en la fuente que se presentan durante el monitoreo; las cuales pueden afectar la medición.

| Punto 3 en horario diurno | | | | | | | |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--|--------------------------|------------|------------|
| Frente a Centro de Salud de Querévalo | | | | Zona | Coordenadas UTM (WGS84) | Duración | |
| | | | | 17P | 331712 m E 926121 m N | Inicio | Final |
| | | | | | | 2:04 p. m. | 3:04 p. m. |
| Descripción cuantitativa | | | | Descripción cualitativa | | | |
| Humedad relativa (%) | Velocidad del viento (m/s) | Presión Barométrica (mm de Hg) | Temperatura (°C) | Cielo parcialmente nublado. Superficie cubierta de sabana. Altura del instrumento respecto a la fuente no es significativa. La distancia de la fuente al receptor es aproximadamente de 5 m. El ruido se considera cíclico | | | |
| 79,5 | 2,3 | 744,5 | 29,8 | | | | |
| Condiciones que pudieron afectar la medición: música en vivienda | | | | | | | |
| Resultados de las mediciones en dBA | | | | Observaciones | | | |
| L _{eq} | L _{max} | L _{min} | L ₉₀ | Durante la medición había música alta en una vivienda próxima y vendedores ambulante de vegetales con bocina alta | | | |
| 61,4 | 89,2 | 39,9 | 43,8 | | | | |

| Punto 4 en horario diurno | | | | | | | |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|---|--------------------------|------------|-------------|
| Frente a CGB Chiriquí Viejo | | | | Zona | Coordenadas UTM (WGS84) | Duración | |
| | | | | 17P | 310672 m E 923931 m N | Inicio | Final |
| | | | | | | 9:40 a. m. | 10:40 a. m. |
| Descripción cuantitativa | | | | Descripción cualitativa | | | |
| Humedad relativa (%) | Velocidad del viento (m/s) | Presión Barométrica (mm de Hg) | Temperatura (°C) | Cielo lluvioso. Superficie cubierta de tierra. Altura del instrumento respecto a la fuente no es significativa. La distancia de la fuente al receptor es aproximadamente de 15 m. El ruido se considera cíclico | | | |
| 87,1 | 0,4 | 761,239 | 29,0 | | | | |
| Condiciones que pudieron afectar la medición: canto de aves y ladrido | | | | | | | |
| Resultados de las mediciones en dBA | | | | Observaciones | | | |
| L _{eq} | L _{max} | L _{min} | L ₉₀ | Ninguna | | | |
| 60,6 | 96,1 | 39,6 | 46,9 | | | | |

| Punto 5 en horario diurno | | | | | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------|------------------|---|--------------------------|-------------|-------------|
| Frente a abarrotería y Junta comunal Nuevo México | | | | Zona | Coordenadas UTM (WGS84) | Duración | |
| | | | | 17P | 310306 m E 930686 m N | Inicio | Final |
| | | | | | | 11:20 a. m. | 12:20 p. m. |
| Descripción cuantitativa | | | | Descripción cualitativa | | | |
| Humedad relativa (%) | Velocidad del viento (m/s) | Presión Barométrica (mm de Hg) | Temperatura (°C) | Cielo nublado. Superficie cubierta de concreto. Altura del instrumento respecto a la fuente no es significativa. La distancia de la fuente al receptor es aproximadamente de 4 m. El ruido se considera cíclico | | | |
| 80,0 | 0,5 | 759,46 | 29,8 | | | | |
| Condiciones que pudieron afectar la medición: personas hablando y ladrido de perros | | | | | | | |
| Resultados de las mediciones en dBA | | | | Observaciones | | | |
| L _{eq} | L _{max} | L _{min} | L ₉₀ | Durante la medición no había actividad de parte de la empresa | | | |
| 54,9 | 85,2 | 41,6 | 45,2 | | | | |

| Punto 6 en horario diurno | | | | | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------|------------------|---|--------------------------|-------------|------------|
| Frente a Iglesia Evangélica Ojo de Agua | | | | Zona | Coordenadas UTM (WGS84) | Duración | |
| | | | | 17P | 312766 m E 934934 m N | Inicio | Final |
| | | | | | | 12:50 p. m. | 1:50 p. m. |
| Descripción cuantitativa | | | | Descripción cualitativa | | | |
| Humedad relativa (%) | Velocidad del viento (m/s) | Presión Barométrica (mm de Hg) | Temperatura (°C) | Cielo nublado. Superficie cubierta de concreto. Altura del instrumento respecto a la fuente no es significativa. La distancia de la fuente al instrumento es aproximadamente de 10 m. El ruido se considera cíclico | | | |
| 90,4 | 1,0 | 752,348 | 27,2 | | | | |
| Condiciones que pudieron afectar la medición: canto de aves | | | | | | | |
| Resultados de las mediciones en dBA | | | | Observaciones | | | |
| L _{eq} | L _{max} | L _{min} | L ₉₀ | Durante la medición no había actividad de parte de la empresa | | | |
| 48,4 | 76,5 | 38,9 | 41,3 | | | | |

| Punto 7 en horario diurno | | | | |
|---|--------------------------------------|--|--------------------------------|---|
| Junta Comunal Santa Gallo | | Zona | Coordenadas UTM (WGS84) | Duración |
| | | 17P | 320296 m E 924557 m N | Inicio 3:21 p. m. Final 4:21 p. m. |
| Descripción cuantitativa | | Descripción cualitativa | | |
| Humedad relativa (%) | Velocidad del viento (m/s) | Presión Barométrica (mm de Hg) | Temperatura (°C) | Cielo nublado. Superficie cubierta de concreto. Altura del instrumento respecto a la fuente no es significativa. La distancia de la fuente al receptor es aproximadamente de 5 m. El ruido se considera cíclico |
| 87,4 | 0,7 | 757,682 | 28,2 | |
| Condiciones que pudieron afectar la medición: canto de ave | | | | |
| Resultados de las mediciones en dBA | | Observaciones | | |
| L_{eq} | L_{max} | L_{min} | L₉₀ | Durante la medición no había actividad de parte de la empresa |
| 51,1 | 74,2 | 33,4 | 38,2 | |

| Punto 8 en horario diurno | | | | |
|--|--------------------------------------|--|--------------------------------|---|
| Frente a Escuela Santo Tomás | | Zona | Coordenadas UTM (WGS84) | Duración |
| | | 17P | 318278 m E 927977 m N | Inicio 4:45 p. m. Final 5:45 p. m. |
| Descripción cuantitativa | | Descripción cualitativa | | |
| Humedad relativa (%) | Velocidad del viento (m/s) | Presión Barométrica (mm de Hg) | Temperatura (°C) | Cielo nublado. Superficie cubierta de arena. Altura del instrumento respecto a la fuente no es significativa. La distancia de la fuente al receptor es aproximadamente de 15 m. El ruido se considera cíclico |
| 89,2 | 0,2 | 757,682 | 27,0 | |
| Condiciones que pudieron afectar la medición: canto de aves | | | | |
| Resultados de las mediciones en dBA | | Observaciones | | |
| L_{eq} | L_{max} | L_{min} | L₉₀ | Durante la medición no había actividad de parte de la empresa |
| 57,8 | 85,9 | 32,9 | 36,4 | |

| Punto 9 en horario diurno | | | | | | | |
|--|----------------------------|--------------------------------|------------------|--|--------------------------|-------------|-------------|
| Entre Escuela y Centro de Salud Orilla del Río | | | | Zona | Coordenadas UTM (WGS84) | Duración | |
| | | | | 17P | 334459 m E 924481 m N | Inicio | Final |
| | | | | | | 11:57 a. m. | 12:57 p. m. |
| Descripción cuantitativa | | | | Descripción cualitativa | | | |
| Humedad relativa (%) | Velocidad del viento (m/s) | Presión Barométrica (mm de Hg) | Temperatura (°C) | Cielo nublado. Superficie cubierta de grava. Altura del instrumento respecto a la fuente no es significativa. La distancia de la fuente al receptor es aproximadamente de 5 m. El ruido se considera cíclico | | | |
| 81,1 | 2,5 | 759,46 | 30,3 | | | | |
| Condiciones que pudieron afectar la medición: aves y personas hablando | | | | | | | |
| Resultados de las mediciones en dBA | | | | Observaciones | | | |
| L _{eq} | L _{max} | L _{min} | L ₉₀ | Durante la medición no había actividad de parte de la empresa | | | |
| 50,1 | 75,8 | 32,8 | 37,9 | | | | |

| Punto 10 en horario diurno | | | | | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------|------------------|--|--------------------------|------------|------------|
| Parte posterior de CEGB Guarumal | | | | Zona | Coordenadas UTM (WGS84) | Duración | |
| | | | | 17P | 331438 m E 923538 m N | Inicio | Final |
| | | | | | | 1:24 p. m. | 2:24 p. m. |
| Descripción cuantitativa | | | | Descripción cualitativa | | | |
| Humedad relativa (%) | Velocidad del viento (m/s) | Presión Barométrica (mm de Hg) | Temperatura (°C) | Cielo nublado. Superficie cubierta de arena. Altura del instrumento respecto a la fuente no es significativa. La distancia de la fuente al receptor es aproximadamente de 6 m. El ruido se considera cíclico | | | |
| 85,9 | 1,4 | 758,698 | 27,9 | | | | |
| Condiciones que pudieron afectar la medición: canto de aves | | | | | | | |
| Resultados de las mediciones en dBA | | | | Observaciones | | | |
| L _{eq} | L _{max} | L _{min} | L ₉₀ | Durante la medición no había actividad de parte de la empresa | | | |
| 57,8 | 90,5 | 37,6 | 43,8 | | | | |

Sección 4: Conclusión

1. El resultado obtenido para el monitoreo en turno diurno fue:

| Niveles de ruido durante el turno diurno | |
|--|-----------|
| Localización | Leq (dBA) |
| Punto 1 | 52,9 |
| Punto 2 | 50,8 |
| Punto 3 | 61,4 |
| Punto 4 | 60,6 |
| Punto 5 | 54,9 |
| Punto 6 | 48,4 |
| Punto 7 | 51,1 |
| Punto 8 | 57,8 |
| Punto 9 | 50,1 |
| Punto 10 | 57,8 |

2. Los resultados medidos en los puntos (Punto 3 y punto 4), están por encima del límite normado. Sin embargo, no podemos concluir que el aporte se debe a las operaciones de la empresa (ya que el proyecto es Línea Base).

Sección 5: Equipo técnico

| Nombre | Cargo | Identificación |
|--------------|------------------|----------------|
| César Rovira | Técnico de Campo | 4-727-692 |

ANEXO 1: Cálculo de la incertidumbre

La incertidumbre total del método de medición (σ_T) se calculó utilizando la metodología sugerida en la norma ISO 1996-2:2007:

$$\sqrt{1,0^2 + X^2 + Y^2 + Z^2}$$

dB

Siendo:

1 = incertidumbre del instrumento

X = incertidumbre operativa

Y = incertidumbre por condiciones ambientales

Z = incertidumbre por ruido de fondo

| Mediciones para el cálculo de la incertidumbre | |
|--|--|
| Número de medición | Nivel medido |
| I | 56,3 |
| II | 56,7 |
| III | 56,2 |
| IV | 56,3 |
| V | 56,1 |
| PROMEDIO | 56,3 |
| X= | $S_x^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2}{n - 1}$ |
| X ² = | 0,05 |

Nota: Para realizar estas mediciones se seleccionó un área de la empresa en donde los niveles de ruido y condiciones ambientales fueron estables.

En este caso:

1.0: Es la incertidumbre debido al instrumento; que es igual a 1 dBA para instrumentos, tipo 1 que cumplen con IEC 61672:2002.

X²= 0,05 dBA.

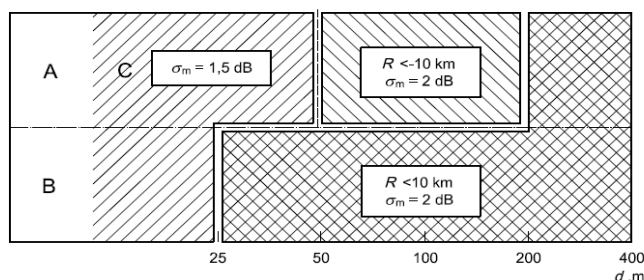
Y= 1,50 dBA.

Z= 0 dBA. Debido a que no se conoce la contribución por el ruido residual.

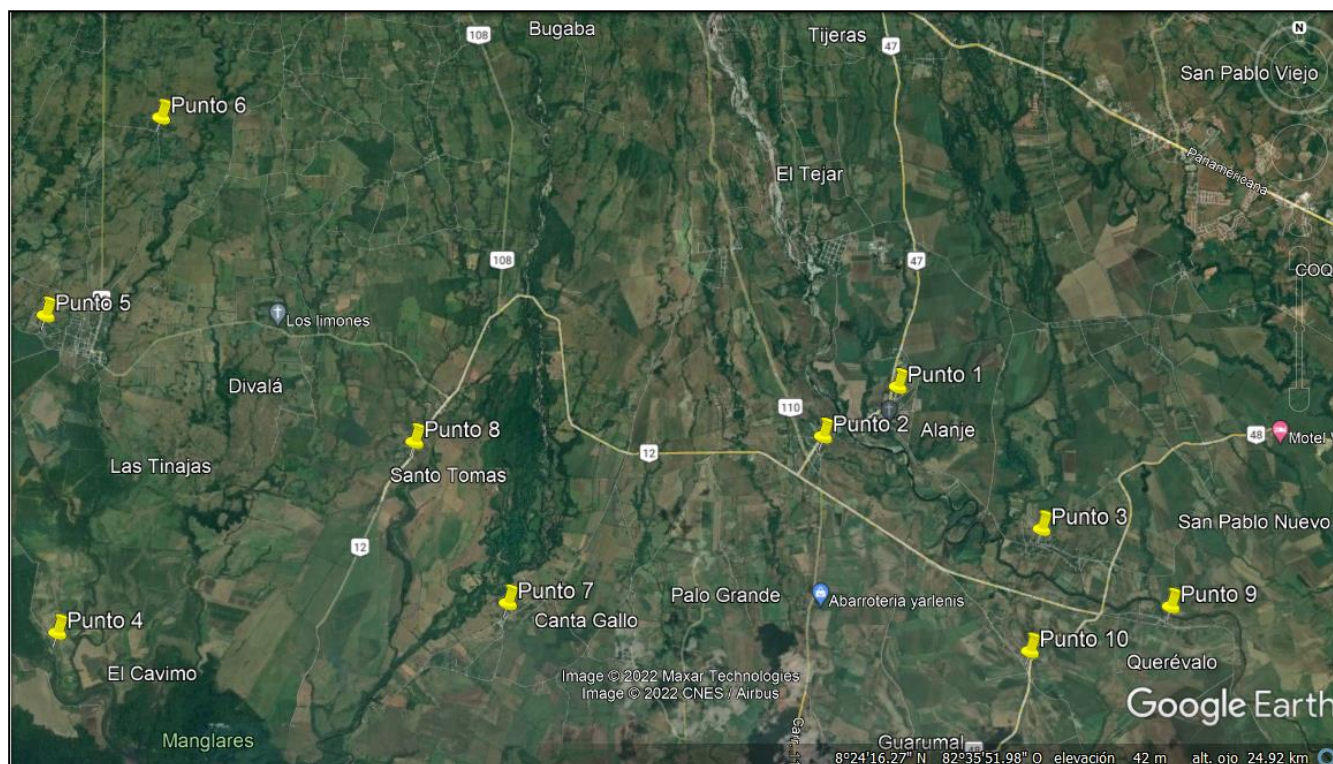
$$\sigma_T = \sqrt{1^2 + X^2 + Y^2 + Z^2}$$

$\sigma_T = 1,82$ dBA


$\sigma_{ex} = 3,63$ dBA (k=95%)



ANEXO 2: Localización del punto de medición



ANEXO 3: Certificado de calibración



PT02-03 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.3

Certificado No: 284-21-141 v.0

| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------|
| <u>Datos de referencia</u> | | <u>Condiciones del Equipo</u> | |
| Cliente: | EnviroLAB | Fecha de Recibido: | 25-oct-21 |
| Dirección: | San Mateo, David Chiriqui | Fecha de Emitido: | 4-dic-21 |
| Equipo: | Sonómetro SoundPro SL-1-1/1 | Próxima Calibración: | 4-dic-22 |
| Fabricante: | 3M | | |
| Número de Serie: | BEI010003 | | |

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------|
| <u>Condiciones de Prueba</u> | | <u>Condiciones del Equipo</u> | |
| Temperatura: | 22,2 °C a 22,3 °C | Antes de calibración: | Si cumple |
| Humedad: | 55,0 % a 57,0 % | Después de calibración: | Si cumple |
| Presión Barométrica: | 1012 mbar a 1012 mbar | | |


Requisito Aplicable: IEC61672-1-2002


Procedimiento de Calibración: SGLC-PT02

Incertidumbre de la Medición: 0,2735 dB

Estándar(es) de Referencia

| Número de Identificación | Dispositivo | Última Calibración | Fecha de Expiración |
|--------------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| KZF070002 | Quest Cal | 5-feb-21 | 5-feb-22 |
| 2512956 | Sistema B & K | 21-may-20 | 21-may-22 |
| BDI060002 | Sonómetro 0 | 4-feb-21 | 4-feb-22 |
| 39034 | Generador de Funciones | 15-mar-21 | 15-mar-22 |

| | | |
|--------------------------------|--|-----------------|
| Calibrado por: Danilo Ramos M. |  | Fecha: 4-dic-21 |
| Nombre | Firma del Técnico de Calibración | |

| | | |
|---|---|-----------------|
| Revisado / Aprobado por: Rubén R. Ríos R. |  | Fecha: 9-dic-21 |
| Nombre | Firma del Supervisor Técnico de Laboratorio | |

Este reporte certifica que todos los equipos de calibración usados en la prueba son trazables al NIST, y aplican solamente para el equipo identificado arriba.
Este reporte no debe ser reproducido en su totalidad o parcialmente sin la aprobación escrita de Grupo ITS

Urbanización Reparto de Chanis, Calle A y Calle H - Local 145 Planta baja
Tel.: (507) 221-2253; 323-7500 Fax: (507) 224-8087
Apartado Postal 0843-01133 Rep., de Panamá
E-mail: calibraciones@grupo-its.com



PT02-03 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.2

Certificado No: 284-21-141 v.0

(A) Indica que se encuentra fuera del margen de tolerancia

Pruebas realizadas variando la intensidad sonora

| Frecuencia | Nominal | Margen Inferior | Margen Superior | Recibido | Entregado | Error | Unidad |
|------------|---------|-----------------|-----------------|----------|-----------|-------|--------|
| 1 kHz | 90,0 | 89,5 | 90,5 | 90,2 | 90,2 | 0,2 | dB |
| 1 kHz | 100,0 | 99,5 | 100,5 | 100,1 | 100,1 | 0,1 | dB |
| 1 kHz | 110,0 | 109,5 | 110,5 | 110,0 | 110,0 | 0,0 | dB |
| 1 kHz | 114,0 | 113,8 | 114,2 | 114,0 | 114,0 | 0,0 | dB |
| 1 kHz | 120,0 | 119,5 | 120,5 | 119,8 | 120,0 | 0,0 | dB |

Pruebas realizadas variando la frecuencia a una intensidad sonora de 114,0 dB

| Frecuencia | Nominal | Margen Inferior | Margen Superior | Recibido | Entregado | Error | Unidad |
|------------|---------|-----------------|-----------------|----------|-----------|-------|--------|
| 125 Hz | 97,9 | 96,9 | 98,9 | 97,6 | 97,9 | 0,0 | dB |
| 250 Hz | 105,4 | 104,4 | 106,4 | 105,4 | 105,4 | 0,0 | dB |
| 500 Hz | 110,8 | 109,8 | 111,8 | 110,8 | 111,0 | 0,2 | dB |
| 1 kHz | 114,0 | 113,8 | 114,2 | 114,0 | 114,0 | 0,0 | dB |
| 2 kHz | 115,2 | 114,2 | 116,2 | 113,8 | 114,9 | -0,3 | dB |

Pruebas realizadas para octava de banda

| Frecuencia | Nominal | Margen Inferior | Margen Superior | Recibido | Entregado | Error | Unidad |
|------------|---------|-----------------|-----------------|----------|-----------|-------|--------|
| 16 Hz | 114,0 | 113,8 | 114,2 | 114,0 | 113,9 | -0,1 | dB |
| 31,5 Hz | 114,0 | 113,8 | 114,2 | 114,0 | 114,0 | 0,0 | dB |
| 63 Hz | 114,0 | 113,8 | 114,2 | 114,0 | 114,0 | 0,0 | dB |
| 125 Hz | 114,0 | 113,8 | 114,2 | 114,0 | 114,0 | 0,0 | dB |
| 250 Hz | 114,0 | 113,8 | 114,2 | 114,0 | 114,0 | 0,0 | dB |
| 500 Hz | 114,0 | 113,8 | 114,2 | 114,0 | 114,0 | 0,0 | dB |
| 1 kHz | 114,0 | 113,8 | 114,2 | 114,0 | 114,0 | 0,0 | dB |
| 2 kHz | 114,0 | 113,8 | 114,2 | 114,0 | 114,0 | 0,0 | dB |
| 4 kHz | 114,0 | 113,8 | 114,2 | 114,0 | 114,0 | 0,0 | dB |
| 8 kHz | 114,0 | 113,8 | 114,2 | 114,0 | 113,9 | -0,1 | dB |
| 16 kHz | 114,0 | 113,8 | 114,2 | 113,9 | 113,8 | -0,2 | dB |

Fin del Certificado

Este reporte certifica que todos los equipos de calibración usados en la prueba son rastreables al NIST, y aplican solamente para el equipo identificado arriba.
Este reporte no debe ser reproducido en su totalidad o parcialmente sin la aprobación escrita de Grupo ITS

Urbanización Reparto de Chanis, Calle A y Calle H - Local 145 Planta baja

Tel.: (507) 221-2253; 323-7500 Fax: (507) 224-8087

Apartado Postal 0843-01133 Rep., de Panamá

E-mail: calibraciones@grupo-its.com



PT09-02 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.3

Certificado No: 284-21-142 v.0

Datos de referencia

Cliente: EnviroLAB

Fecha de Recibido: 25-oct-21

Dirección: San Mateo, David Chiriqui

Fecha de Calibración: 4-dic-21

Equipo: Calibrador QC-20

Proxima Calibración: 4-dic-22

Fabricante: 3M

Número de Serie: QOF110028

Condiciones de Prueba

Temperatura: 22-9 °C a 22.8 °C

Humedad: 58 % a 59 %

Presión Barométrica: 1012.4 mbar a 1012.4 mbar

Condiciones del Equipo

Antes de calibración: Si cumple

Después de calibración: Si cumple

Requisito Aplicable: ANSI S1.40-1984

Procedimiento de Calibración: SGLC-PT09

Estándar(es) de Referencia

| Número de identificación | Dispositivo | Última Calibración | Fecha de Expiración |
|--------------------------|------------------|--------------------|---------------------|
| 9205004 | Multímetro Fluke | 6-mar-21 | 6-mar-22 |
| 2512956 | Sistema B & K | 21-may-20 | 21-may-22 |
| BD1060002 | Sonómetro 0 | 4-feb-21 | 4-feb-22 |

Calibrado por: Danilo Ramos M.

Nombre

Firma del Técnico de Calibración

Fecha: 4-dic-21

Revisado / Aprobado por: Rubén R. Ríos R.

Nombre

Firma del Supervisor Técnico de Calibraciones

Fecha: 9-dic-21

Este reporte certifica que todos los equipos de calibración usados en la prueba son trazables al NIST, y aplican solamente para el equipo identificado arriba.

Este reporte no debe ser reproducido en su totalidad o parcialmente sin la aprobación escrita de Grupo ITS

Urbanización Reparto de Charca, Calle A y Calle H - Local 145 Planta baja

Tel.: (507) 221-2253; 323-7500 Fax: (507) 224-8087

Apartado Postal 0843-01133 Rep. de Panamá

E-mail: calibraciones@grupo-its.com



PT09-02 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.3

Certificado No: 284-21-142 v.0

(A) Indica que se encuentra fuera del margen de tolerancia

Prueba de VAC

| Frecuencia | Nominal | Margen Inferior | Margen Superior | Recibido | Entregado | Error | Unidad |
|------------|---------|-----------------|-----------------|----------|-----------|--------|--------|
| 1 kHz | 1,000 | 990 | 1010 | 1,0018 | 1,0007 | 0,0007 | V |

Prueba Acústica

| Frecuencia | Nominal | Margen Inferior | Margen Superior | Recibido | Entregado | Error | Unidad |
|------------|---------|-----------------|-----------------|----------|-----------|-------|--------|
| 1 KHz | 114,0 | 114,0 | 114,5 | 113,9 | 114,0 | 0,0 | dB |

Prueba de Frecuencia

| Frecuencia | Nominal | Margen Inferior | Margen Superior | Recibido | Entregado | Error | Unidad |
|------------|---------|-----------------|-----------------|----------|-----------|-------|----------------|
| 1000 | 1000 | 975 | 1025 | 1,004 | 1000,6 | 0,6 | H _z |

Fin del Certificado

Este reporte certifica que todos los equipos de calibración usados en la prueba son trazables al NIST, y aplican solamente para el equipo identificado arriba.

Este reporte no debe ser reproducido en su totalidad o parcialmente sin la aprobación escrita de Grupo ITS
Urbanización Reparto de Charis, Calle A y Calle H - Local 145 Planta baja
Tel.: (507) 221-2253; 323-7500 Fax: (507) 224-8087
Apartado Postal 0843-01133 Rep. de Panamá
E-mail: calibraciones@grupo-its.com

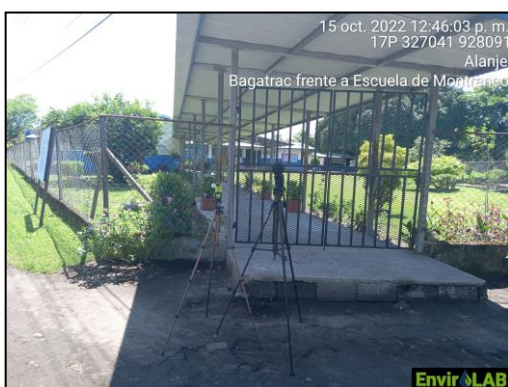
ANEXO 4: Fotografía de la medición



CENTRO DE SALUD QUEREVALO



CENTRO EDUCATIVO ALANJE



ESCUELA MONTRENCO



CGB CHIRIQUÍ VIEJO



ESCUELA SANTO TOMAS



IGLESIA OJO DE AGUA



JUNTA COMUNAL CANTA GALLO



JUNTA COMUNAL NUEVO MÉXICO



Orilla del Río



CEBG DE GUARUMAL

--- FIN DEL DOCUMENTO ---

**EnviroLab S.A., sólo se hace responsable por los resultados de los puntos monitoreados y descritos en este Informe.

Informe de Ensayo de Calidad de Aire Ambiental (1 Hora)

BAGATRAC, S.A. REHABILITACION ASFALTANDO CALLES ALANJE Distrito de Alanje, Provincia de Chiriquí

FECHA DE LA MEDICIÓN: 15, 19 y 29 de octubre de 2022
TIPO DE ESTUDIO: Ambiental
CLASIFICACIÓN: Línea base
NÚMERO DE INFORME: 2022-097-A089-CH
NÚMERO DE PROPUESTA: 2022-A089-CH-022-V.0
REDACTADO POR: Ing. Fátima Guerra
REVISADO POR: Ing. Juan Icaza



| Contenido | Páginas |
|---|----------------|
| Sección 1: Datos generales de la empresa | 3 |
| Sección 2: Método de medición | 3 |
| Sección 3: Resultado de las mediciones | 4 |
| Sección 4: Conclusiones | 9 |
| Sección 5: Equipo técnico | 9 |
| ANEXO 1: Condiciones meteorológicas de las mediciones | 10 |
| ANEXO 2: Certificado de calibración | 15 |
| ANEXO 3: Fotografía de la medición | 17 |

| Sección 1: Datos generales de la empresa | | | |
|--|---|----------------|------------|
| Nombre | Bagatrac, S.A.// REHABILITACION ASFALTANDO CALLES ALANJE | | |
| Actividad principal | Construcción | | |
| Ubicación | Provincia de Chiriquí | | |
| País | Panamá | | |
| Contraparte técnica | Lic. Madja Horna | | |
| Sección 2: Método de medición | | | |
| Norma aplicable | Anteproyecto de Calidad de Aire Ambiental de La República de Panamá. | | |
| Método | Medición con instrumento de lectura directa por sensores electroquímicos. | | |
| Horario de la medición | 1 hora para PM-10 (ver sección de resultados) | | |
| Instrumentos utilizados | Medidor de emisiones de gases en tiempo real a través de sensores electroquímicos: EPAM, número de serie 7134156. | | |
| Resolución del instrumento | PM-10= $\pm 3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ | | |
| Rango de medición | PM-10= 0,1 – 20 000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | |
| Vigencia de calibración | Ver anexo 2 | | |
| Límites máximos (Anteproyecto de Calidad de Aire Ambiental de La República de Panamá) | Material Particulado (PM-10), $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$ | 24 horas – 150 | Anual – 50 |
| Procedimiento técnico | PT-08 Muestreo y Registro de Datos | | |

Sección 3: Resultado de las mediciones

| Monitoreo de emisiones ambientales | | | |
|--|---|--|-----------------------------|
| Punto 1. A un costado de Centro Educativo Alanje | | Coordenadas: UTM (WGS 84) Zona 17 P | 328649 m E 929145 m N |
| Condiciones meteorológicas | | Temperatura ambiental (°C) | Humedad relativa (%) |
| | | 29,4 | 81,4 |
| Observaciones: Sin actividad de la empresa | | | |
| Horario de monitoreo | | Concentraciones para parámetros muestreados | |
| (1 hora) | | PM-10 (µg/m³) | |
| 10:08 a. m. | - | 10:14 a. m. | 10,0 |
| 10:14 a. m. | - | 10:20 a. m. | 11,0 |
| 10:20 a. m. | - | 10:26 a. m. | 12,0 |
| 10:26 a. m. | - | 10:32 a. m. | 112,0 |
| 10:32 a. m. | - | 10:38 a. m. | 392,0 |
| 10:38 a. m. | - | 10:44 a. m. | 578,0 |
| 10:44 a. m. | - | 10:50 a. m. | 618,0 |
| 10:50 a. m. | - | 10:56 a. m. | 632,0 |
| 10:56 a. m. | - | 11:02 a. m. | 333,0 |
| 11:02 a. m. | - | 11:08 a. m. | 112,0 |
| Promedio en 1 hora | | 296,0 | |

| Monitoreo de emisiones ambientales | | | |
|---|---|--|-----------------------------|
| Punto 2. Frente a Escuela Mostrenco | | Coordenadas: UTM (WGS 84) Zona 17 P | 327040 m E 928091 m N |
| Condiciones meteorológicas | | Temperatura ambiental (°C) | Humedad relativa (%) |
| | | 30,0 | 77,1 |
| Observaciones: Sin actividad de la empresa | | | |
| Horario de monitoreo | | Concentraciones para parámetros muestreados | |
| (1 hora) | | PM-10 (µg/m³) | |
| 12:48 p. m. | - | 12:54 p. m. | 56,0 |
| 12:54 p. m. | - | 1:00 p. m. | 19,0 |
| 1:00 p. m. | - | 1:06 p. m. | 18,0 |
| 1:06 p. m. | - | 1:12 p. m. | 40,0 |
| 1:12 p. m. | - | 1:18 p. m. | 52,0 |
| 1:18 p. m. | - | 1:24 p. m. | 30,0 |
| 1:24 p. m. | - | 1:30 p. m. | 35,0 |
| 1:30 p. m. | - | 1:36 p. m. | 89,0 |
| 1:36 p. m. | - | 1:42 p. m. | 44,0 |
| 1:42 p. m. | - | 1:48 p. m. | 34,0 |
| Promedio en 1 hora | | 37,6 | |

| Monitoreo de emisiones ambientales | | | |
|---|---|--|-----------------------------|
| Punto 3. Frente a Centro de Salud Querévalo | | Coordenadas: UTM (WGS 84) Zona 17 P | 331704 m E 926119 m N |
| Condiciones meteorológicas | | Temperatura ambiental (°C) | Humedad relativa (%) |
| | | 29,4 | 78,7 |
| Observaciones: Sin actividad de la empresa | | | |
| Horario de monitoreo | | Concentraciones para parámetros muestreados | |
| (1 hora) | | PM-10 (µg/m³) | |
| 2:04 p. m. | - | 2:10 p. m. | 27,0 |
| 2:10 p. m. | - | 2:16 p. m. | 5,0 |
| 2:16 p. m. | - | 2:22 p. m. | 2,0 |
| 2:22 p. m. | - | 2:28 p. m. | 2,0 |
| 2:28 p. m. | - | 2:34 p. m. | 6,0 |
| 2:34 p. m. | - | 2:40 p. m. | 14,0 |
| 2:40 p. m. | - | 2:46 p. m. | 35,0 |
| 2:46 p. m. | - | 2:52 p. m. | 33,0 |
| 2:52 p. m. | - | 2:58 p. m. | 38,0 |
| 2:58 p. m. | - | 3:04 p. m. | 43,0 |
| Promedio en 1 hora | | 17,1 | |

| Monitoreo de emisiones ambientales | | | |
|---|---|--|-----------------------------|
| Punto 4. Frente a CGB Chiriquí Viejo | | Coordenadas: UTM (WGS 84) Zona 17 P | 310671 m E 923934 m N |
| Condiciones meteorológicas | | Temperatura ambiental (°C) | Humedad relativa (%) |
| | | 27,4 | 88,4 |
| Observaciones: Sin actividad de la empresa | | | |
| Horario de monitoreo | | Concentraciones para parámetros muestreados | |
| (1 hora) | | PM-10 (µg/m³) | |
| 9:40 a. m. | - | 9:46 a. m. | 94,0 |
| 9:46 a. m. | - | 9:52 a. m. | 72,0 |
| 9:52 a. m. | - | 9:58 a. m. | 2,0 |
| 9:58 a. m. | - | 10:04 a. m. | 12,0 |
| 10:04 a. m. | - | 10:10 a. m. | 11,0 |
| 10:10 a. m. | - | 10:16 a. m. | 8,0 |
| 10:16 a. m. | - | 10:22 a. m. | 9,0 |
| 10:22 a. m. | - | 10:28 a. m. | 0,0 |
| 10:28 a. m. | - | 10:34 a. m. | 1,0 |
| 10:34 a. m. | - | 10:40 a. m. | 0,0 |
| Promedio en 1 hora | | 17,4 | |

| Monitoreo de emisiones ambientales | | | |
|---|---|--|-----------------------------|
| Punto 5. Frente Abarrotería y fiesta comunal Nuevo México | | Coordenadas: UTM (WGS 84) Zona 17 P | 310306 m E 930686 m N |
| Condiciones meteorológicas | | Temperatura ambiental (°C) | Humedad relativa (%) |
| | | 28,9 | 80,9 |
| Observaciones: Sin actividad de la empresa | | | |
| Horario de monitoreo | | Concentraciones para parámetros muestreados | |
| (1 hora) | | PM-10 (µg/m³) | |
| 11:20 a. m. | - | 11:26 a. m. | 13,0 |
| 11:26 a. m. | - | 11:32 a. m. | 15,0 |
| 11:32 a. m. | - | 11:38 a. m. | 12,0 |
| 11:38 a. m. | - | 11:44 a. m. | 0,0 |
| 11:44 a. m. | - | 11:50 a. m. | 3,0 |
| 11:50 a. m. | - | 11:56 a. m. | 7,0 |
| 11:56 a. m. | - | 12:02 p. m. | 11,0 |
| 12:02 p. m. | - | 12:08 p. m. | 33,0 |
| 12:08 p. m. | - | 12:14 p. m. | 43,0 |
| 12:14 p. m. | - | 12:20 p. m. | 32,0 |
| Promedio en 1 hora | | 14,1 | |

| Monitoreo de emisiones ambientales | | | |
|--|---|--|-----------------------------|
| Punto 6. Frente a Iglesia Evangélica ojo de agua | | Coordenadas: UTM (WGS 84) Zona 17 P | 312766 m E 934934 m N |
| Condiciones meteorológicas | | Temperatura ambiental (°C) | Humedad relativa (%) |
| | | 27,1 | 90,9 |
| Observaciones: Sin actividad de la empresa | | | |
| Horario de monitoreo | | Concentraciones para parámetros muestreados | |
| (1 hora) | | PM-10 (µg/m³) | |
| 12:50 p. m. | - | 12:56 p. m. | 13,0 |
| 12:56 p. m. | - | 1:02 p. m. | 11,0 |
| 1:02 p. m. | - | 1:08 p. m. | 7,0 |
| 1:08 p. m. | - | 1:14 p. m. | 12,0 |
| 1:14 p. m. | - | 1:20 p. m. | 12,0 |
| 1:20 p. m. | - | 1:26 p. m. | 12,0 |
| 1:26 p. m. | - | 1:32 p. m. | 10,0 |
| 1:32 p. m. | - | 1:38 p. m. | 3,0 |
| 1:38 p. m. | - | 1:44 p. m. | 9,0 |
| 1:44 p. m. | - | 1:50 p. m. | 3,0 |
| Promedio en 1 hora | | 7,7 | |

| Monitoreo de emisiones ambientales | | |
|---|--|-----------------------------|
| Punto 7. Frente a Comunal Santa Gallo | Coordenadas: UTM (WGS 84) Zona 17 P | 320296 m E 924557 m N |
| Condiciones meteorológicas | Temperatura ambiental (°C) | Humedad relativa (%) |
| | 27,7 | 86,6 |
| Observaciones: Sin actividad de la empresa | | |
| Horario de monitoreo | Concentraciones para parámetros muestreados | |
| (1 hora) | PM-10 (µg/m³) | |
| 3:21 p. m. - 3:27 p. m. | 8,0 | |
| 3:27 p. m. - 3:33 p. m. | 9,0 | |
| 3:33 p. m. - 3:39 p. m. | 2,0 | |
| 3:39 p. m. - 3:45 p. m. | 2,0 | |
| 3:45 p. m. - 3:51 p. m. | 1,0 | |
| 3:51 p. m. - 3:57 p. m. | 3,0 | |
| 3:57 p. m. - 4:03 p. m. | 0,0 | |
| 4:03 p. m. - 4:09 p. m. | 2,0 | |
| 4:09 p. m. - 4:15 p. m. | 3,0 | |
| 4:15 p. m. - 4:21 p. m. | 10,0 | |
| Promedio en 1 hora | 3,3 | |

| Monitoreo de emisiones ambientales | | |
|---|--|-----------------------------|
| Punto 8. Frente a Escuela Santo Tomás | Coordenadas: UTM (WGS 84) Zona 17 P | 318278 m E 927977 m N |
| Condiciones meteorológicas | Temperatura ambiental (°C) | Humedad relativa (%) |
| | 27,4 | 88,1 |
| Observaciones: Sin actividad de la empresa | | |
| Horario de monitoreo | Concentraciones para parámetros muestreados | |
| (1 hora) | PM-10 (µg/m³) | |
| 3:21 p. m. - 3:27 p. m. | 40,0 | |
| 3:27 p. m. - 3:33 p. m. | 7,0 | |
| 3:33 p. m. - 3:39 p. m. | 29,0 | |
| 3:39 p. m. - 3:45 p. m. | 12,0 | |
| 3:45 p. m. - 3:51 p. m. | 14,0 | |
| 3:51 p. m. - 3:57 p. m. | 18,0 | |
| 3:57 p. m. - 4:03 p. m. | 15,0 | |
| 4:03 p. m. - 4:09 p. m. | 18,0 | |
| 4:09 p. m. - 4:15 p. m. | 3,0 | |
| 4:15 p. m. - 4:21 p. m. | 7,0 | |
| Promedio en 1 hora | 13,6 | |

| Monitoreo de emisiones ambientales | | | |
|---|---|--|-----------------------------|
| Punto 9. Entre Centro de Salud y Escuela Orilla del Río | | Coordenadas: UTM (WGS 84) Zona 17 P | 334454 m E 924483 m N |
| Condiciones meteorológicas | | Temperatura ambiental (°C) | Humedad relativa (%) |
| | | 30,4 | 81,7 |
| Observaciones: Sin actividad de la empresa | | | |
| Horario de monitoreo | | Concentraciones para parámetros muestreados | |
| (1 hora) | | PM-10 (µg/m³) | |
| 11:57 a. m. | - | 12:03 p. m. | 79,0 |
| 12:03 p. m. | - | 12:09 p. m. | 63,0 |
| 12:09 p. m. | - | 12:15 p. m. | 72,0 |
| 12:15 p. m. | - | 12:21 p. m. | 68,0 |
| 12:21 p. m. | - | 12:27 p. m. | 69,0 |
| 12:27 p. m. | - | 12:33 p. m. | 70,0 |
| 12:33 p. m. | - | 12:39 p. m. | 83,0 |
| 12:39 p. m. | - | 12:45 p. m. | 61,0 |
| 12:45 p. m. | - | 12:51 p. m. | 53,0 |
| 12:51 p. m. | - | 12:57 p. m. | 69,0 |
| Promedio en 1 hora | | 57,2 | |

| Monitoreo de emisiones ambientales | | | |
|--|---|--|-----------------------------|
| Punto 10. C.E.B.G de Guarumal/ parte posterior | | Coordenadas: UTM (WGS 84) Zona 17 P | 331436 m E 923533 m N |
| Condiciones meteorológicas | | Temperatura ambiental (°C) | Humedad relativa (%) |
| | | 28,1 | 85,1 |
| Observaciones: Sin actividad de la empresa | | | |
| Horario de monitoreo | | Concentraciones para parámetros muestreados | |
| (1 hora) | | PM-10 (µg/m³) | |
| 1:24 p. m. | - | 1:30 p. m. | 230,0 |
| 1:30 p. m. | - | 1:36 p. m. | 123,0 |
| 1:36 p. m. | - | 1:42 p. m. | 351,0 |
| 1:42 p. m. | - | 1:48 p. m. | 111,0 |
| 1:48 p. m. | - | 1:54 p. m. | 136,0 |
| 1:54 p. m. | - | 2:00 p. m. | 78,0 |
| 2:00 p. m. | - | 2:06 p. m. | 223,0 |
| 2:06 p. m. | - | 2:12 p. m. | 182,0 |
| 2:12 p. m. | - | 2:18 p. m. | 179,0 |
| 2:18 p. m. | - | 2:24 p. m. | 201,0 |
| Promedio en 1 hora | | 151,2 | |

Sección 4: Conclusiones

1. Se realizaron monitoreos de calidad de aire para identificar los niveles existentes en diez (10) áreas: a un costado de Centro Educativo Alanje, frente a Escuela Mostrenco, frente a Centro de Salud Querévalo, frente a CGB Chiriquí Viejo, frente a Abarrotería y Comunal Nuevo México, frente a Iglesia evangélica Ojo de Agua, frente a Comunal Santa Gallo, frente a Escuela Santo Tomás, entre Centro de Salud y Escuela Orilla del Río, C.E.B.G de Guarumal/ parte posterior.
2. Los parámetros monitoreados son: material particulado (PM-10).
3. El resultado obtenido fue:

| Localización | PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) |
|--------------|---------------------------------------|
| Punto 1 | 296,0 |
| Punto 2 | 37,6 |
| Punto 3 | 17,1 |
| Punto 4 | 17,4 |
| Punto 5 | 14,1 |
| Punto 6 | 7,7 |
| Punto 7 | 3,3 |
| Punto 8 | 13,6 |
| Punto 9 | 57,2 |
| Punto 10 | 151,2 |

Sección 5: Equipo técnico

| Nombre | Cargo | Identificación |
|--------------|------------------|----------------|
| César Rovira | Técnico de Campo | 4-727-692 |

ANEXO 1: Condiciones meteorológicas de las mediciones

| 15 de octubre del 2022 | | | | |
|---|---|-------------|------------------|----------------------|
| Punto 1: A un costado de Centro Educativo | | | | |
| Horario | | | Temperatura (°C) | Humedad Relativa (%) |
| Hora de inicio: 10:08 a.m. | | | | |
| 10:08 a. m. | - | 10:14 a. m. | 28,1 | 84,3 |
| 10:14 a. m. | - | 10:20 a. m. | 27,6 | 87,4 |
| 10:20 a. m. | - | 10:26 a. m. | 27,5 | 89,4 |
| 10:26 a. m. | - | 10:32 a. m. | 31,2 | 78,0 |
| 10:32 a. m. | - | 10:38 a. m. | 31,0 | 75,5 |
| 10:38 a. m. | - | 10:44 a. m. | 28,7 | 82,7 |
| 10:44 a. m. | - | 10:50 a. m. | 30,5 | 76,1 |
| 10:50 a. m. | - | 10:56 a. m. | 30,7 | 77,4 |
| 10:56 a. m. | - | 11:02 a. m. | 30,2 | 81,9 |
| 12:00 a. m. | - | 12:00 a. m. | 33,0 | 74,4 |

| 15 de octubre del 2022 | | | | |
|-------------------------------------|---|-------------|------------------|----------------------|
| Punto 2: Frente a Escuela Mostrenco | | | | |
| Horario | | | Temperatura (°C) | Humedad Relativa (%) |
| Hora de inicio: 12:48 p.m. | | | | |
| 12:48 p. m. | - | 12:54 p. m. | 29,3 | 78,5 |
| 12:54 p. m. | - | 1:00 p. m. | 29,7 | 77,9 |
| 1:00 p. m. | - | 1:06 p. m. | 30,4 | 77,2 |
| 1:06 p. m. | - | 1:12 p. m. | 30,7 | 76,4 |
| 1:12 p. m. | - | 1:18 p. m. | 29,8 | 76,4 |
| 1:18 p. m. | - | 1:24 p. m. | 30,2 | 76,6 |
| 1:24 p. m. | - | 1:30 p. m. | 29,8 | 76,2 |
| 1:30 p. m. | - | 1:36 p. m. | 30,2 | 77,3 |
| 1:36 p. m. | - | 1:42 p. m. | 31,0 | 76,3 |
| 1:42 p. m. | - | 1:48 p. m. | 29,6 | 73,1 |

| 15 de octubre del 2022 | | | | |
|---|---|------------|------------------|----------------------|
| Punto 3: Frente a Centro de Salud Querévalo | | | | |
| Horario | | | Temperatura (°C) | Humedad Relativa (%) |
| Hora de inicio: 2:04 p.m. | | | | |
| 2:04 p. m. | | 2:10 p. m. | 29,5 | 78,7 |
| 2:10 p. m. | - | 2:16 p. m. | 29,3 | 77,2 |
| 2:16 p. m. | - | 2:22 p. m. | 29,6 | 76,0 |
| 2:22 p. m. | - | 2:28 p. m. | 29,7 | 77,0 |
| 2:28 p. m. | - | 2:34 p. m. | 28,6 | 80,1 |
| 2:34 p. m. | - | 2:40 p. m. | 28,9 | 80,0 |
| 2:40 p. m. | - | 2:46 p. m. | 29,8 | 81,2 |
| 2:46 p. m. | - | 2:52 p. m. | 29,4 | 79,1 |
| 2:52 p. m. | - | 2:58 p. m. | 29,7 | 79,6 |
| 2:58 p. m. | - | 3:04 p. m. | 29,8 | 80,6 |

| 19 de octubre del 2022 | | | | |
|--------------------------------------|---|-------------|------------------|----------------------|
| Punto 4: Frente a CGB Chiriquí Viejo | | | | |
| Horario | | | Temperatura (°C) | Humedad Relativa (%) |
| Hora de inicio: 9:40 a.m. | | | | |
| 9:40 a. m. | | 9:46 a. m. | 27,1 | 87,3 |
| 9:46 a. m. | - | 9:52 a. m. | 27,3 | 87,5 |
| 9:52 a. m. | - | 9:58 a. m. | 27,5 | 88,1 |
| 9:58 a. m. | - | 10:04 a. m. | 27,3 | 87,3 |
| 10:04 a. m. | - | 10:10 a. m. | 27,2 | 88,3 |
| 10:10 a. m. | - | 10:16 a. m. | 27,2 | 89,7 |
| 10:16 a. m. | - | 10:22 a. m. | 27,4 | 90,2 |
| 10:22 a. m. | - | 10:28 a. m. | 27,8 | 89,0 |
| 10:28 a. m. | - | 10:34 a. m. | 28,3 | 88,0 |
| 10:34 a. m. | - | 10:40 a. m. | 28,6 | 88,5 |

| 19 de octubre del 2022 | | | | |
|---|---|-------------|------------------|----------------------|
| Punto 5: Frente Abarrotería y fiesta comunal Nuevo México | | | | |
| Horario | | | Temperatura (°C) | Humedad Relativa (%) |
| Hora de inicio: 11:20 a.m. | | | | |
| 11:20 a. m. | | 11:26 a. m. | 28,1 | 80,1 |
| 11:26 a. m. | - | 11:32 a. m. | 28,2 | 80,3 |
| 11:32 a. m. | - | 11:38 a. m. | 29,0 | 80,5 |
| 11:38 a. m. | - | 11:44 a. m. | 29,6 | 80,1 |
| 11:44 a. m. | - | 11:50 a. m. | 29,8 | 80,9 |
| 11:50 a. m. | - | 11:56 a. m. | 28,8 | 83,6 |
| 11:56 a. m. | - | 12:02 p. m. | 28,2 | 80,2 |
| 12:02 p. m. | - | 12:08 p. m. | 29,6 | 81,3 |
| 12:08 p. m. | - | 12:14 p. m. | 29,8 | 80,2 |
| 12:14 p. m. | - | 12:20 p. m. | 30,4 | 83,2 |

| 19 de octubre del 2022 | | | | |
|--|---|-------------|------------------|----------------------|
| Punto 6: Frente a Iglesia evangélica ojo de agua | | | | |
| Horario | | | Temperatura (°C) | Humedad Relativa (%) |
| Hora de inicio: 12:50 p.m. | | | | |
| 12:50 p. m. | | 12:56 p. m. | 27,2 | 91,0 |
| 12:56 p. m. | - | 1:02 p. m. | 26,9 | 91,0 |
| 1:02 p. m. | - | 1:08 p. m. | 27,2 | 90,4 |
| 1:08 p. m. | - | 1:14 p. m. | 27,4 | 90,5 |
| 1:14 p. m. | - | 1:20 p. m. | 27,3 | 89,8 |
| 1:20 p. m. | - | 1:26 p. m. | 26,9 | 90,5 |
| 1:26 p. m. | - | 1:32 p. m. | 27,0 | 90,7 |
| 1:32 p. m. | - | 1:38 p. m. | 26,9 | 92,9 |
| 1:38 p. m. | - | 1:44 p. m. | 27,5 | 89,0 |
| 1:44 p. m. | - | 1:50 p. m. | 27,3 | 89,0 |


| 19 de octubre del 2022 | | | | |
|---------------------------------------|---|------------|------------------|----------------------|
| Punto 7: Frente a comunal Santa Gallo | | | | |
| Horario | | | Temperatura (°C) | Humedad Relativa (%) |
| Hora de inicio: 3:21 p.m. | | | | |
| 3:21 p. m. | | 3:27 p. m. | 27,7 | 85,4 |
| 3:27 p. m. | - | 3:33 p. m. | 27,6 | 84,1 |
| 3:33 p. m. | - | 3:39 p. m. | 28,0 | 85,3 |
| 3:39 p. m. | - | 3:45 p. m. | 27,8 | 86,6 |
| 3:45 p. m. | - | 3:51 p. m. | 27,7 | 87,5 |
| 3:51 p. m. | - | 3:57 p. m. | 27,6 | 87,9 |
| 3:57 p. m. | - | 4:03 p. m. | 27,3 | 87,6 |
| 4:03 p. m. | - | 4:09 p. m. | 27,5 | 88,2 |
| 4:09 p. m. | - | 4:15 p. m. | 27,4 | 87,2 |
| 4:15 p. m. | - | 4:21 p. m. | 28,0 | 88,2 |

| 19 de octubre del 2022 | | | | |
|---------------------------------------|---|------------|------------------|----------------------|
| Punto 8: Frente a escuela Santo Tomás | | | | |
| Horario | | | Temperatura (°C) | Humedad Relativa (%) |
| Hora de inicio: 4:45 p.m. | | | | |
| 4:45 p. m. | - | 4:51 p. m. | 27,5 | 87,9 |
| 4:51 p. m. | - | 4:57 p. m. | 27,4 | 87,8 |
| 4:57 p. m. | - | 5:03 p. m. | 27,3 | 87,5 |
| 5:03 p. m. | - | 5:09 p. m. | 27,4 | 88,2 |
| 5:09 p. m. | - | 5:15 p. m. | 27,4 | 88,1 |
| 5:15 p. m. | - | 5:21 p. m. | 27,4 | 88,2 |
| 5:21 p. m. | - | 5:27 p. m. | 27,3 | 88,3 |
| 5:27 p. m. | - | 5:33 p. m. | 27,2 | 88,6 |
| 5:33 p. m. | - | 5:39 p. m. | 27,0 | 89,2 |
| 5:39 p. m. | - | 5:45 p. m. | 26,9 | 89,9 |

| 29 de octubre del 2022 | | | | |
|---|---|-------------|------------------|----------------------|
| Punto 9: Entre Centro de Salud y Escuela Orilla del Río | | | | |
| Horario | | | Temperatura (°C) | Humedad Relativa (%) |
| Hora de inicio: 11:57 a.m. | | | | |
| 11:57 a. m. | - | 12:03 p. m. | 30,1 | 81,4 |
| 12:03 p. m. | - | 12:09 p. m. | 30,1 | 81,9 |
| 12:09 p. m. | - | 12:15 p. m. | 30,6 | 85,4 |
| 12:15 p. m. | - | 12:21 p. m. | 32,0 | 80,0 |
| 12:21 p. m. | - | 12:27 p. m. | 30,6 | 80,8 |
| 12:27 p. m. | - | 12:33 p. m. | 29,1 | 82,8 |
| 12:33 p. m. | - | 12:39 p. m. | 30,0 | 80,1 |
| 12:39 p. m. | - | 12:45 p. m. | 30,3 | 81,1 |
| 12:45 p. m. | - | 12:51 p. m. | 31,5 | 81,6 |
| 12:51 p. m. | - | 12:57 p. m. | 32,3 | 80,3 |

| 29 de octubre del 2022 | | | | |
|--|---|------------|------------------|----------------------|
| Punto 10: C.E.B.G de Guarumal/ parte posterior | | | | |
| Horario | | | Temperatura (°C) | Humedad Relativa (%) |
| Hora de inicio: 1:24 p.m. | | | | |
| 1:24 p. m. | - | 1:30 p. m. | 28,9 | 85,2 |
| 1:30 p. m. | - | 1:36 p. m. | 28,5 | 84,5 |
| 1:36 p. m. | - | 1:42 p. m. | 27,8 | 85,8 |
| 1:42 p. m. | - | 1:48 p. m. | 28,5 | 83,6 |
| 1:48 p. m. | - | 1:54 p. m. | 27,6 | 85,3 |
| 1:54 p. m. | - | 2:00 p. m. | 27,9 | 85,9 |
| 2:00 p. m. | - | 2:06 p. m. | 27,8 | 85,4 |
| 2:06 p. m. | - | 2:12 p. m. | 27,8 | 85,3 |
| 2:12 p. m. | - | 2:18 p. m. | 27,8 | 85,7 |
| 2:18 p. m. | - | 2:24 p. m. | 27,2 | 87,1 |

ANEXO 2: Certificado de calibración



ITS Technologies
FSC-02 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.0
Certificate of Calibration

Certificado No: 284-2022-244 v.0

Datos de Referencia

Cliente: EnviroLAB
Customer

Usuario final del certificado: EnviroLAB Chiriquí
Certificate's end user

Dirección: Chiriquí, David, San Mateo calle 2.
Address

Datos del Equipo

Instrumento: Bombas de Succión
Instrument

Lugar de calibración: CALTECH
Calibration place

Fabricante: HAZ-DUST
Manufacturer

Fecha de recepción: 2022-sep-18
Reception date

Modelo: EPAM 5000
Model

Fecha de servicio: 2022-sep-20
Calibration date

No. identificación: N/D
ID number

Vigencia: * N/A
Valid Thru

Condiciones del instrumento: ver inciso f); en Página 2.
Instrument Conditions See Section f); on Page 2.

Resultados: ver inciso c); en Página 2.
Results See Section c); on Page 2.

No. Serie: 07134156
Serial number


Fecha de emisión del certificado: 2022-jul-29
Preparation date of the certificate:


Patrones: ver inciso b); en Página 2.
Standards See Section b); on Page 2.

Procedimiento/método utilizado: Ver Inciso a); en Página 2.
Procedure/method used See Section a); on Page 2.

Incertidumbre: ver inciso d); en Página 2.
Uncertainty See Section d); on Page 2.

| | Temperatura (°C): | Humedad Relativa (%): | Presión Atmosférica (mbar): |
|--|-------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Condiciones ambientales de medición | Initial 20,6 | 63,0 | 1012 |
| Environmental conditions of measurement | Final 20,5 | 61,0 | 1012 |

Calibrado por: Ezequiel Cedeño B. 
Técnico de Calibración


Revisado / Aprobado por: Rubén R. Ríos R. 
Director Técnico de Laboratorio

Este certificado documenta la trazabilidad a los patrones de referencia, los cuales representan las unidades de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades (SI).
Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización escrita de ITS Technologies, S.A.

Los resultados emitidos en este certificado se refieren únicamente al objeto bajo observación, al momento y condiciones en las que se realizaron las mediciones. ITS Technologies, S.A.
no se responsabiliza por los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los objetos bajo observación o de este certificado.
El certificado no es válido sin las firmas de autorización, ITS Technologies, S.A.

Urbanización Cherris, Calle 6ta Sur - Casa 145, edificio J3Corp.
Tel.: (507) 222-2253; 323-7500 Fax: (507) 224-8087
Apartado Postal 0843-01133 Rep. de Panamá
E-mail: calibraciones@itslco.com

Página 1 de 2



ITS Technologies
FSC-02 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.0
Certificate of Calibrations

a) Procedimiento o Método de Verificación:

El método de Calibración, se realiza por el Método de Comparación directa contra Patrones de Referencia Certificados.

b) Patrones o Materiales de Referencia:

| Instrumento Instrument | Numero de Serie Serial Number | Ultima Calibración last calibration | Próxima Calibración Next calibration | Trazabilidad traceability |
|---------------------------|----------------------------------|--|---|------------------------------|
| Calibrador de Flujó 4041 | 41462003009 | 2021-feb-04 | 2023-feb-04 | TBI / NIST |

c) Resultados:

| Prueba de Indicaciones Indications Test | | |
|--|--|--|
| Puntos Points | Carga Aplicada / Applied Load mg/m3 | Carga Aplicada / Applied Load mg/m3 |
| 1 | 0.001 | 17.015 |
| 2 | 0.001 | 17.010 |
| 3 | 0.002 | 17.018 |
| 4 | 0.000 | 17.020 |
| 5 | 0.001 | 17.010 |
| 6 | 0.000 | 17.017 |
| Σ | 0.006 | 170.158 |
| Prom. | 0.001 | 17.016 |
| Desv. | 0.001 | 0.003 |
| U = 95% | 0.001 | 0.004 |

d) Incertidumbre:

De acuerdo al Vocabulario Internacional de Metodología (VIM 2.44) se lleva a cabo una verificación con aprobación de evidencia objetiva de que un elemento satisface los requisitos especificados por el fabricante. No aplica calibración y por ende no se reporta estimación de incertidumbre.

e) Observaciones:

Este certificado salvaguarda los resultados de las mediciones reportadas, en el momento y en las condiciones ambientales al momento de la verificación.

Este certificado no cuenta con una Vigencia de calibración.

Se realizó ajuste del equipo de acuerdo a lo recomendado por el fabricante en su manual de Usuario.

El instrumento ha sido Calibrado bajo las especificaciones de polvo de calibración, trazables por el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST por sus siglas en inglés) usando Coulter Multisizer II e. Polvo de prueba fina ISO 12103-1 A2

f) Condiciones del instrumento:

* se realizó ajuste y cambios de filtros antes de la verificación.

g) Referencias:

Manual del Fabricante, Bomba de muestreo AirCheck® XRS000.

FIN DEL CERTIFICADO

284-2022-244 v.0

Página 2 de 2

ANEXO 3: Fotografía de la medición



CENTRO DE SALUD QUEREBALO



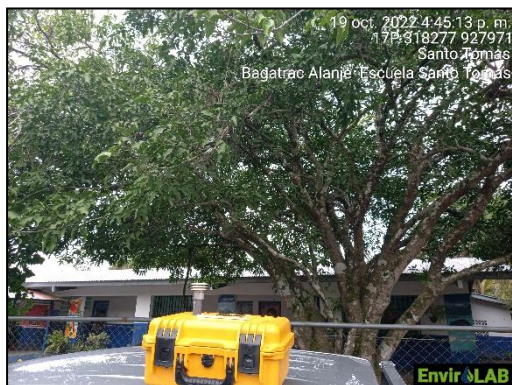
CENTRO EDUCATIVO ALÁNJE



ESCUELA MONTRENCO



CGB CHIRIQUÍ VIEJO



ESCUELA SANTO TOMAS



IGLESIA OJO DE AGUA



JUNTA COMUNAL CANTA GALLO



JUNTA COMUNAL NUEVO MÉXICO



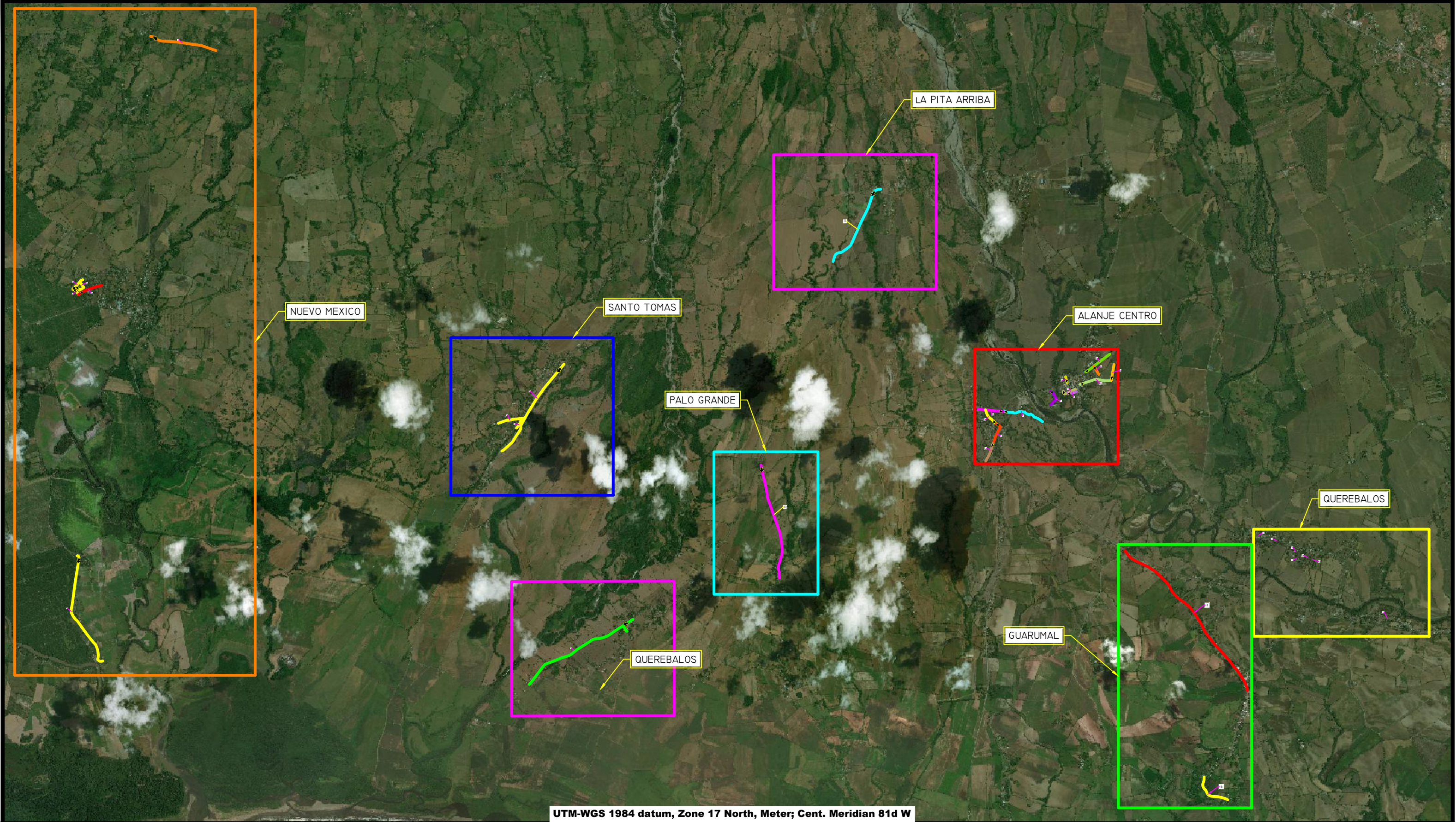
Orilla del Río



CEBG DE GUARUMAL

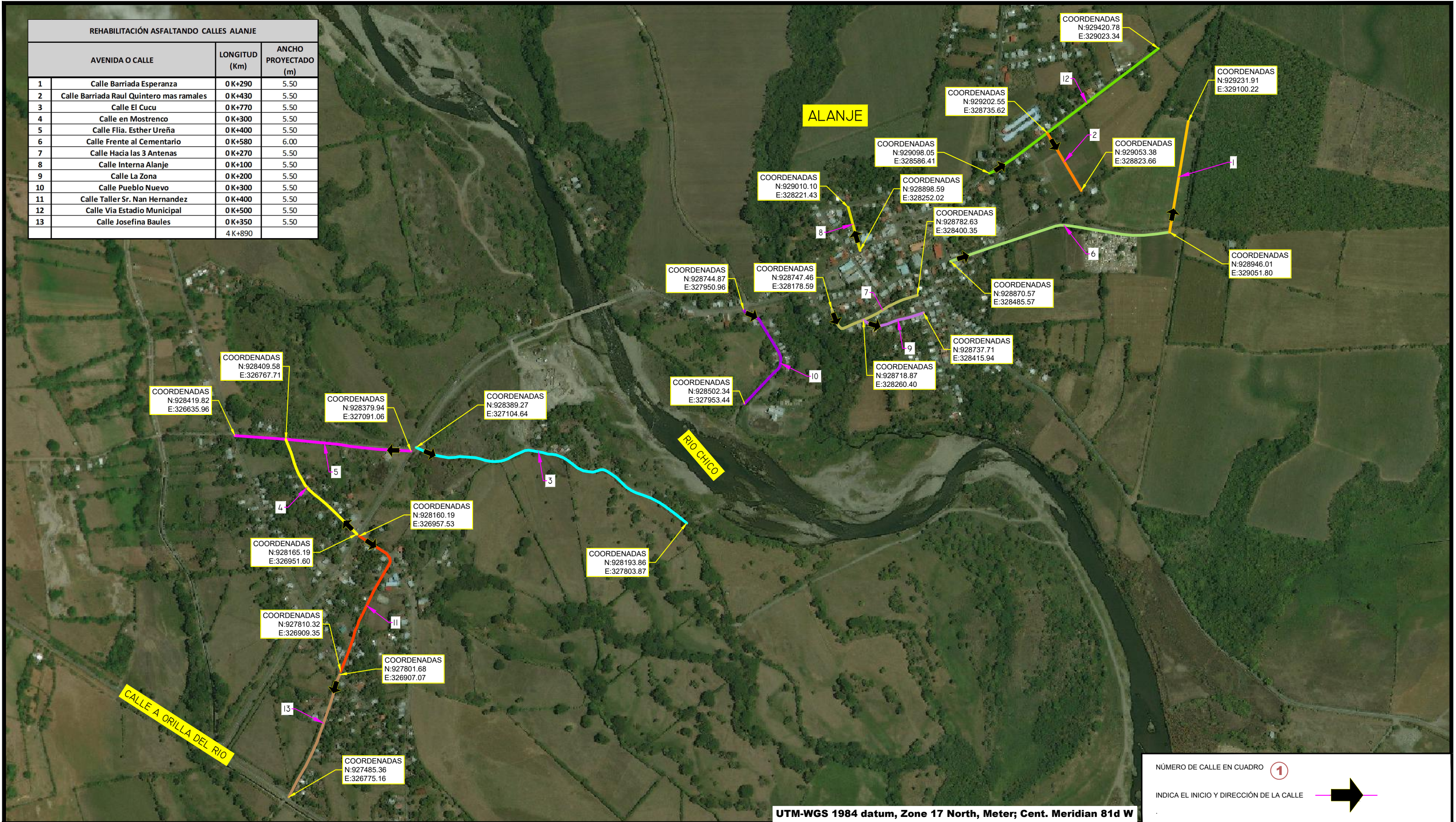
--- FIN DEL DOCUMENTO ---

****EnviroLab S.A., sólo se hace responsable por los resultados de los puntos monitoreados y descritos en este Informe.**

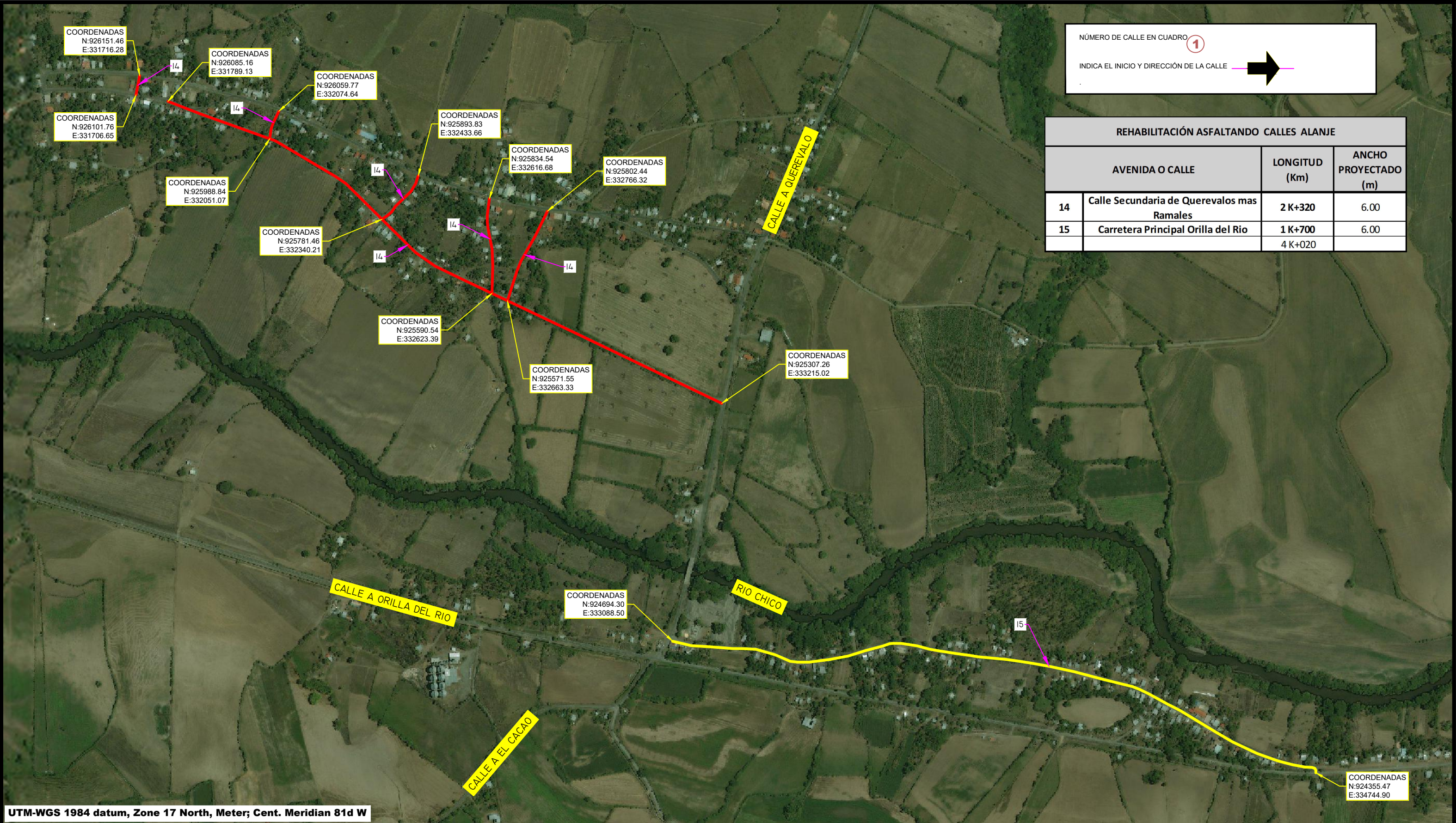


| | | | | | | |
|---|--|----------------------|--|---|---------------|----------------|
| <div><div><div><div><div><div></div><div>REPÚBLICA DE PANAMÁ</div></div></div><div><div><div></div><div>GOBIERNO NACIONAL</div></div></div></div><div><div>MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS</div></div></div></div> | REPÚBLICA DE PANAMÁ MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS REHABILITACION ASFALTANDO CALLES ALANJE DISTRITO DE ALANJE PROVINCIA DE CHIRIQUI | LOCALIZACION GENENAL | PROYECTADO POR: | REVISADO POR: | HOJA | TOTAL DE HOJAS |
| | | | MOP - DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | ING. SAUL JORDAN - JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DISEÑOS | 2 | 15 |
| | | | CALCULADO POR: | DIBUJADO POR: | ESCALA: | |
| | | | MOP - DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | TECNICO ING. CARLOS A. JORDAN | INDICADA | |
| | | | DISEÑADO POR: | APROBADO POR: | FECHA: | |
| | | | MOP - DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | ING. ROLANDO LAY DIRECTOR NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | ENERO DE 2022 | |

| REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE | | | |
|---|--|---------------|----------------------|
| AVENIDA O CALLE | | LONGITUD (Km) | ANCHO PROYECTADO (m) |
| 1 | Calle Barriada Esperanza | 0 K+290 | 5.50 |
| 2 | Calle Barriada Raul Quintero mas ramales | 0 K+430 | 5.50 |
| 3 | Calle El Cucu | 0 K+770 | 5.50 |
| 4 | Calle en Mostrenco | 0 K+300 | 5.50 |
| 5 | Calle Flia. Esther Ureña | 0 K+400 | 5.50 |
| 6 | Calle Frente al Cementario | 0 K+580 | 6.00 |
| 7 | Calle Hacia las 3 Antenas | 0 K+270 | 5.50 |
| 8 | Calle Interna Alanje | 0 K+100 | 5.50 |
| 9 | Calle La Zona | 0 K+200 | 5.50 |
| 10 | Calle Pueblo Nuevo | 0 K+300 | 5.50 |
| 11 | Calle Taller Sr. Nan Hernandez | 0 K+400 | 5.50 |
| 12 | Calle Via Estadio Municipal | 0 K+500 | 5.50 |
| 13 | Calle Josefina Baules | 0 K+350 | 5.50 |
| | | 4 K+890 | |



| | | | | | | |
|--|--|-------------------------------|--|---|---------------|----------------|
| <div><div>REPÚBLICA DE PANAMÁ</div><div>GOBIERNO NACIONAL</div></div> <div>MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS</div> | REPÚBLICA DE PANAMÁ MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS REHABILITACION ASFALTANDO CALLES ALANJE DISTRITO DE ALANJE PROVINCIA DE CHIRIQUI | LOCALIZACION ALANJE CENTRO | PROYECTADO POR: | REVISADO POR: | HOJA | TOTAL DE HOJAS |
| | | | MOP - DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | ING. SAUL JORDAN - JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DISEÑOS | 3 | 15 |
| | | | CALCULADO POR: | DIBUJADO POR: | ESCALA: | |
| | | | MOP - DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | TECNICO ING. CARLOS A. JORDAN | INDICADA | |
| | | | DISEÑADO POR: | APROBADO POR: | FECHA: | |
| | | | MOP - DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | ING. ROLANDO LAY DIRECTOR NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | ENERO DE 2022 | |



NÚMERO DE CALLE EN CUADRO **1**

INDICA EL INICIO Y DIRECCIÓN DE LA CALLE 

| REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE | | | |
|---|--|---------------|----------------------|
| AVENIDA O CALLE | | LONGITUD (Km) | ANCHO PROYECTADO (m) |
| 14 | Calle Secundaria de Querevalos mas Ramales | 2 K+320 | 6.00 |
| 15 | Carretera Principal Orilla del Rio | 1 K+700 | 6.00 |
| | | 4 K+020 | |

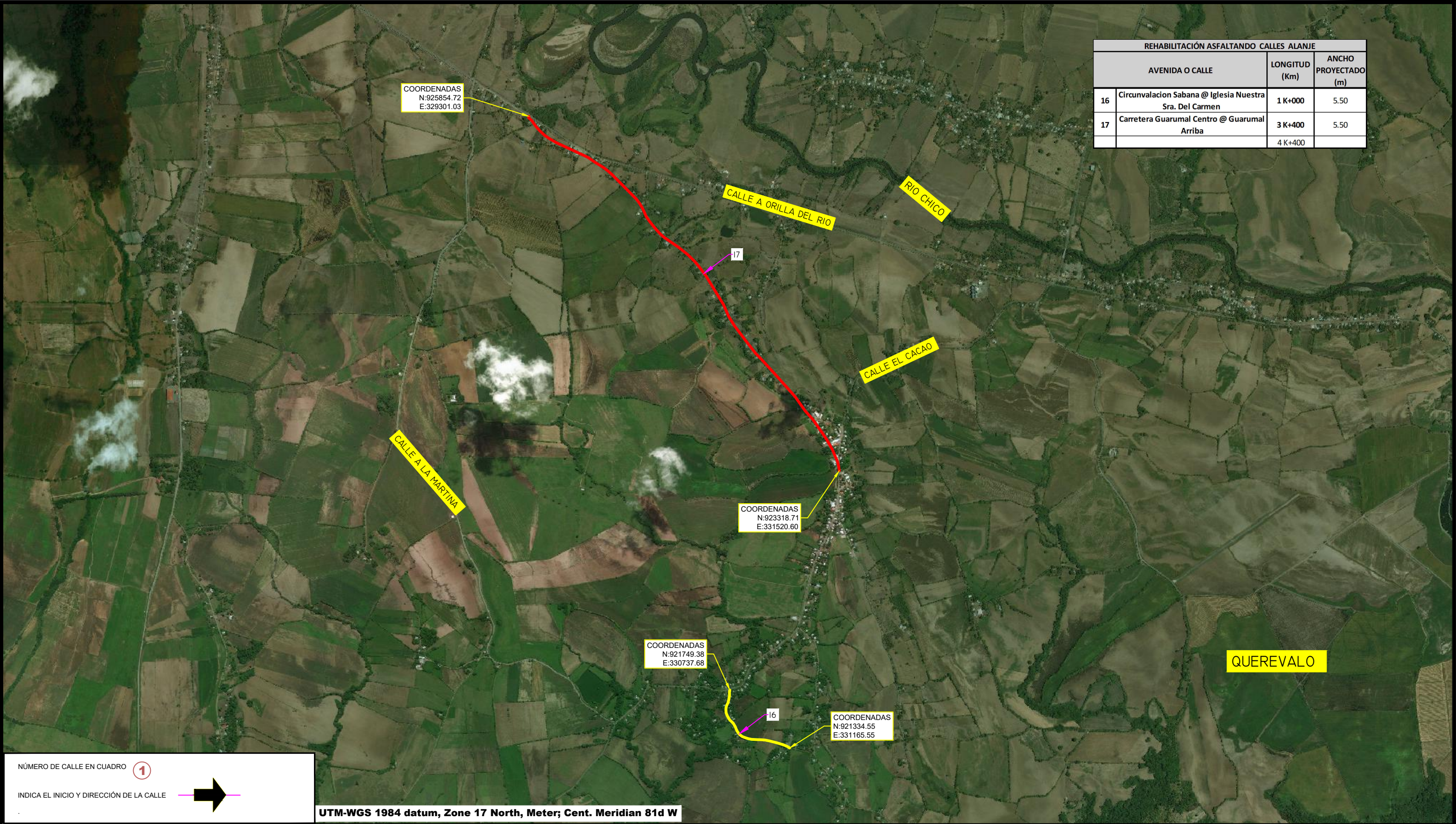
UTM-WGS 1984 datum, Zone 17 North, Meter; Cent. Meridian 81d W



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN
NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS
REHABILITACION ASFALTANDO CALLES ALANJE
DISTRITO DE ALANJE
PROVINCIA DE CHIRIQUI

LOCALIZACION
QUEREVALOS

| | | | |
|---|--|-------------------------|----------------------|
| PROYECTADO POR: MOP - DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | REVISADO POR: ING. SAUL JORDAN - JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DISEÑOS | HOJA 4 | TOTAL DE HOJAS 15 |
| CALCULADO POR: MOP - DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | DIBUJADO POR: TECNICO ING. CARLOS A. JORDAN | ESCALA: INDICADA | |
| DISEÑADO POR: MOP - DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | APROBADO POR: ING. ROLANDO LAY DIRECTOR NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | FECHA: ENERO DE 2022 | |



| REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE | | | |
|---|---|---------------|----------------------|
| AVENIDA O CALLE | | LONGITUD (Km) | ANCHO PROYECTADO (m) |
| 16 | Circunvalacion Sabana @ Iglesia Nuestra Sra. Del Carmen | 1 K+000 | 5.50 |
| 17 | Carretera Guarumal Centro @ Guarumal Arriba | 3 K+400 | 5.50 |
| | | 4 K+400 | |

NÚMERO DE CALLE EN CUADRO

1

INDICA EL INICIO Y DIRECCIÓN DE LA CALLE



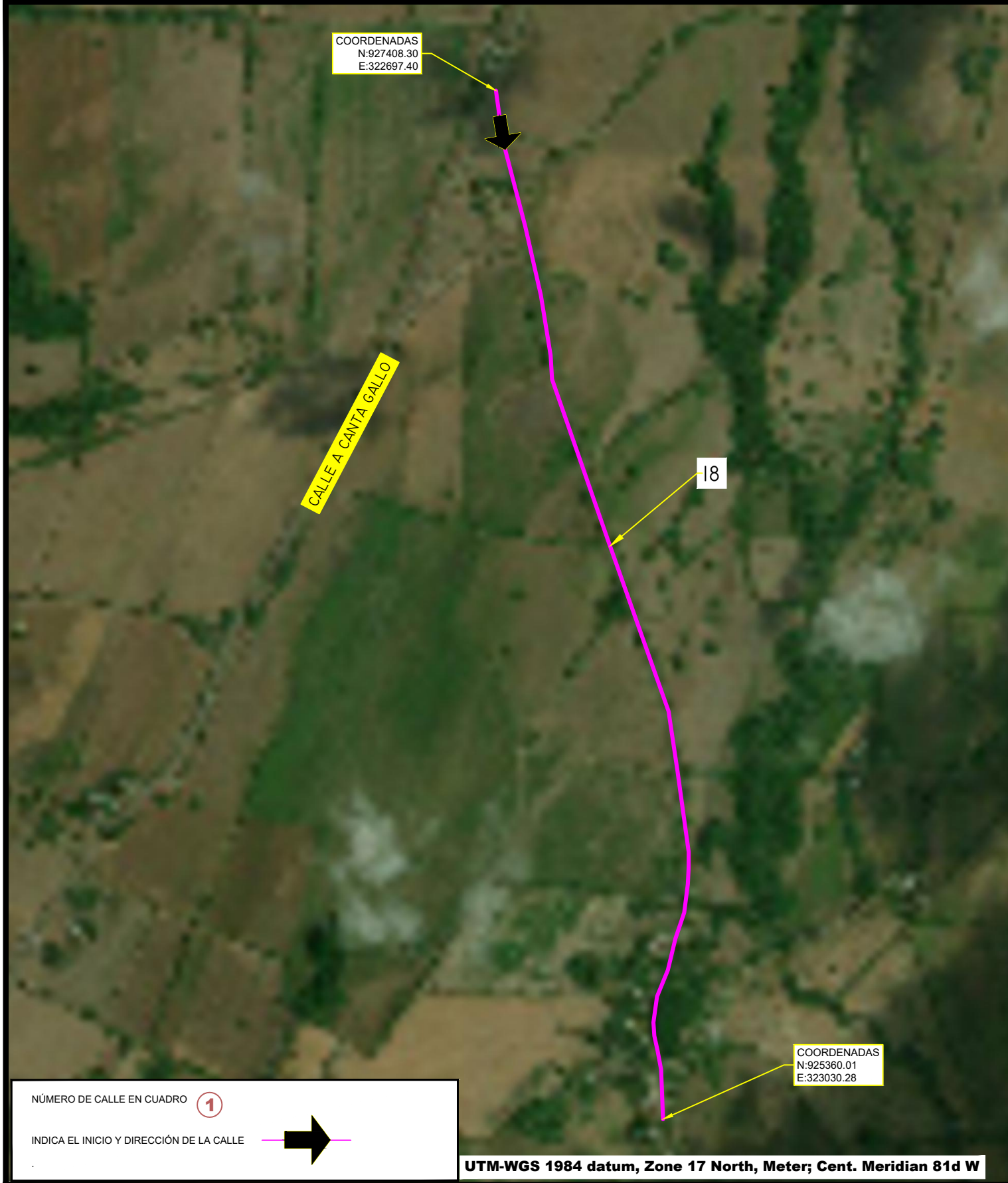
UTM-WGS 1984 datum, Zone 17 North, Meter; Cent. Meridian 81d W



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN
NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS
REHABILITACION ASFALTANDO CALLES ALANJE
DISTRITO DE ALANJE
PROVINCIA DE CHIRIQUI

LOCALIZACION
GUARUMAL

| | | | |
|--|---|---------------|----------------|
| PROYECTADO POR: | REVISADO POR: | HOJA | TOTAL DE HOJAS |
| MOP - DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | ING. SAUL JORDAN - JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DISEÑOS | 5 | 15 |
| CALCULADO POR: | DIBUJADO POR: | ESCALA: | |
| MOP - DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | TECNICO ING. CARLOS A. JORDAN | INDICADA | |
| DISEÑADO POR: | APROBADO POR: | FECHA: | |
| MOP - DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | ING. ROLANDO LAY DIRECTOR NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | ENERO DE 2022 | |

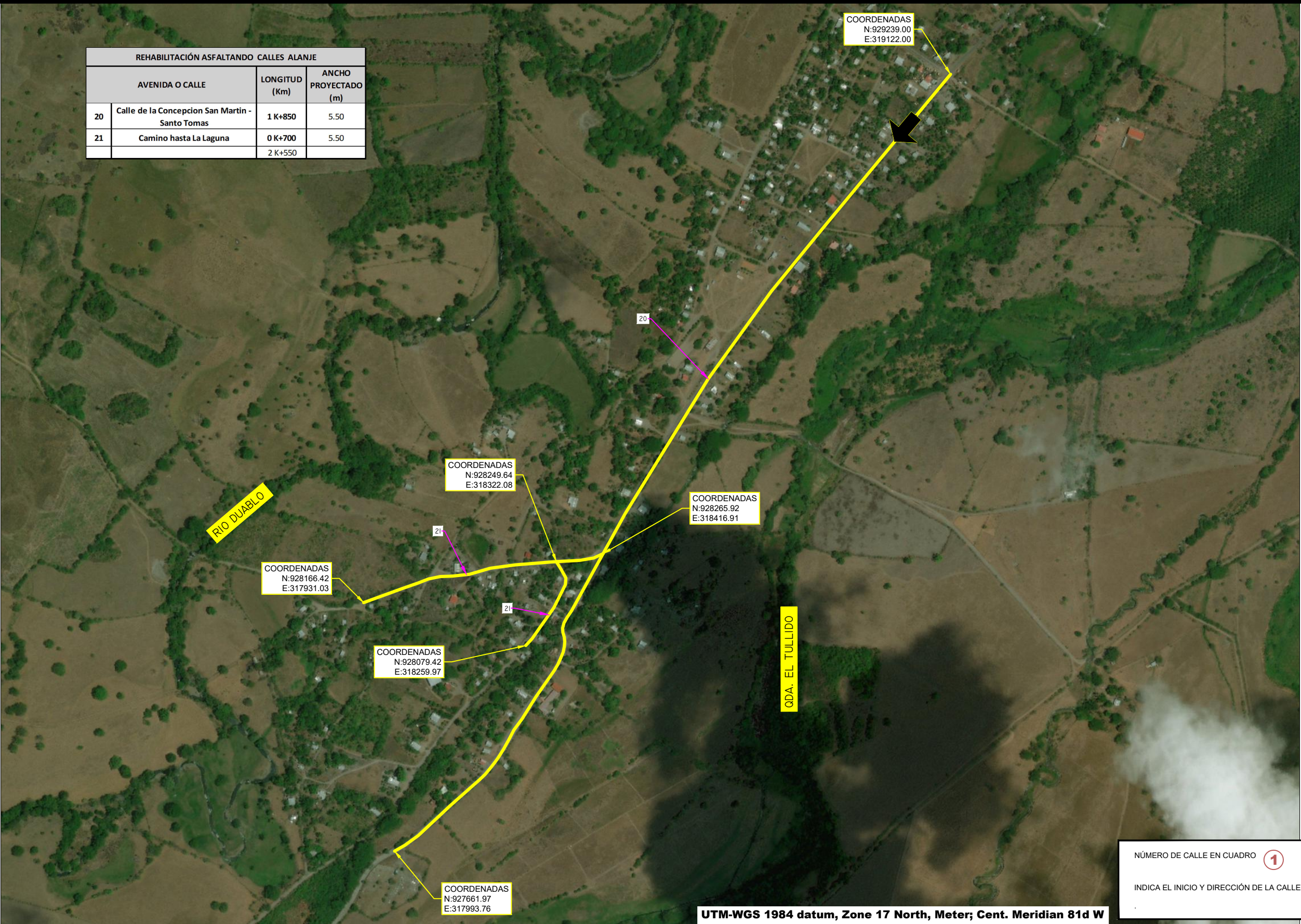


| REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE | | | |
|---|---|---------------|----------------------|
| AVENIDA O CALLE | | LONGITUD (Km) | ANCHO PROYECTADO (m) |
| 18 | Via Principal Entrada hacia Palo Grande | 4 K+200 | 5.50 |
| 19 | Calle en la comunidad de La Pita Arriba | 1 K+650 | 5.50 |
| | | 5 K+850 | |



| | | | | | |
|--|-----------------------------|--|---|---------------|----------------|
| <div><div><div><div><div><div></div><div>REPÚBLICA DE PANAMÁ</div></div><div><div></div><div>GOBIERNO NACIONAL</div></div></div><div>MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS</div></div></div><div>REPÚBLICA DE PANAMÁ MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS REHABILITACION ASFALTANDO CALLES ALANJE DISTRITO DE ALANJE PROVINCIA DE CHIRIQUI</div></div> | LOCALIZACION PALO GRANDE | PROYECTADO POR: | REVISADO POR: | HOJA | TOTAL DE HOJAS |
| | | MOP - DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | ING. SAUL JORDAN - JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DISEÑOS | 6 | 15 |
| | | CALCULADO POR: | DIBUJADO POR: | ESCALA: | |
| | | MOP - DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | TECNICO ING. CARLOS A. JORDAN | INDICADA | |
| | | DISEÑADO POR: | APROBADO POR: | FECHA: | |
| | | MOP - DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | ING. ROLANDO LAY DIRECTOR NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | ENERO DE 2022 | |

| REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE | | | |
|---|---|---------------|----------------------|
| AVENIDA O CALLE | | LONGITUD (Km) | ANCHO PROYECTADO (m) |
| 20 | Calle de la Concepción San Martín - Santo Tomás | 1 K+850 | 5.50 |
| 21 | Camino hasta La Laguna | 0 K+700 | 5.50 |
| | | 2 K+550 | |



UTM-WGS 1984 datum, Zone 17 North, Meter; Cent. Meridian 81d W



REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

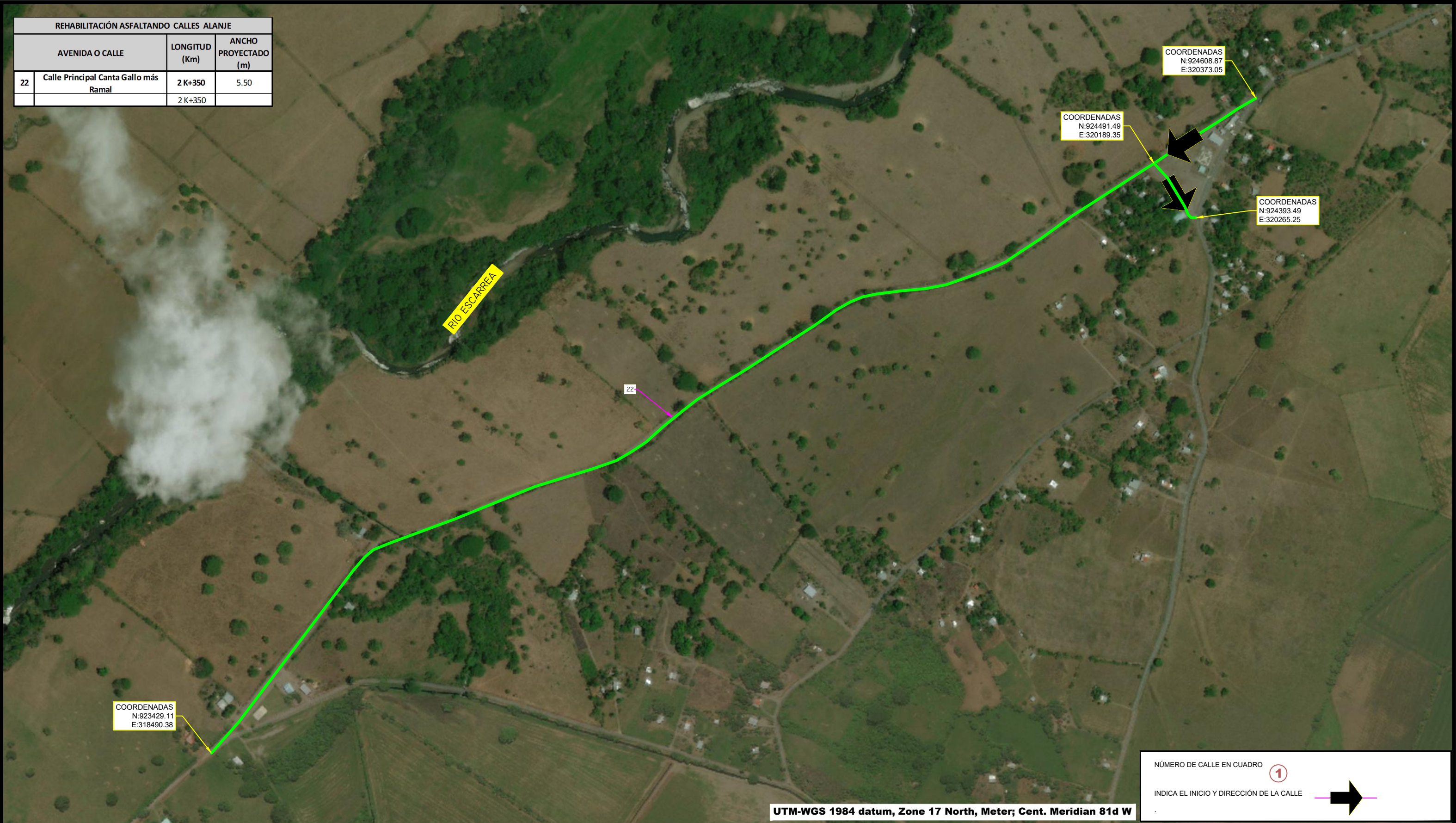
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS
REHABILITACION ASFALTANDO CALLES ALANJE
DISTRITO DE ALANJE
PROVINCIA DE CHIRIQUI

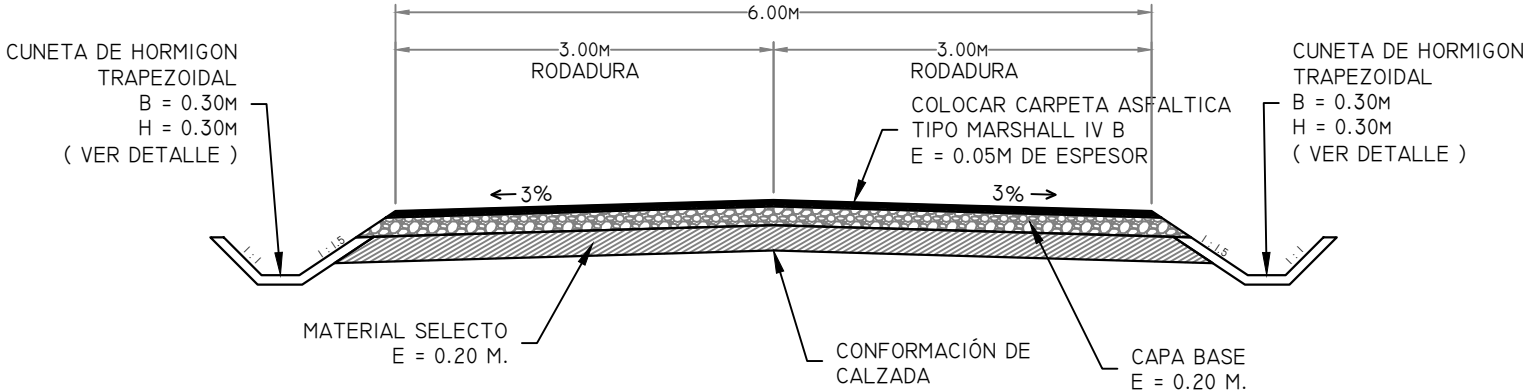
LOCALIZACION
SANTO TOMAS

| | | | |
|---|--|-------------------------|----------------------|
| PROYECTADO POR: MOP - DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | REVISADO POR: ING. SAUL JORDAN - JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DISEÑOS | HOJA 7 | TOTAL DE HOJAS 15 |
| CALCULADO POR: MOP - DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | DIBUJADO POR: TECNICO ING. CARLOS A. JORDAN | ESCALA: INDICADA | |
| DISEÑADO POR: MOP - DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | APROBADO POR: ING. ROLANDO LAY DIRECTOR NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | FECHA: ENERO DE 2022 | |

| REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES ALANJE | | | |
|---|---------------------------------------|---------------|----------------------|
| AVENIDA O CALLE | | LONGITUD (Km) | ANCHO PROYECTADO (m) |
| 22 | Calle Principal Canta Gallo más Ramal | 2 K+350 | 5.50 |
| | | 2 K+350 | |



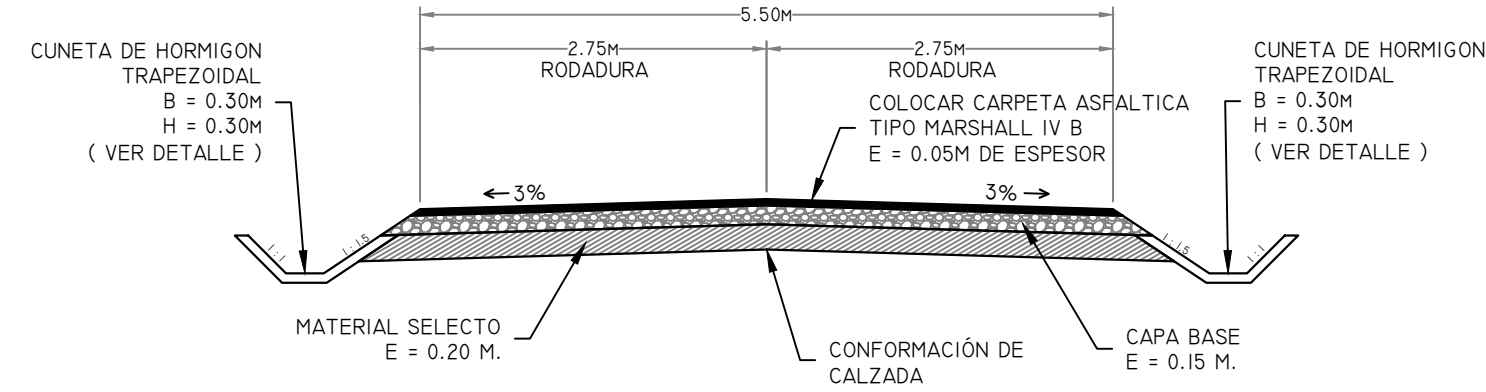
| | | | | | | |
|--|--|-----------------------------|--|---|---------------|----------------|
| <div><div>REPÚBLICA DE PANAMÁ</div><div>GOBIERNO NACIONAL</div></div> <div>MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS</div> | REPÚBLICA DE PANAMÁ MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS REHABILITACION ASFALTANDO CALLES ALANJE DISTRITO DE ALANJE PROVINCIA DE CHIRIQUI | LOCALIZACION CANTA GALLO | PROYECTADO POR: | REVISADO POR: | HOJA | TOTAL DE HOJAS |
| | | | MOP - DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | ING. SAUL JORDAN - JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DISEÑOS | 8 | 15 |
| | | | CALCULADO POR: | DIBUJADO POR: | ESCALA: | |
| | | | MOP - DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | TECNICO ING. CARLOS A. JORDAN | INDICADA | |
| | | | DISEÑADO POR: | APROBADO POR: | FECHA: | |
| | | | MOP - DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | ING. ROLANDO LAY DIRECTOR NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | ENERO DE 2022 | |



SECCION TIPICA DE 6.00M (CARPETA)

- CALLE SECUNDARIA DE QUEREVALOS MAS RAMALES

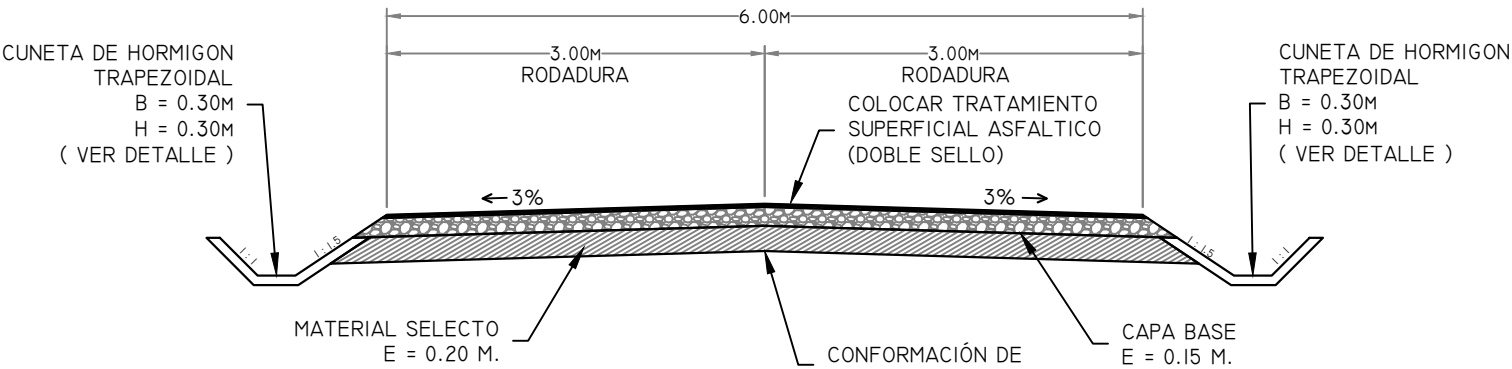
L= 2K+320



SECCION TIPICA DE 5.50M (CARPETA)

- CALLE PRINCIPAL ORILLA DEL RIO
- VIA PRINCIPAL ENTRADA HACIA PALO GRANDE
- CALLE HACIA LAS TRES ANTENAS
- CALLE INTERNA ALANJE
- CALLE LA ZONA
- CALLE VIA ESTADIO MUNICIPAL
- CALLE PRINCIPAL DE SANTO TOMAS

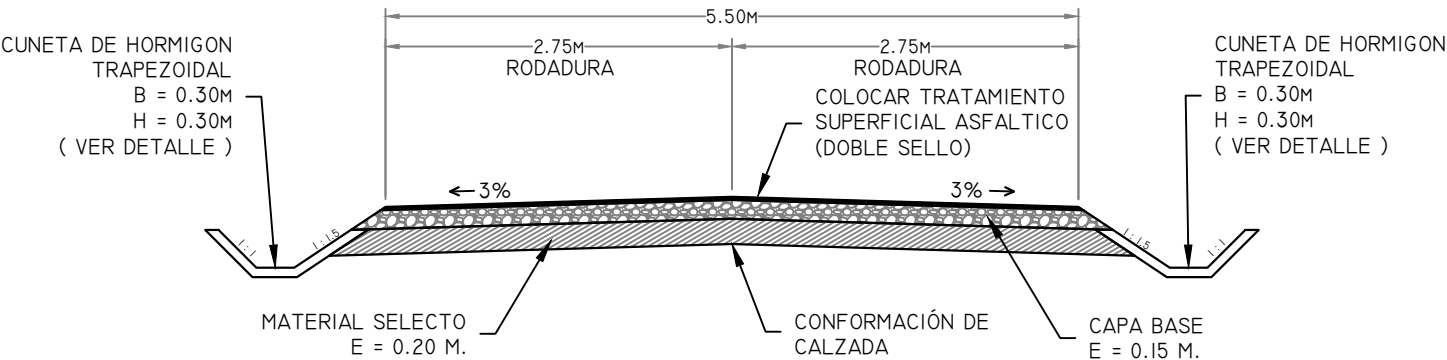
L= 1K+700
L= 4K+200
L= 0K+270
L= 0K+100
L= 0K+200
L= 0K+500
L= 1K+850



SECCION TIPICA DE 6.00M (DOBLE SELLO)

- CALLE FRENTE A CEMENTERIO

L= 0K+580



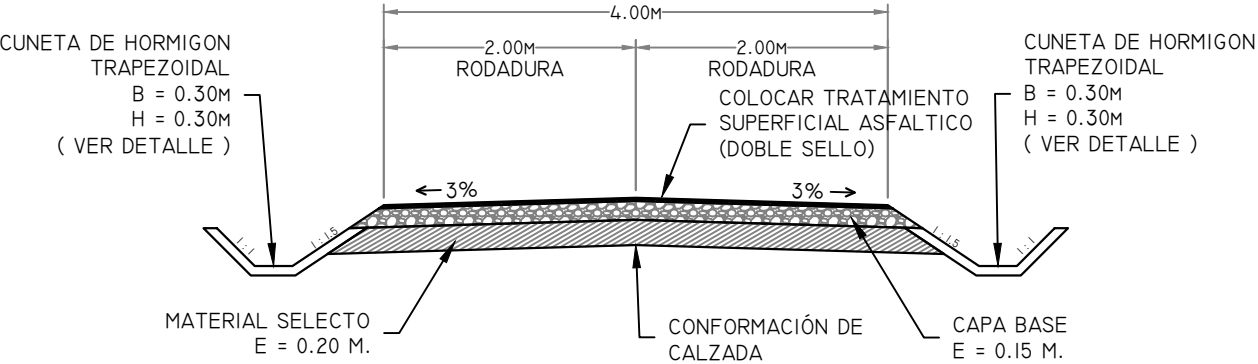
SECCION TIPICA DE 5.50M (DOBLE SELLO)

- CIRCUNVALACION LA SABANA @ IGLESIA
- NUESTRA SENORA DEL CARMEN
- CARRETERA GUARUMAL CENTRO @ GUARUMAL ARRIBA
- CALLE PRINCIPAL CANTA GALLO
- MAS RAMAL
- CALLE OJO DE AGUA
- CALLE PRINCIPAL CHIRIKUI VIEJO
- CALLE NUEVO MEXICO
- CALLE HACIA LA LAGUNA

L= 1K+000
L= 3K+400
L= 2K+350
L= 1K+220
L= 2K+130
L= 0K+680
L= 0K+700

- CALLE BARRIADA ESPERANZA
- CALLE RAUL QUINTERO MAS RAMALES
- CALLE EL CUCU
- CALLE EN MOSTRENCO
- CALLE FLIA. ESTER UREÑA
- CALLE PUEBLO NUEVO
- CALLE TALLER SR. NAN HERNANDEZ
- CALLE JOSEFINA BAULES
- CALLE EN LA COMUNIDAD DE LA PITA ARRIBA

L= 0K+290
L= 0K+430
L= 0K+770
L= 0K+300
L= 0K+400
L= 0K+300
L= 0K+400
L= 0K+350
L= 1K+650

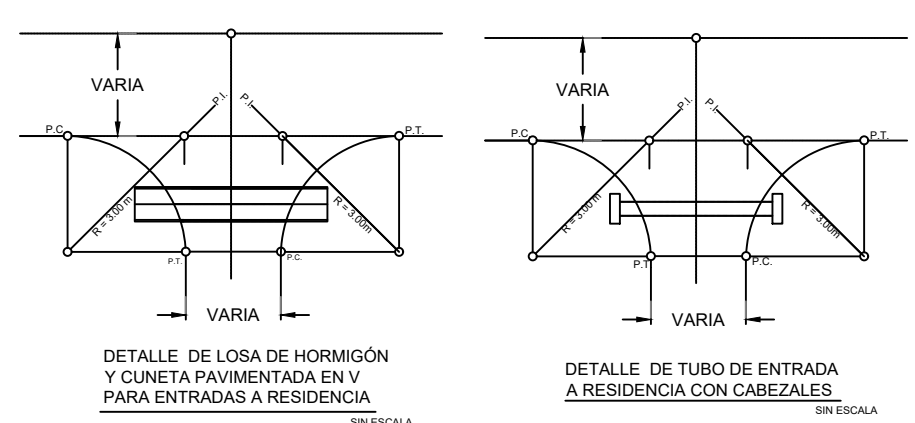
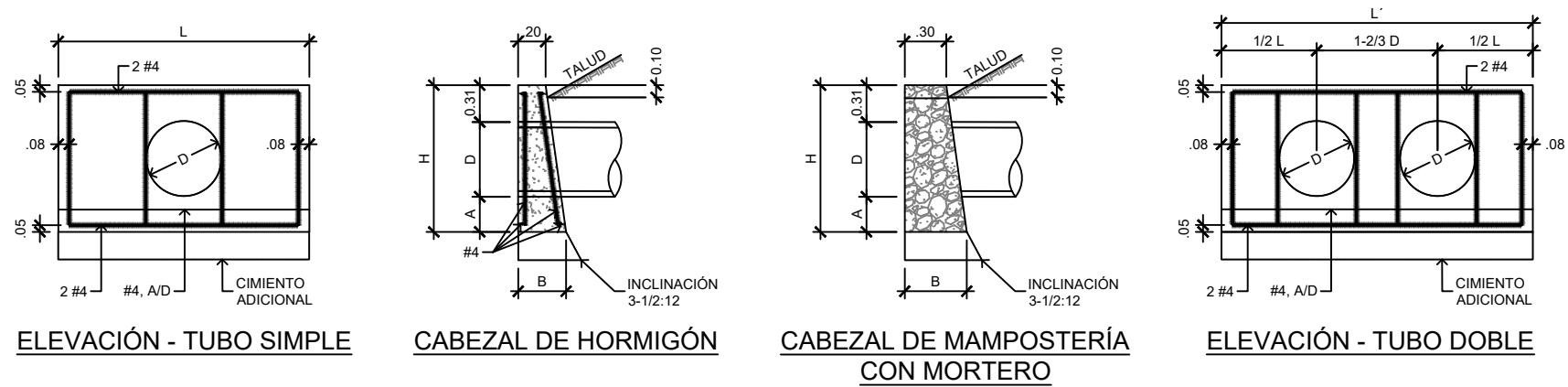


SECCION TIPICA DE 4.00M (DOBLE SELLO)

- CALLE BARRIADA TIMOTEO

L= 0K+430

| | | | | | | |
|--|---|------------------------------|--|---|---------------|----------------|
| <div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div>REPÚBLICA DE PANAMÁ</div><div>GOBIERNO NACIONAL</div></div></div><div><div>MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS</div></div></div></div></div> | <div>REPÚBLICA DE PANAMÁ</div> <div>MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS</div> <div>REHABILITACION ASFALTANDO CALLES ALANJE</div> <div>DISTRITO DE ALANJE</div> <div>PROVINCIA DE CHIRIKUI</div> | <div>SECCIONES TIPICAS</div> | PROYECTADO POR: | REVISADO POR: | HOJA | TOTAL DE HOJAS |
| | | | MOP - DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | ING. SAUL JORDAN - JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DISEÑOS | | |
| | | | CALCULADO POR: | DIBUJADO POR: | 10 | 15 |
| | | | MOP - DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | TECNICO ING. CARLOS A. JORDAN | ESCALA: | |
| | | | DISEÑADO POR: | APROBADO POR: | INDICADA | |
| | | | MOP - DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | ING. ROLANDO LAY DIRECTOR NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | FECHA: | |
| | | | | | ENERO DE 2022 | |



| DATOS Y CANTIDADES PARA DOS CABEZALES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|------|------|-------------|------|----------|------------|------|----------|-------------|-------|----------|-------------------------|------|------------|----------|------|----------|
| DISEÑO | | | HORMIGON | | | | | | | | | MAMPOSTERIA CON MORTERO | | | | | |
| | | | TUBO SIMPLE | | | TUBO DOBLE | | | TUBO TRIPLE | | | TUBO SIMPLE | | TUBO DOBLE | | | |
| D | A | H | B | L | HORM. M3 | ACERO Kg. | L | HORM. M3 | ACERO Kg. | L | HORM. M3 | ACERO Kg. | B | L | MAMP. M3 | L | MAMP. M3 |
| 0.45 | 0.18 | 1.07 | 0.35 | 1.83 | 0.93 | 29.73 | 2.58 | 1.23 | 43.74 | 3.33 | 1.53 | 57.76 | 0.35 | 1.52 | 0.82 | 2.27 | 1.90 |
| 0.60 | 0.26 | 1.32 | 0.43 | 2.44 | 1.76 | 38.55 | 3.44 | 2.32 | 56.54 | 4.44 | 2.88 | 74.54 | 0.45 | 1.93 | 1.48 | 2.93 | 2.10 |
| 0.75 | 0.33 | 1.57 | 0.53 | 3.05 | 3.03 | 47.38 | 4.30 | 3.99 | 69.35 | 5.55 | 4.96 | 91.32 | 0.50 | 2.34 | 2.41 | 3.59 | 3.45 |
| 0.90 | 0.41 | 1.82 | 0.61 | 3.66 | 4.69 | 56.91 | 5.16 | 6.19 | 82.15 | 6.66 | 7.70 | 108.10 | 0.60 | 2.75 | 3.70 | 4.25 | 5.35 |
| 1.05 | 0.48 | 2.07 | 0.71 | 4.27 | 7.00 | 65.03 | 6.02 | 8.25 | 95.06 | 7.77 | 11.50 | 124.87 | 0.70 | 3.15 | 5.33 | 4.90 | 7.77 |
| 1.20 | 0.56 | 2.32 | 0.81 | 4.88 | 9.98 | 73.88 | 6.88 | 13.22 | 107.76 | 8.88 | 16.46 | 141.65 | 0.80 | 3.57 | 7.47 | 5.57 | 10.94 |
| 1.35 | 0.64 | 2.58 | 0.91 | 5.50 | 11.95 | 82.88 | 7.75 | 15.50 | 120.71 | 10.00 | 19.05 | 158.45 | 0.90 | 3.74 | 10.33 | 6.25 | 13.88 |
| 1.50 | 0.72 | 2.84 | 1.01 | 6.20 | 16.47 | 92.94 | 8.70 | 20.30 | 135.07 | 11.12 | 23.81 | 176.47 | 1.00 | 3.90 | 12.10 | 6.91 | 21.12 |

NOTAS

- LA SUPERFICIE EN LA PARTE SUPERIOR DEL CABEZAL NO DEBERÁ REPELLARSE A FIN DE QUE LA PIEDRA QUEDE EXPUESTA.
- SE ACHAFLANARAN 0.019 m TODAS LAS ARISTAS EXPUESTAS DE LAS PAREDES DEL HORMIGÓN 0.25 (0.45 - 0.60M Ø) 0.30 (0.75 Ø O MÁS).
- SE COLOCARÁN CIMIENTOS ADICIONALES CUANDO LAS CONDICIONES DEL TERRENO ASÍ LO REQUIERAN. LA PROFUNDIDAD DE LOS CIMIENTOS SERÁ DETERMINADA POR EL INGENIERO EN EL CAMPO. TODOS LOS CABEZALES DEBERÁN COLOCARSE PARALELOS A LA LÍNEA CENTRAL DE LA VÍA.

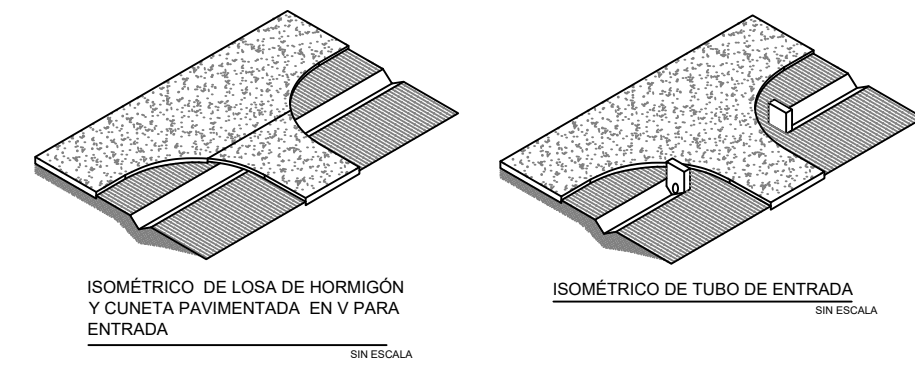
PARA INFORMACIONES ADICIONALES VÉASE: NOTAS GENERALES "H"

NOTAS GENERALES "H" CABEZALES DE HORMIGÓN

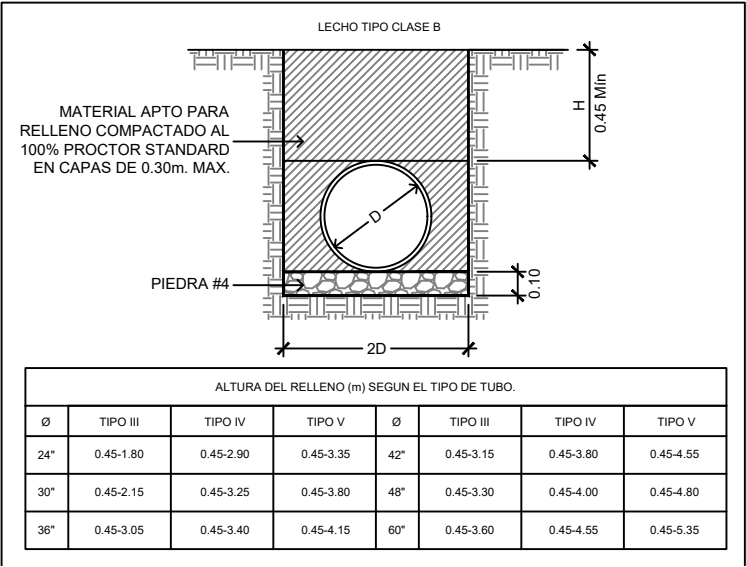
HORMIGÓN: TODO EL HORMIGÓN SERÁ CLASE "A" Y SE COLOCARÁ EN SECO.

ACERO: DEBERÁ SATISFACER LAS ESPECIFICACIONES DE LA A.S.T.M.A. 6.15-68, SERÁN BARRAS DEFORMADAS DE GRADO ESTRUCTURAL O INTERMEDIO. LAS BARRAS SE COLOCARÁN A 0.05 m DE LA CARA EXTERIOR DE HORMIGÓN, A MENOS QUE INDIQUE OTRA COSA. TODAS LAS BARRAS, SE MANTENDRÁN FIJAS AL ESPACIAMIENTO MOSTRADO EN ESTE PLANO DURANTE LAS OPERACIONES DE VACIADO.

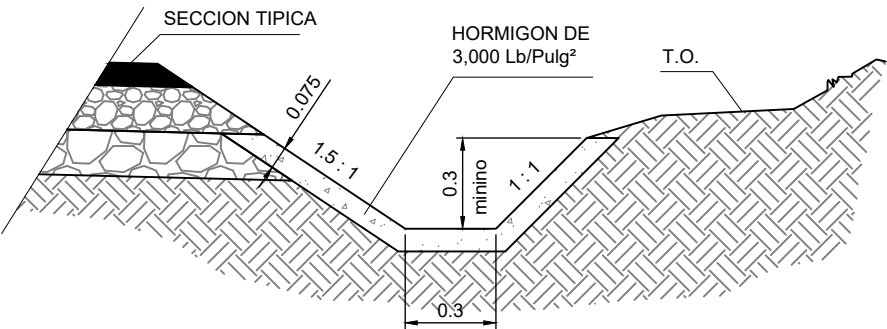
CANTIDADES: LAS CANTIDADES AQUÍ INDICADAS SON PARA ESTIMADOS SOLAMENTE.



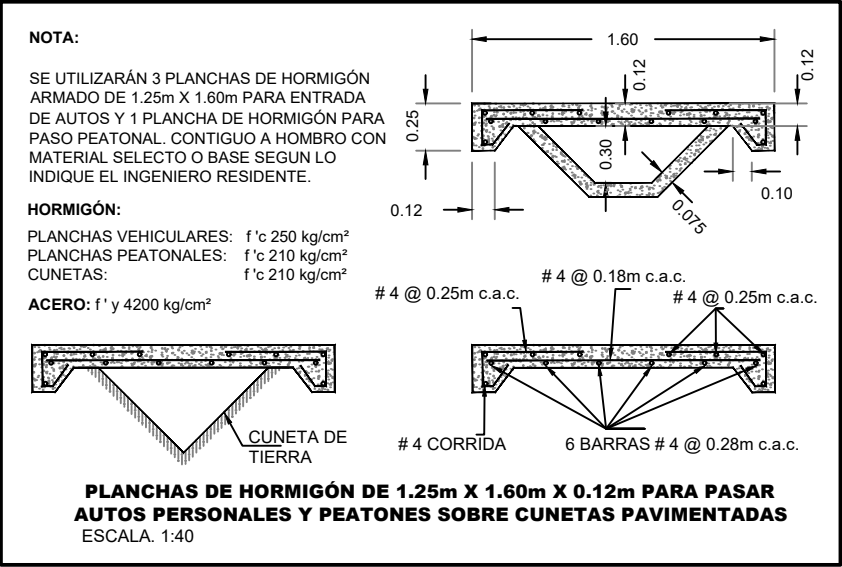
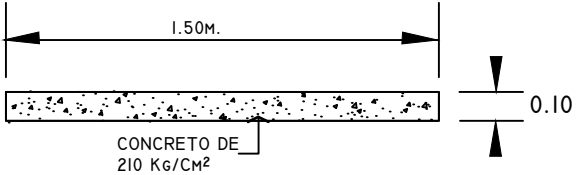
CABEZALES PARA TUBOS DE DRENAJE



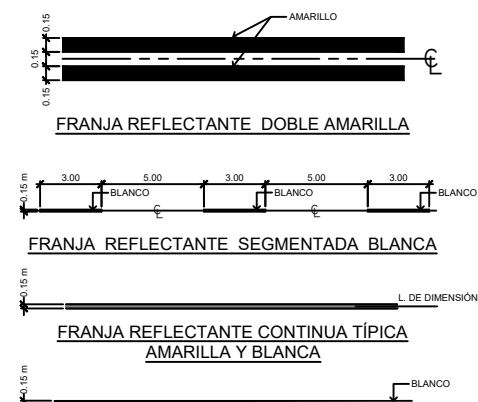
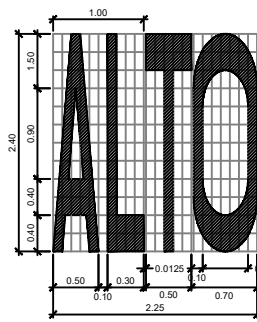
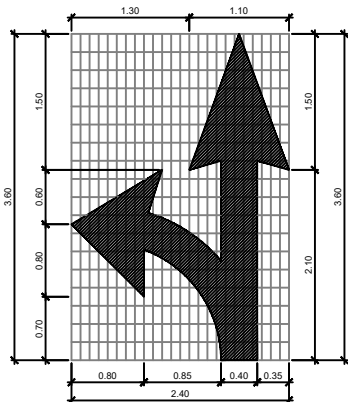
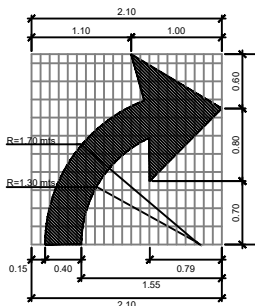
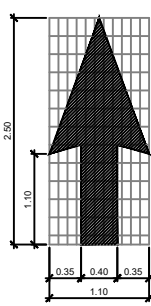
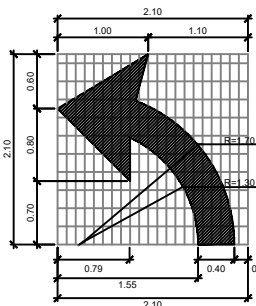
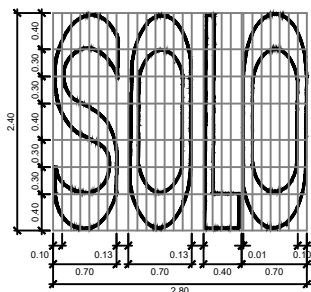
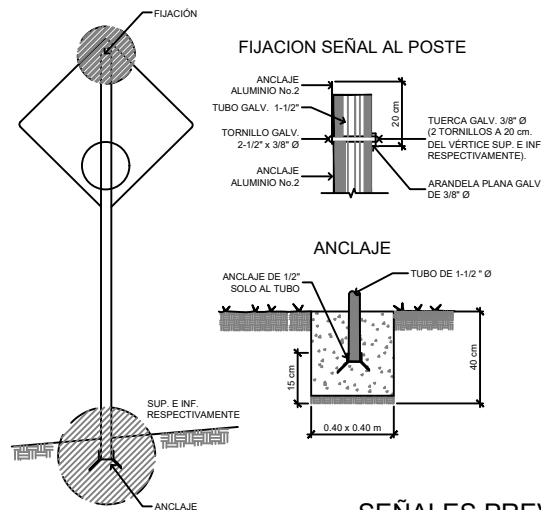
| ALTURA DEL RELLENO (m) SEGUN EL TIPO DE TUBO. | | | | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|
| Ø | TIPO III | TIPO IV | TIPO V | Ø | TIPO III | TIPO IV | TIPO V |
| 24" | 0.45-1.80 | 0.45-2.90 | 0.45-3.35 | 42" | 0.45-3.15 | 0.45-3.80 | 0.45-4.55 |
| 30" | 0.45-2.15 | 0.45-3.25 | 0.45-3.80 | 48" | 0.45-3.30 | 0.45-4.00 | 0.45-4.80 |
| 36" | 0.45-3.05 | 0.45-3.40 | 0.45-4.15 | 60" | 0.45-3.60 | 0.45-4.55 | 0.45-5.35 |



SECCION TIPICA DE CANAL TRAPEZOIDAL PAVIMENTADO ESCALA 1 : 25

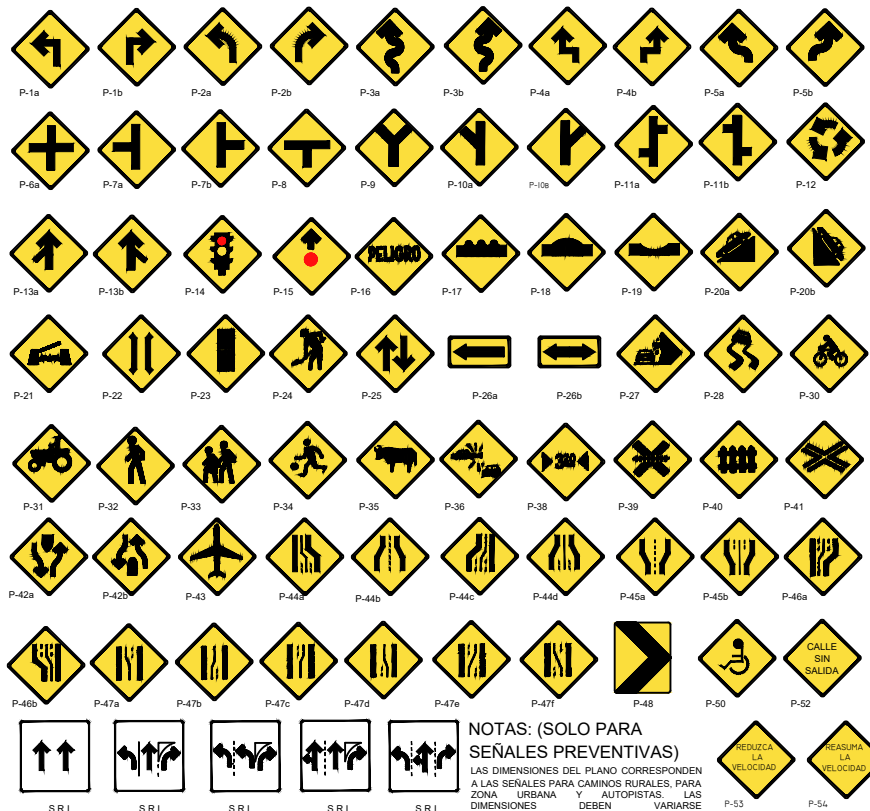


PLANCHAS DE HORMIGÓN DE 1.25m X 1.60m X 0.12m PARA PASAR AUTOS PERSONALES Y PEATONES SOBRE CUNETAS PAVIMENTADAS ESCALA: 1:40



SEÑALES PREVENTIVAS

- SU OBJETIVO ES EL DE INDICAR A LOS USUARIOS DE LA VÍA LA EXISTENCIA DE UN PELIGRO Y LA NATURALEZA DE ESTE.
- DEBEN TENER FORMA CUADRADA Y SE LE COLOCARÁN CON UNA DIAGONAL EN SENTIDO VERTICAL.
- LOS COLORES QUE DEBEN USARSE SON: FONDO AMARILLO Y SÍMBOLOS Y ORLA NEGROS.



NOTAS: (SOLO PARA SEÑALES PREVENTIVAS)

LAS DIMENSIONES DEL PLANO CORRESPONDEN A LAS SEÑALES PARA CAMINOS RURALES. PARA ZONA URBANA Y AUTOPISTAS, LAS DIMENSIONES DEBEN VARIARSE PROPORCIONALMENTE AL TAMAÑO DE LAS SEÑALES. LAS SEÑALES SERÁN DE COLOR AMARILLO (VER ESPECIFICACIONES DE LA OBRA); CON ACABADO MATE O REFLECTANTE DE ACUERDO A LA CATEGORÍA DE LA VÍA. LOS SÍMBOLOS Y LAS ORLAS SERÁN SIEMPRE DE COLOR NEGRO. LAS SEÑALES DE PRECAUCIÓN QUE SE UTILICEN DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA DEBERÁN SER DE COLOR NARANJA. LAS SEÑALES P-6 A P-11b CUANDO MARQUEN INTERSECCIONES DE CAMINOS NOTORIAMENTE MENOS IMPORTANTES QUE EL SEÑALIZADO, DEBERÁN MOSTRAR REDUCCIONES ADECUADAS EN EL ANCHO DE LAS LÍNEAS QUE INDICAN EL CAMINO DE MENOR IMPORTANCIA.

DIMENSIONES DE LAS SEÑALES

| | PREVENTIVAS | REGLEMENTARIA |
|-----------------------------------|----------------|----------------|
| ZONA URBANA | 0.60 X 0.60 cm | 0.60 x 0.60 cm |
| ZONA RURAL | 0.90 x 0.90 cm | 0.90 x 0.90 cm |
| CAMINO DE 4 CARRILES Y AUTOPISTAS | 1.17 x 1.17 cm | |

S.R.I SEÑALES REGLAMENTARIAS DE INTERSECCIÓN

NOTA (SOLO PARA SEÑALES REGLAMENTARIA)

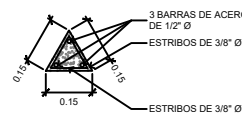
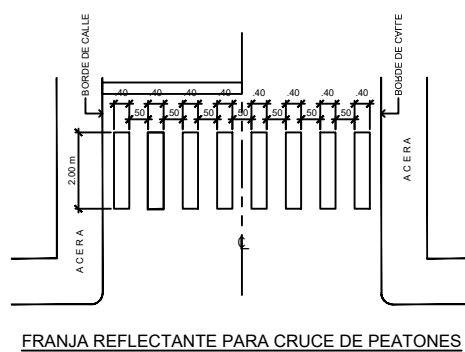
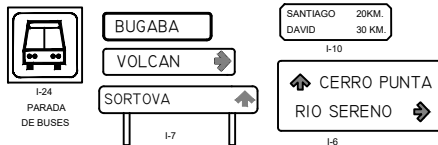
- LAS DIMENSIONES DEL PLANO CORRESPONDIENTES SOLO PARA CAMINOS URBANOS, ZONA RURAL Y AUTOPISTAS DEBEN VARIARSE PROPORCIONALMENTE AL TAMAÑO DE LAS SEÑALES.
- LAS SEÑALES SERÁN EN BLANCO (VER ESPECIFICACIONES DE LA OBRA) CON ACABADO MATE O REFLECTANTE DE ACUERDO A LA CATEGORÍA DE LA VÍA. LOS SÍMBOLOS Y LAS ORLAS SERÁN SIEMPRE DE COLOR NEGRO.
- LOS CÍRCULOS SIMPLES Y CÍRCULOS CON DIAGONALES SERÁN DE COLOR ROJO Y LA FIGURA O FLECHAS DE COLOR NEGRO.
- LA COLOCACIÓN DE ESTAS SEÑALES SOLO PODRÁN SER PREVIAS AUTORIZACIÓN DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE TRANSPORTE TERRESTRE.
- LAS SEÑALES R-1 A R-2 TIENEN DIMENSIONES FIJAS INDEPENDIENTES DE LA CATEGORÍA DE LA VÍA.
- SE USARÁN LÁMINAS GALVANIZADAS CALIBRE 16, POSTES GALVANIZADOS CALIBRE 1 1/2 DE 2" Ø, CARPETA REFLEXIVA TIPO SCOTCHLITE BRAND-3M (REFLECTIVE SHEETING).
- LAS SEÑALES DE PRECAUCIÓN QUE SE UTILICEN DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE DE UNA CARRETERA DEBEN SER COLOR NARANJA CON CARPETA REFLEXIVA TIPO SCOTCHLITE BRAND-3M (REFLECTIVE SHEETING).

SEÑALES RESTRICTIVAS

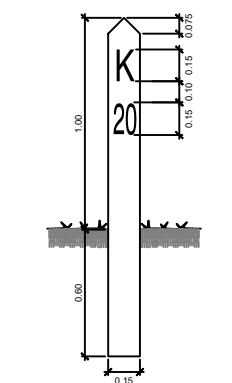
- SU OBJETIVO ES EL DE INDICAR A LOS USUARIOS DE LA VÍA LAS LIMITACIONES, PROHIBICIONES O RESTRICCIONES SOBRE SU USO



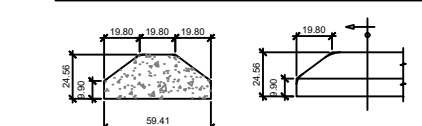
SEÑALES INFORMATIVAS FRANJA REFLECTANTE PARA CRUCE DE PEATONES



PLANTA POSTES DE KILOMÉTRAJE



ELEVACION POSTES DE KILOMÉTRAJE

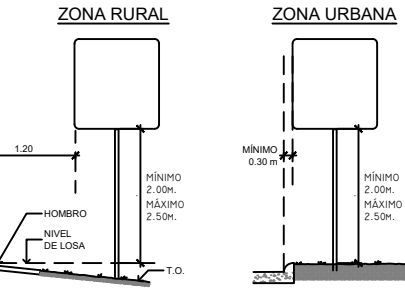
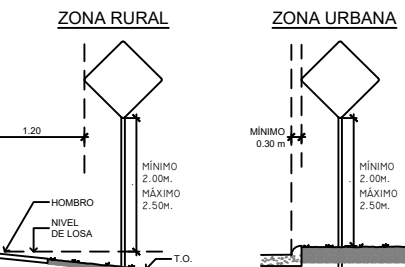


SECCIÓN TÍPICA ELEV. LATERAL TÍPICA

OBSTÁCULO TÍPICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE .062 mm. DE ALTO

DIMENSIONES DE LAS SEÑALES INFORMATIVAS BAJAS

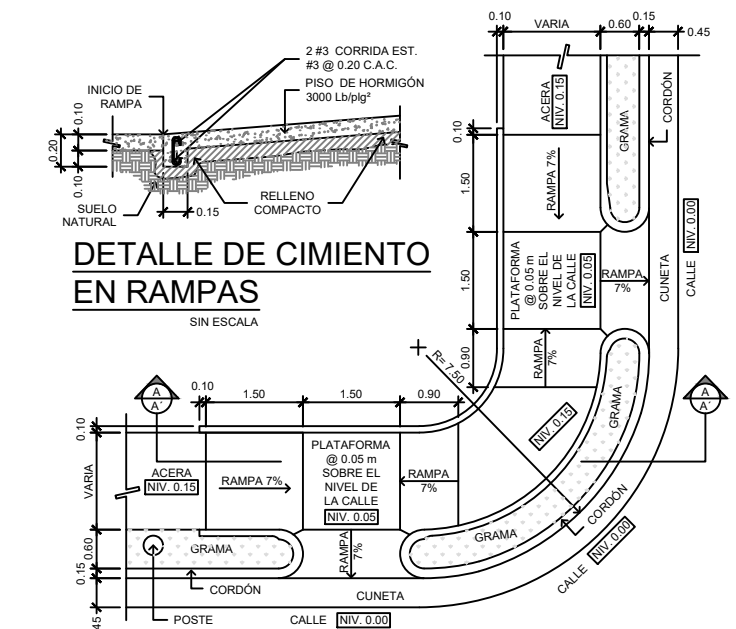
| | ANCHO | | ALTURA |
|------------|-------|---|--------|
| UNA LINEA | 1.50 | X | 0.30 |
| DOS LINEAS | 1.80 | X | 0.30 |
| | 2.00 | X | 0.60 |



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN
NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS
REHABILITACION ASFALTANDO CALLES ALANJE
DISTRITO DE ALANJE
PROVINCIA DE CHIRIQUI

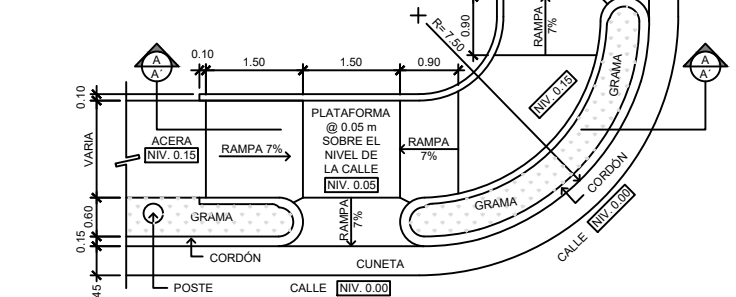
DETALLES TÍPICOS DE SEÑALIZACIÓN

| | | | |
|---|--|-------------------------|----------------|
| PROYECTADO POR: MOP - DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | REVISADO POR: ING. SAUL JORDAN - JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DISEÑOS | HOJA | TOTAL DE HOJAS |
| CALCULADO POR: MOP - DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | DIBUJADO POR: TECNICO ING. CARLOS A. JORDAN | 13 | 15 |
| DISEÑADO POR: MOP - DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | APROBADO POR: ING. ROLANDO LAY DIRECTOR NACIONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | INDICADA | |
| | | FECHA: ENERO DE 2022 | |



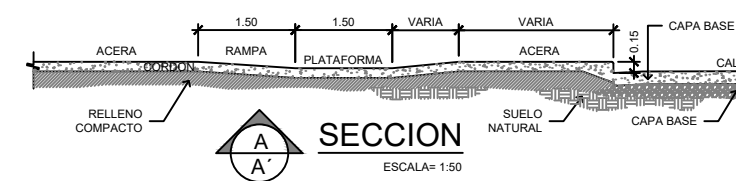
DETALLE DE CIMIENTO EN RAMPAS

SIN ESCALA



PLANTA DE RAMPAS EN ACERAS (TIPO 1)

ESCALA= 1:50



SECCION

ESCALA= 1:50

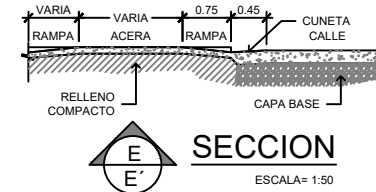
NOTA TÉCNICA :
EL DETALLE CONSTRUCTIVO: TIPO #1, APLICA SOLAMENTE EN LUGARES DONDE NO SE LOCALIZA TRAGANTE O COLECTOR PLUVIAL. EL MISMO SE LOCALIZARÁ @ 1.00 m MÍNIMO DEL INICIO DEL TALUD DEL TRAGANTE PLUVIAL. TODAS LAS RAMPAS SERÁN EN ACABADO RÚSTICO SIN PINTAR.



PLANTA DE RAMPA VEHICULAR EN ACERAS

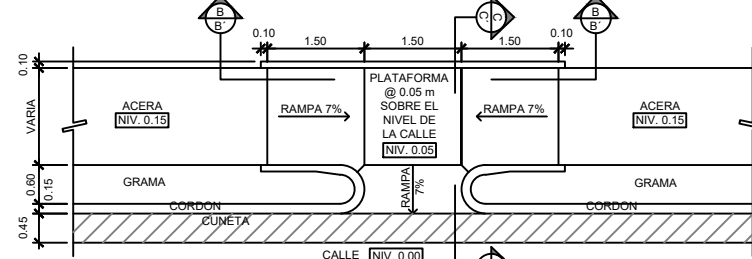
ESCALA= 1:50

NOTA SOBRE ACERAS :
• LAS ACERAS TENDRÁN SUPERFICIE UNIFORMES, PLANAS, CONTINUAS, CON ACABADOS ANTIDESLIZANTES, SIN ESCALONES E INCLUIRÁN RAMPAS DE ACCESO EN LAS ESQUINAS Y EN LOS PASOS PEATONALES NO MAYOR DEL 12%.
• EN TODAS LAS SECCIONES QUE CONTEMPLÉN ACERAS LAS MISMAS SERÁN DE 1.50m DE ANCHO Y DE UN PERALTE NO MAYOR DE 0.15m



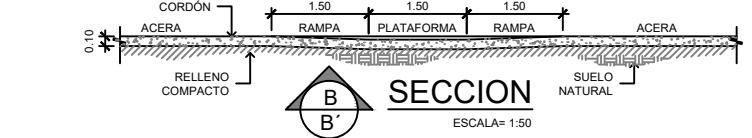
SECCION

ESCALA= 1:50



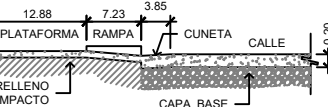
PLANTA DE RAMPAS EN ACERAS (TIPO 1)

ESCALA= 1:50



SECCION

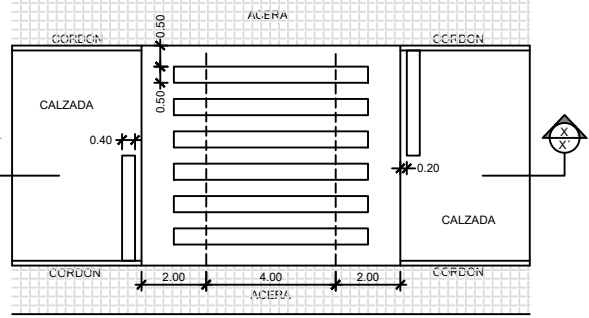
ESCALA= 1:50



SECCION

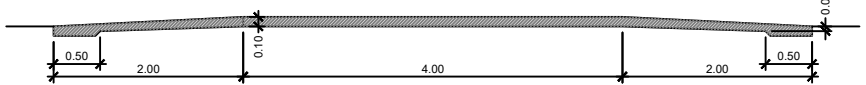
ESCALA= 1:50

NOTA :
LOS PASOS PEATONALES A DESNIVEL SERÁN COLOCADOS EN CALLES SECUNDARIAS DONDE LO ESTIPULE LA AUTORIDAD DE TRANSITO Y TRANSPORTE TERRESTRE



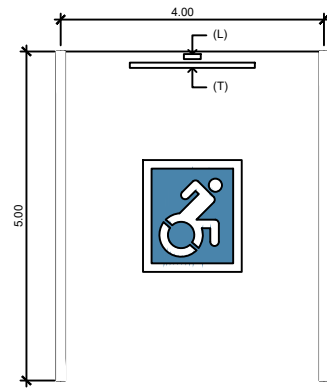
PASO PEATONAL A DESNIVEL - PLANTA

ESCALA= 1:100



SECCION

SIN ESCALA

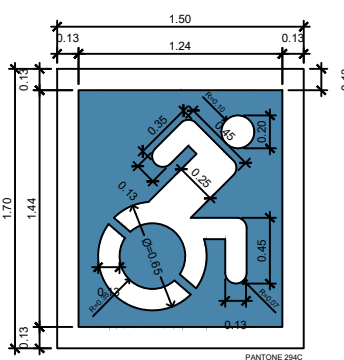


ESTACIONAMIENTO ACCESIBLE

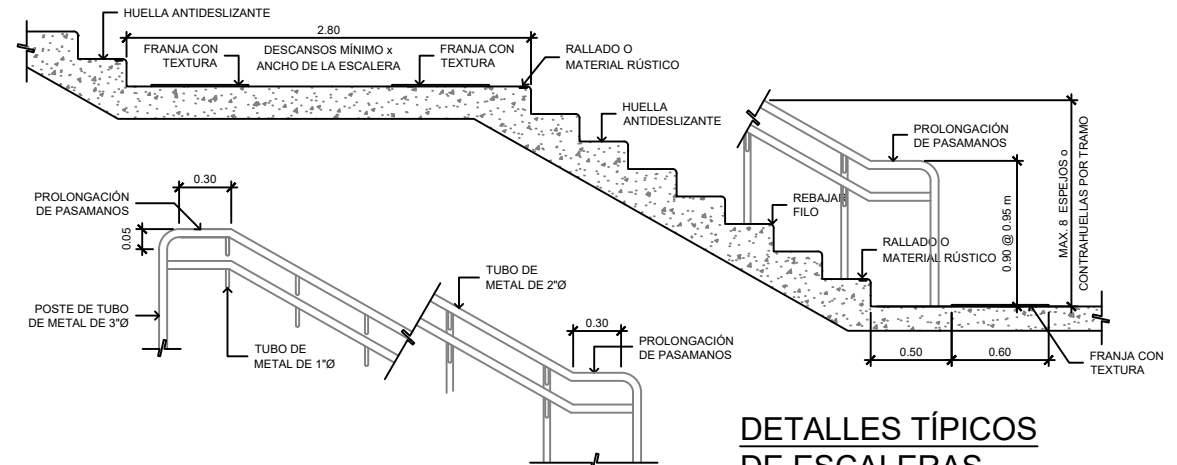
ESCALA= 1:50

SEÑALIZACIÓN PUESTO DE DISCAPACITADOS EN PINTURA COLOR BLANCO, DE ALTO TRAFICO
SEÑALIZACIÓN PUESTO DE DISCAPACITADOS EN PINTURA COLOR PANTONE BLUE - 294 RGB (0,47,108) SEGÚN NORMA DE SENADIS

NOTA:
• LETRERO (L) O SEÑAL CON EL SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD A 2.10 m DE ALTURA EN LA PARTE INFERIOR DEL MISMO.
• TOPE (T) DE CONCRETO CON PINTURA DE ALTO TRAFICO

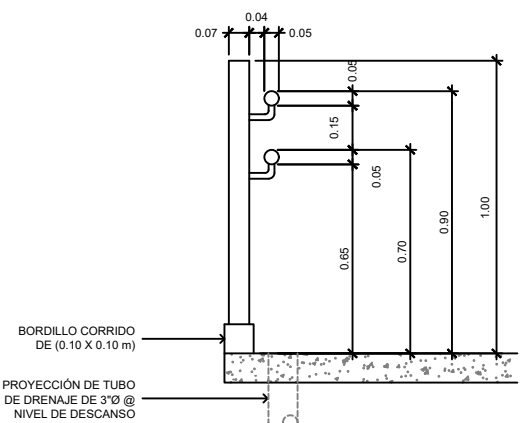


PANTONE 294C



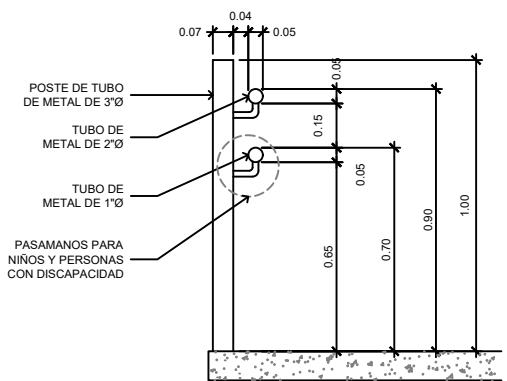
DETALLES TÍPICOS DE ESCALERAS

ESCALA= 1:20



DETALLE DE PASAMANOS EN RAMPAS

ESCALA= 1:20



DETALLE DE PASAMANOS EN ESCALERAS

ESCALA= 1:20

NOTAS TÉCNICAS PARA ESCALERAS EN Puentes:

1. LAS ESCALERAS ACCESIBLES TENDRÁN UN MÁXIMO DE (8) ESCALONES POR TRAMO.
2. LAS HUELLAS MEDIRÁN TREINTA CENTÍMETROS (30 cm.) Y LAS CONTRA HUELLAS DE QUINCE CENTÍMETROS A DIECISIETE CENTÍMETROS MÁXIMO (17 cm).
3. LAS DIMENSIONES DE LOS ESCALONES CON O SIN INTERPOSICIÓN DE DESCANSOS SERÁN IGUALES ENTRE SI.
4. EL ANCHO MÍNIMO DE LA ESCALERA SERÁ DE DOS METROS CINCUENTA (2.25 m) UNO METROS OCHENTA LIBRE MAS LO QUE OCUPEN LOS PASAMANOS
5. LOS DESCANSOS TENDRÁN UN MÍNIMO DE DOS METROS CINCUENTA CENTÍMETROS (2.50 m)
6. AL COMENZAR CADA TRAMO DE LA ESCALERA SE COLOCARÁ UN REVESTIMIENTO, DE PREVENCIÓN DE TEXTURA EN RELIEVE Y COLOR CONTRASTANTE CON RESPECTO A LOS ESCALONES, CON UN LARGO DE SESENTA CENTÍMETROS (60 cm.) POR EL ANCHO DE LA ESCALERA.
7. DEBEN TENER PASAMANOS EN AMBOS LADOS Y ANTIDESLIZANTES EN EL BORDE DE LOS ESCALONES
8. SE COLOCARÁN PASAMANOS EN AMBOS LADO DE LA ESCALERA A NOVENTA CENTÍMETROS (90 cm) CON MARGEN DE ERROR DE CINCO CENTÍMETROS (5 cm) MEDIDOS DESDE EL BORDE SALIENTE DE LA HUELLA DEL ESCALÓN HASTA EL PLANO SUPERIOR DEL PASAMANO. LA FORMA DE FIJACIÓN NO INTERRUPTIRÁ LA CONTINUIDAD. SE SUJETARÁ POR LA PARTE INFERIOR Y SU ANCLAJE SERÁ FIRME. LA SECCIÓN TRANSVERSAL SERÁ CIRCULAR O ANATÓMICA. LA SECCIÓN TENDRÁ UN DIÁMETRO MÍNIMO DE CUATRO CENTÍMETROS (4 cm) Y MÁXIMO DE CINCO CENTÍMETROS (5 cm) Y ESTARÁ SEPARADO DE TODO OBSTÁCULO O FILO DEL PARAMENTO A UNA DISTANCIA MÍNIMA DE CUATRO CENTÍMETROS (4 cm). SE EXTENDERÁ HORIZONTALMENTE A LA MISMA ALTURA DEL TRAMO OBLICUO ANTES DE COMENZAR Y DESPUÉS DE FINALIZAR EL MISMO A UNA LONGITUD MÍNIMA DE QUINCE CENTÍMETROS (15 cm) Y MÁXIMA DE TREINTA CENTÍMETROS (30 cm)
9. LOS PUENTES TENDRÁN UN ANCHO MÍNIMO DE DOS METROS CINCUENTA CENTÍMETROS (2.50 m)

PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS RAMPAS SE APLICARÁN LOS SIGUIENTES CRITERIOS:

1. EL ANCHO MÍNIMO DE LA RAMPA SERÁ DE DOS METRO CON CINCUENTA CENTÍMETROS (2.50 m)
2. LA LONGITUD DE LAS RAMPAS NO SERÁ MAYOR DE SEIS METROS (6mts). CUANDO EL DECLIVE SERÁ DE UNO A DOCE (1:12). LAS RAMPAS CON MAYOR LONGITUD DEBERÁN SEPARARSE CON DESCANSOS DE UNA LONGITUD DE UN METRO CON CINCUENTA CENTÍMETROS (2.50). LA SUBIDA MÁXIMA PARA CUALQUIER RAMPA DEBE SER DE SETENTA Y CINCO CENTÍMETROS (0.75 cm) TODA RAMPA TENDRÁ UNA PLATAFORMA A NIVEL DE LA CALLE Y OTRA A NIVEL SUPERIOR.
3. LA PLATAFORMA CUMPLIRÁ CON LOS SIGUIENTES REQUISITOS:
A. LA BAJADA SERÁ TAN ANCHA COMO LA RAMPA QUE LLEVA A ELLA.
B. SI LA RAMPA CAMBIA DE DIRECCIÓN HACIA LA BAJADA, EL TAMAÑO MÍNIMO DEBERÁ SER DE DOS METRO CINCUENTA CENTÍMETROS (2.50 m) POR EL ANCHO DE LAS RAMPAS.
C. SI UN PORTÓN O PUERTA ES LOCALIZADO EN LA BAJADA, ENTONCES EL ÁREA FRENTE A DICHO PORTÓN O PUERTA DEBERÁ CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO PARA LAS RAMPAS.
4. SI UNA RAMPA PRESENTA UNA SUBIDA MAYOR A QUINCE CENTÍMETROS (0.15 cm), O UNA PROYECCIÓN HORIZONTAL MAYOR DE UN METRO OCHENTA CENTÍMETROS (1.80 m), DEBE TENER PASAMANOS EN AMBOS LADOS. LA ALTURA APROXIMADA DE LOS PASAMANOS EN ZONA DE CIRCULACIÓN, RAMPAS, RUTAS ACCESIBLES Y OTROS SERÁ DE NOVENTA CENTÍMETROS (0.90 cm) POR ENCIMA DEL NIVEL DEL SUELO Y LA PENDIENTE NO MAYOR AL OCHO POR CIENTO (8%) SU ACABADO DEBERÁ SER RÚSTICO Y LLANEADO A MADERA.

DISEÑO DE ACCESIBILIDAD BASADO EN EL DECRETO EJECUTIVO Nº 88 QUE REGLAMENTA LA LEY Nº 42 DEL 27 AGOSTO DE 1999