



**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I**

**PROYECTO:
“ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-
BOQUETE”**

**PROMOTOR: *EMPRESA DE
DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
CHIRIQUÍ, S.A. (EDECHI)***



SEPTIEMBRE 2022

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I

**PROYECTO:
“ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE”**

**PROMOTOR: EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
CHIRIQUÍ, S.A. (EDECHI)**

**CONSULTORES: Ing. Joel Pineda
DEIA-IRC-097-2021
Ing. Zuleika Ibañez
IRC 077-2009 ACT. DEIA-ARC-122-2019**

PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

SEPTIEMBRE – 2022

ÍNDICE

2.0 RESUMEN EJECUTIVO.....	7
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.....	8
3.0 INTRODUCCIÓN.....	9
3.1 Indicar el alcance, objetivos y metodología del estudio presentado	10
3.2 Categorización: Justificar la categoría del EslA en función de los criterios de protección ambiental	11
4.0 INFORMACIÓN GENERAL.....	16
4.1 Información sobre el Promotor (persona natural o jurídica), tipo de empresa, ubicación, certificado de existencia y representación legal de la empresa y certificado de registro de la propiedad, contrato, y otros.....	16
4.2 Paz y Salvo emitido por MIAMBIENTE y copia del recibo de pago, por los trámites de la evaluación.....	17
5.0 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD	17
5.1 Objetivo del proyecto, obra o actividad y su justificación	19
5.2 Ubicación geográfica incluyendo mapa en escala 1:50,000 y coordenadas UTM o geográficas del polígono del proyecto.....	20
5.3 Legislación, normas técnicas e instrumentos de gestión ambiental aplicables y su relación con el proyecto, obra o actividad.....	36
5.4 Descripción de las fases del proyecto, obra o actividad.....	38
5.4.1 Planificación.....	38
5.4.2 Construcción/ejecución	38
5.4.3 Operación	40
5.4.4 Abandono	40
5.5 Infraestructura a desarrollar y equipo a utilizar	40
5.6 Necesidades de insumos durante la construcción/ejecución y operación. ..	41
5.6.1 Necesidades de servicios básicos (agua, energía, aguas servidas, vías de acceso, transporte público, otros).....	41
5.6.2 Mano de obra (durante la construcción y operación), empleos directos e indirectos generados	42
5.7 Manejo y disposición de desechos en todas las fases.....	42

5.7.1	Sólidos.....	42
5.7.2	Líquidos.....	43
5.7.3	Gaseosos.....	43
5.8	Concordancia con el Plan de Uso de Suelo.....	43
5.9	Monto global de la inversión.....	44
6.0	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO	44
6.1	Formaciones Geológicas Regionales.....	44
6.2	Geomorfología.....	44
6.3	Caracterización del suelo	44
6.3.1	La descripción del uso del suelo.....	45
6.3.2	Deslinde de la propiedad.....	45
6.4	Topografía.....	45
6.5	Clima	46
6.6	Hidrología	46
6.6.1	Calidad de aguas superficiales.....	47
6.7	Calidad de aire.....	47
6.7.1	Ruido.....	47
6.7.2	Olores.....	47
7.0	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO.....	47
7.1	Características de la Flora.....	48
7.1.1	Caracterización vegetal, inventario forestal (aplicar técnicas forestales reconocida por MIAMBIENTE)	49
7.2	Características de la Fauna.....	57
8.0	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIOECONÓMICO	57
8.1	Uso actual de la tierra en sitios colindantes.....	59
8.2	Características de la población (nivel cultural y educativo)	60
8.3	Percepción local sobre el proyecto, obra o actividad (a través del plan de participación ciudadana)	60
8.4	Sitios históricos, arqueológicos y culturales declarados	73
8.5	Descripción del Paisaje	74
9.0	IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECÍFICOS	
	75	

9.1 Análisis de la situación ambiental previa (línea de base) en comparación con las transformaciones del ambiente esperadas.....	75
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.....	75
9.3 Metodologías usadas en función de: a) la naturaleza de acción emprendida, b) las variables ambientales afectadas, y c) las características ambientales del área de influencia involucrada.....	82
9.4 Análisis de los impactos sociales y económicos a la comunidad producidos por el Proyecto	82
10.0 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	82
10.1 Descripción de las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto ambiental.....	83
10.2 Ente responsable de la ejecución de las medidas	90
10.3 Monitoreo.....	90
10.4 Cronograma de ejecución	90
10.5 Plan de participación ciudadana	92
10.6 Plan de prevención de riesgo	92
10.7 Plan de Rescate y Reubicación de Fauna y Flora	92
10.8 Plan de Educación Ambiental	92
10.9 Plan de Contingencia.....	92
10.10 Plan de Recuperación Ambiental y de abandono.....	92
10.11 Costo de la Gestión Ambiental.....	93
11.0 AJUSTE ECONÓMICO POR EXTERNALIDADES SOCIALES Y AMBIENTALES Y ANÁLISIS DE COSTO – BENEFICIO FINAL.....	93
12.0 LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y LAS FIRMAS RESPONSABLES	93
12.1 Firmas Debidamente Notariadas	94
12.2 Número de Registro de consultores.....	95
13.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	95
14.0 BIBLIOGRAFÍA.....	96
15.0 ANEXOS.....	98
15.1 Volante Informativa, Listado de Participación Ciudadana y Encuestas.....	98

15.2 Solicitud de Evaluación del EsIA	184
15.3 Declaración Jurada	187
15.4 Registro Público de la empresa promotora del proyecto	190
15.5 Copia de cédula notariada del Representante Legal de la empresa	193
15.6 Nota de Servidumbre Pública	195
15.7 Recibo de Pago de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental	197
15.8 Paz y salvo de Mi Ambiente de la empresa promotora	199
15.9 Mapa de Ubicación geográfica	201
15.10 Planos de Proyecto	203

2.0 RESUMEN EJECUTIVO

El presente Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, corresponde al proyecto denominado “**ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE**” ubicado en la Provincia de Chiriquí, promovido por EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CHIRIQUÍ, S.A. (EDECHI), cuyo representante legal es la señora Cinthya Camargo. El proyecto se desarrollará a lo largo de la servidumbre vial, desde el distrito de David, atravesando el distrito de Dolega y culminando en el distrito de Boquete, en la provincia de Chiriquí.

La **EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CHIRIQUÍ, S.A.**, se propone desarrollar el Proyecto denominado **ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE**”, con el objetivo fundamental de mejorar la iluminación a la vía y servidumbre vial, dicha obra de alumbrado público se desarrollará a lo largo de la servidumbre pública entre los distritos de David, Dolega y Boquete, en la provincia de Chiriquí.

Dicho proyecto consta de un recorrido de 41 kilómetros, el total consta de 365 postes o posteria de luminaria, en los que serán colocados 353 nuevos postes y el resto corresponde a posteria ya existente.

En tanto que la extensión de red de alumbrado público corresponde a luces tipo LED (250 W), en tramos de tendido aéreo de media y baja tensión, iniciando en la ciudad de David hasta el sector de Boquete. Las luminarias serán colocadas en postes de 12 metros de altura, cada 50 metros con tendido en áreas donde no hay alumbrado y reemplazo de luminarias en áreas donde ya existe alumbrado actualmente, y requieren de algún tipo de reemplazo.

Todos los postes quedarán a una distancia de 3.70 del borde del pavimento y en los sitios donde no hay espacio suficiente quedarán al límite de la servidumbre.

Con la construcción del proyecto de Alumbrado Público, sólo se afectarán las gramíneas que se encuentren ubicadas en el sitio en el cual serán instalados los postes. Si tomamos

en consideración, que los postes de aluminio tienen un área de 0.127m² en su parte inferior y con la apertura de los hoyos para los 353 postes que contempla el proyecto, se estaría afectando un total de 44.83 m² de vegetación herbácea propia del área.

La obra incluye el suministro, obra civil, montaje y puesta en servicio del alumbrado público. Este alumbrado hará su recorrido por servidumbre vial. El proyecto incluirá las labores características del sector **Industria Energética** en su etapa constructiva y operativa, las cuales son de carácter indefinido; los efectos, riesgos e impactos negativos generados por esta actividad, no son significativos y son mitigables.

Luego de la revisión y análisis del proyecto denominado “**ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE**”, se concluye que las acciones del proyecto aquí evaluado generarán impactos ambientales negativos no significativos y que no conllevan riesgos ambientales significativos, definiéndose en la Categoría I.

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.

El promotor de este proyecto es la EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CHIRIQUÍ, S.A. (EDECHI) cuya representación legal la ejerce la señora Cinthya Camargo, mujer, mayor de edad, de nacionalidad panameña portadora de la cédula de identidad personal N° 8-442-715 con oficinas en el edificio 812, calle Diógenes de La Rosa, Albrook, ciudad de Panamá.

Cuadro 1. Datos Generales del Promotor

Empresa	EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CHIRIQUÍ, S.A. (EDECHI)	
Persona para contactar	Cinthya Camargo	
Número de teléfono	6593-1925	
Correo electrónico	rmontenegro@naturgy.com	
Oficinas	Edificio 812, Calle Diógenes de La Rosa, Albrook, Ciudad de Panamá.	
Nombre de los consultores	JOEL PINEDA	ZULEIKA IBAÑEZ
Nº de registro	DEIA-IRC-097-2021	IRC-077-2009 ACT. RES. DEIA-ARC-122-2019
Nº de teléfono	6729-1845	6781-1642
E-mail	joelpinedas7@gmail.com	zule0202@gmail.com

(Fuente: promotor, 2022)

3.0 INTRODUCCIÓN

La ley No 41, de 1 de julio de 1998; General del Ambiente de la República de Panamá y el Decreto Ejecutivo No 123 de 14 de agosto de 2009, establecen que cualquier proyecto que pueda representar riesgo al medio ambiente debe presentar ante el Ministerio de Ambiente y las Unidades Ambientales Sectoriales (UAS), así como a la comunidad circunvecina al proyecto, un Estudio de Impacto Ambiental para ser sometido a evaluación.

El Artículo 16, del mencionado Decreto Ejecutivo, establece la lista de los proyectos que necesitan someterse a tal evaluación, en este caso el proyecto consiste en la Construcción de las obras civiles correspondientes al Proyecto Alumbrado Público David-Boquete, el cual se desarrollará en áreas de servidumbre pública. Por lo tanto, requiere presentar Estudio de Impacto Ambiental.

Después de la revisión y análisis del proyecto “**ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE**”, se concluye que generará impactos ambientales negativos no significativos y que no conllevan riesgos ambientales significativos, definiéndose en la Categoría I.

3.1 Indicar el alcance, objetivos y metodología del estudio presentado

a) Alcance:

Este Estudio de Impacto Ambiental, comprende la descripción del entorno en el cual se identificarán los impactos ambientales no significativos durante cada una de las fases a desarrollar, se elaborará un plan de manejo ambiental en el cual se proponen las medidas para disminuir, mitigar y/o compensar los impactos de acuerdo con la normativa ambiental vigente.

b) Objetivos:

Objetivo general: Identificar las acciones o actividades que puedan generar impactos a los componentes ambientales a fin de recomendar medidas de atenuación o mitigación de los impactos negativos y la potenciación a los positivos en la fase operativa en concordancia a La ley No 41, de 1 de julio de 1998; General del Ambiente de la República de Panamá y el Decreto Ejecutivo No. 155 del 5 de agosto del 2011 y 36 del 03 junio de 2019, que modifica algunos artículos del Decreto 123 de 2009.

Objetivos Específicos:

- Identificar los factores ambientales que pueden ser afectados por las actividades que se desarrollaran en el proyecto.
- Describir e identificar las acciones a realizar durante la planificación, construcción, operación y abandono del proyecto.
- Adecuar las actividades desarrolladas en el proyecto, para que sean compatibles, con el medio ambiente físico, biológico y antrópico del área de influencia directa e indirecta.
- Determinar acciones que hagan posible mitigar, atenuar y reducir los impactos ambientales negativos y potenciar los impactos positivos, de manera a garantizar la sustentabilidad ambiental del proyecto.
- Obtener la resolución de aprobación que permita la realización del proyecto denominado “**ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE**”.

c) Metodología:

La metodología utilizada para la elaboración del Estudio de impacto ambiental, en primer término, fue la conformación del equipo consultores responsables del estudio, para posteriormente en el marco de la presente evaluación, recopilar y analizar las informaciones existentes, así como las leyes se desarrollan directamente con el desarrollo de este proyecto.

En segundo término, se procedió a la identificación y descripción de las características principales – físicas – biológicas y antrópicas del área de proyecto, que corresponde a las normativas ambientales aplicables. Los estudios se iniciaron con un reconocimiento general del área de influencia al proyecto, con el objeto de registrar los componentes del medio ambiente que son partícipes. Se determinaron los posibles impactos ambientales, la intensidad y magnitud de estos, las medidas de corrección, mitigadoras o de atenuación.

En tercer lugar, se desarrolló el análisis de las acciones del proyecto y la identificación de posibles impactos. Para ello se elaboraron matrices de identificación y clasificación básica de los impactos y las necesidades de intervención determinadas por la interacción entre las distintas acciones del proyecto, en sus diferentes etapas, en su relación con los componentes y factores ambientales afectados.

En cuarto lugar, se realizó la Evaluación y Jerarquización de Impactos Ambientales específicos para el proyecto, de acuerdo con sus características particulares y con relación a su Área de Influencia definida.

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

Según lo establecido en el Artículo 23, del Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto de 2009, el cual se refiere a los criterios de protección ambiental que se requieren para la categorización del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto. En este sentido se procedió a realizar un análisis de las condiciones del lugar y del proyecto para

compararlas con los cinco criterios de protección ambiental a fin de justificar la categoría del proyecto, como se puede apreciar a continuación en el Cuadro 2.

Cuadro 2. Análisis de los criterios de protección ambiental

Criterios de Protección Ambiental	Actividades relevantes	Afectación	
		Sí	No
CRITERIO 1. Se define cuando el proyecto genera o presenta riesgo para la salud de la población, flora y fauna y sobre el ambiente en general. Para determinar la concurrencia del nivel de riesgo, se considerarán los siguientes factores:	“ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE”		
a. La generación, recolección, almacenamiento, transporte o disposición de residuos industriales, atendiendo a su composición, peligrosidad, cantidad y concentración, particularmente en el caso de materiales inflamables, tóxico, corrosivo y radioactivo a ser utilizadas en las diferentes etapas de la acción propuesta.		✓	
b. La generación de efluentes, líquidos, emisiones gaseosas, residuos sólidos o sus combinaciones cuyas concentraciones superen los límites máximos permisibles establecidos en las normas de calidad ambiental.		✓	
c. Los niveles, frecuencia y duración de ruidos, vibraciones y/o radiaciones.		✓	
d. La producción, generación, recolección, disposición y reciclaje de residuos domésticos o domiciliarios que por sus características constituyen un peligro sanitario a la población.		✓	
e. La composición, calidad y cantidad de emisiones fugitivas de gases o partículas generadas en las diferentes etapas de desarrollo de la acción propuesta.		✓	
f. El 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		Sí	No

atención a la diversidad biológica y territorios o recursos con valor ambiental y/o patrimonial. Al objeto de evaluar el grado de impacto sobre los recursos naturales, se deberán considerar los siguientes factores:		
a. La alteración del estado de conservación de suelos.	✓	
b. La alteración de suelos frágiles.	✓	
c. La generación o incremento de procesos erosivos al corto, mediano y largo plazo.	✓	
d. La pérdida de fertilidad en suelos adyacentes a la acción propuesta.	✓	
e. La inducción del deterioro del suelo por causas tales como desertificación, generación o avances de dunas o acidificación.	✓	
f. La acumulación de sales y/o vertido de contaminantes sobre el suelo.	✓	
g. La alteración de especies de flora y fauna vulnerables, amenazadas, endémicas, con datos deficientes o en peligro de extinción.	✓	
h. La alteración del estado de la conservación de especies de flora y fauna.	✓	
i. La introducción de especies flora y fauna exótica que no existen previamente en el territorio involucrado.	✓	
j. La promoción de actividades extractivas, de explotación o manejo de la fauna, flora u otros recursos naturales.	✓	
k. La presentación o generación de algún efecto adverso sobre la biota, especialmente la endémica.	✓	
l. La inducción a la tala de bosques nativos.	✓	
m. El reemplazo de especies endémicas.	✓	
n. La alteración de la representatividad de las formaciones vegetales y ecosistemas a nivel local, regional o nacional.	✓	
o. La promoción de la explotación de la belleza escénica declarada	✓	
p. La extracción, explotación o manejo de fauna y flora nativa.	✓	
q. Los efectos sobre la diversidad biológica.	✓	

**“ALUMBRADO
PÚBLICO DAVID-
BOQUETE”**

r. La alteración de los parámetros físicos, químicos y biológicos del agua.	✓
s. La modificación de los usos actuales del agua	✓
t. La alteración de cuerpos o cursos de agua superficial, por sobre caudales ecológicos.	✓
u. La alteración de cursos o cuerpos de aguas subterráneas.	✓
v. La alteración de la calidad 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 áreas o zonas se deberán considerar los siguientes factores:	Sí
a. La afectación, intervención o explotación de recursos naturales que se encuentran en áreas protegidas.	✓
b. La generación de nuevas áreas protegidas.	✓
c. La modificación de antiguas áreas protegidas.	✓
d. La pérdida de ambientes representativos y protegidos.	✓
e. La afectación, intervención o explotación de territorios con valor paisajístico y/o turístico declarado.	✓
f. La obstrucción de la visibilidad a zonas con valor paisajístico declarado.	✓
g. La modificación en la composición del paisaje.	✓
h. El fomento al desarrollo de actividades recreativas y/o turísticas.	✓
CRITERIO 4. Este criterio se define cuando el proyecto genera reasentamientos, desplazamientos y reubicaciones de comunidades humanas y alteraciones	Sí

<p>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:</p> <p>a. La inducción a comunidades humanas que se encuentren en el área de influencia del proyecto a reasentarse o reubicarse, temporal o permanentemente.</p> <p>b. La afectación de grupos humanos protegidos por disposiciones especiales.</p> <p>c. La transformación de las actividades económicas, sociales o culturales con base ambiental del grupo comunidad humana local.</p> <p>d. La obstrucción del acceso a recursos naturales que sirvan de base para alguna actividad económica o de subsistencia de comunidades humanas aledañas.</p> <p>e. La generación de procesos de rupturas de redes o alianzas sociales.</p> <p>f. Los cambios en la estructura demográfica local.</p> <p>g. La alteración de sistemas de vida de grupos étnicos con alto valor cultural.</p> <p>h. La generación de nuevas condiciones para los grupos o comunidades humanas.</p>	<p>“ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE”</p>			
	✓			
	✓			
	✓			
	✓			
	✓			
	✓			
	✓			
	✓			
<p>CRITERIO 5. Este criterio se define cuando el proyecto genera o presenta alteraciones sobre sitios declarados con valor antropológico, arqueológico y perteneciente al patrimonio cultural, así como los monumentos. Al objeto de evaluar si se generan alteraciones significativas en este ámbito, se considerarán los siguientes factores:</p> <p>a. La afectación, modificación y deterioro de algún monumento histórico, arquitectónico, monumento público, monumento arqueológico, zona típica, así declarado.</p> <p>b. La extracción de elementos de zonas donde existan piezas o construcciones con valor histórico, arquitectónico o arqueológico declarados.</p>	<p>“ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE”</p>		Sí	No
			✓	
			✓	

c. La afectación de recursos arqueológicos, antropológicos en cualquiera de sus formas.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
---	--------------------------	-------------------------------------

Fuente: Decreto Ejecutivo 123 de 14 de agosto de 2009.

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. Para que sean clasificados como Categoría II y III debe afectar al menos una de las circunstancias de los 5 criterios ambientales del Decreto Ejecutivo No 123 del 14 de agosto de 2009. No obstante, para conocer si el Estudio es Categoría II o III, se necesita analizar las medidas de mitigación. Si las medidas son conocidas y fáciles de aplicar, será entonces Categoría II. Si las medidas presentan mayor dificultad para ser aplicadas, entonces es Categoría III.

En este caso, el denominado proyecto “**ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE**”, **no afecta significativamente** ningún Criterio de Protección Ambiental y no conlleva riesgos ambientales significativos, ya que se ubica en un área intervenida y la actividad a realizar es de bajo impacto, por lo que el Estudio de Impacto Ambiental se justifica como Categoría I.

4.0 INFORMACIÓN GENERAL

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

El promotor del proyecto es **EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CHIRIQUÍ, S.A. (EDECHI)** registrada en el folio No 340442 (S), empresa de servicios público (electricidad), con oficinas en el edificio 812, calle Diógenes de La Rosa, Albrook, ciudad de Panamá, la cual representa en su condición de Representante Legal la señora **CINTHYA CAMARGO**, mujer, mayor de edad, de nacionalidad panameña, con cédula de identidad personal **No. 8-442-715**. El proyecto denominado “**ALUMBRADO PÚBLICO**

DAVID-BOQUETE”, se desarrollará en la servidumbre pública, entre los distritos de David, Dolega y Boquete, de la provincia de Chiriquí.

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

En anexos se presenta recibo de pago de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental para EsIA Categoría I y certificado de Paz y Salvo del promotor del proyecto.

5.0 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD

La **EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CHIRIQUÍ, S.A.**, se propone desarrollar el Proyecto denominado **ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE”,** con el objetivo fundamental de mejorar la iluminación a la vía, dicha obra de alumbrado público se desarrollará a lo largo de la servidumbre pública entre los distritos de David, Dolega y Boquete, en la provincia de Chiriquí.

Dicho proyecto consta de un recorrido de 41 kilómetros, el total consta de 365 postes o posteria de luminaria, en los que serán colocados 353 nuevos postes y el resto corresponde a posteria ya existente.

En tanto que la extensión de red de alumbrado público corresponde a luces tipo LED (250 W), en tramos de tendido aéreo de media y baja tensión, iniciando en la ciudad de David hasta el sector de Boquete. Las luminarias serán colocadas en postes de 12 metros de altura, cada 50 metros con tendido en áreas donde no hay alumbrado y reemplazo de luminarias en áreas donde ya existe alumbrado actualmente, y requieren de algún tipo de reemplazo.

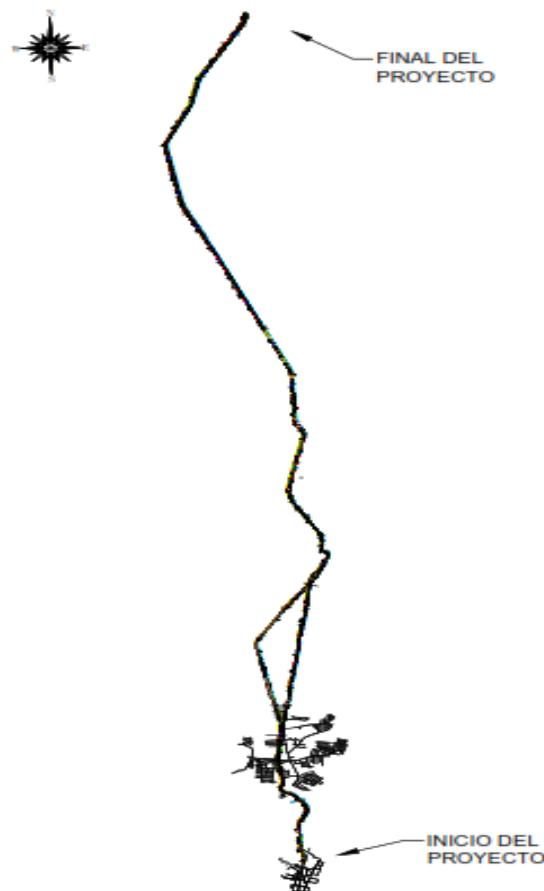
Con la construcción del proyecto de Alumbrado Público, sólo se afectarán las gramíneas que se encuentren ubicadas en el sitio en el cual serán instalados los postes. Si tomamos en consideración, que los postes serán de aluminio tienen un área de 0.127m² en su parte

inferior y con la apertura de los hoyos para los 353 postes que contempla el proyecto, se estaría afectando un total de 44.83 m² de vegetación herbácea propia del área.

Todos los postes quedarán a una distancia de 3.70 del borde del pavimento y en los sitios donde no hay espacio suficiente quedarán al límite de la servidumbre. Cabe señalar que actualmente ya hay tramos en la vía que cuentan con alumbrado público, en este caso se reemplazaran las lámparas.

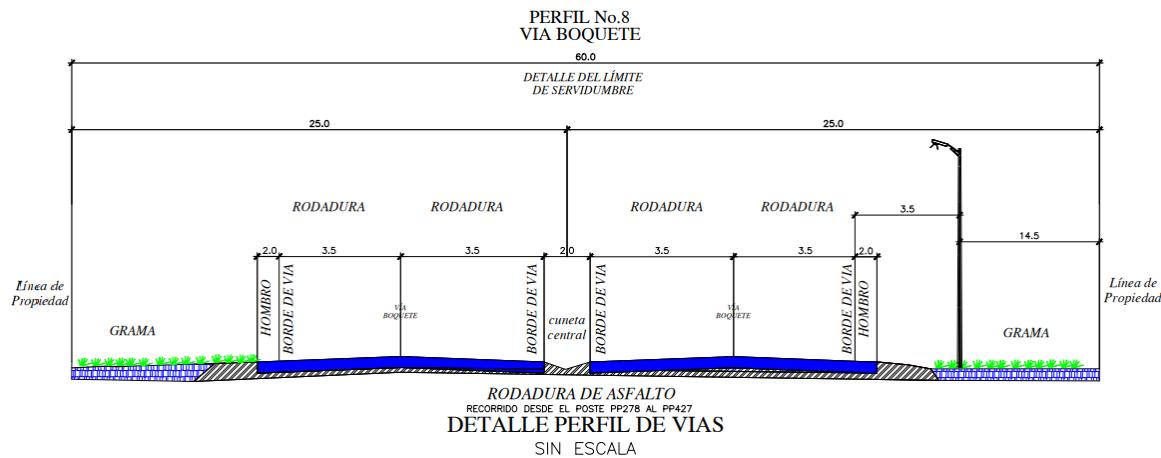
Todas las afectaciones que se generen por la instalación de los postes para luminarias, a infraestructuras públicas y/o privada que se compruebe hayan sido ocasionadas por el proyecto serán reparadas bajos los costos del promotor.

Figura N°1. Esquema del proyecto



(Fuente: promotor, 2022)

Figura 2. Diagrama de ubicación del poste respecto a la servidumbre pública



(Fuente: promotor, 2022)

5.1 Objetivo del proyecto, obra o actividad y su justificación

a) Objetivo

- El objetivo del proyecto denominado “**ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE**”, es la colocación de postes de aluminio con luminarias tipo LED y reemplazo de luminarias.
- Cumplir con la legislación y normas vigentes aplicables a proyectos de la industria energética, según los requisitos establecidos en el Decreto N° 123 de 14 de agosto de 2009.

b) Obra o actividad

Construcción de alumbrado público, correspondientes al Proyecto **Alumbrado Público David-Boquete**, según los requerimientos establecidos dentro del Decreto Ejecutivo 123 de 14 de agosto de 2009.

c) Justificación del proyecto

Brindar una mejor iluminación entre la vía David y Boquete para aumentar la visibilidad y seguridad a lo largo de la vía.

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

El Alumbrado Público que se construirá transcurrirá por el área de servidumbre vial entre los distritos de David, Dolega y Boquete. Las coordenadas del polígono son las que se presentan en el cuadro 3.

Cuadro 3. Coordenadas UTM (WGS-84)

NOMBRE	DESCRIPCION	X	Y
PP01	C-9m	343701.901	935605.012
PP02	C-9m	343706.973	935654.759
PP03	C-9m	343706.506	935714.197
PP04	C-9m	343696.455	935763.374
PP05	C-9m	343677.243	935825.47
PP06	C-9m	343660.915	935872.715
PP07	C-9m	343644.324	935919.893
PP08	C-9m	343631.419	935956.806
PP09	C-9m	343618.443	935994.642
PP10	C-9m	343603.342	936045.518
PP11	C-9m	343593.126	936094.369
PP12	C-9m	343586.959	936139.367
PP13	C-9m	343582.104	936188.498
PP14	C-9m	343580.954	936238.528
PP15	C-9m	343584.632	936404.451
PP16	C-9m	343587.106	936454.389
PP17	C-9m	343590.373	936504.281
PP18	C-9m	343578.138	936553.025
PP19	C-9m	343581.476	936602.913
PP20	C-9m	343581.966	936652.911
PP21	C-9m	343579.598	936702.855

PP22	C-9m	343570.932	936752.099
PP23	C-9m	343564.561	936801.598
PP24	C-9m	343567.802	936851.412
PP25	C-9m	343575.816	936890.532
PP26	C-9m	343587.9	936934.951
PP49	C-9m	343485.865	942569.967
PP50	C-9m	343492.828	942619.48
PP51	C-9m	343498.643	942669.156
PP52	C-9m	343505.687	942718.635
PP53	C-9m	343513.845	942767.963
PP54	C-9m	343520.995	942817.446
PP55	C-9m	343526.539	942867.134
PP56	C-9m	343532.609	942916.763
PP57	C-9m	343538.279	942966.44
PP58	C-9m	343545.046	943015.98
PP59	C-9m	343551.742	943065.529
PP60	C-9m	343558.432	943115.026
PP61	C-9m	343565.132	943164.629
PP62	C-9m	343571.827	943214.179
PP72	C-14m	343311.863	948620.491
PP73	C-14m	343313.368	948670.469
PP74	C-14m	343317.951	948720.258
PP75	C-14m	343324.639	948769.809
PP76	C-14m	343333.355	948819.043
PP77	C-14m	343343.411	948868.022
PP78	C-14m	343353.272	948917.04
PP79	C-14m	343363.503	948963.937
PP80	C-14m	343372.715	949009.005
PP81	C-14m	343381.928	949049.982
PP82	C-14m	343391.414	949099.074

PP83	C-14m	343401.463	949148.054
PP84	C-14m	343411.513	949197.033
PP85	C-14m	343422.105	949245.898
PP86	C-14m	343433.048	949294.686
PP87	C-14m	343443.865	949343.502
PP88	C-14m	343454.081	949392.447
PP89	C-14m	343464.109	949441.431
PP90	C-14m	343473.965	949490.45
PP91	C-14m	343484.449	949539.339
PP92	C-14m	343495.782	949588.037
PP93	C-14m	343506.084	949636.964
PP94	C-14m	343516.614	949685.841
PP95	C-14m	343527.555	949734.596
PP96	C-14m	343538.757	949783.36
PP97	C-14m	343548.161	949824.294
PP98	C-14m	343556.818	949873.539
PP99	C-14m	343566.414	949922.609
PP100	C-14m	343576.679	949971.544
PP101	C-14m	343587.226	950020.419
PP102	C-14m	343597.856	950069.276
PP103	C-14m	343608.422	950118.147
PP104	C-14m	343619.045	950167.005
PP105	C-14m	343629.47	950215.907
PP106	C-14m	343639.783	950264.831
PP107	C-14m	343650.072	950313.761
PP108	C-14m	343661.242	950362.498
PP109	C-14m	343671.228	950411.49
PP110	C-14m	343681.731	950460.375
PP111	C-14m	343690.781	950501.388
PP112	C-14m	343696.761	950542.96

PP113	C-14m	343692.483	950607.819
PP114	C-14m	343681.572	950646.302
PP115	C-14m	343661.226	950691.976
PP116	C-14m	343639.927	950725.833
PP117	C-14m	343613.54	950755.895
PP118	C-14m	343585.786	950781.851
PP119	C-14m	343548.392	950815.029
PP120	C-14m	343512.055	950849.375
PP121	C-14m	343486.742	950892.509
PP122	C-14m	343474.582	950935.835
PP123	C-14m	343466.588	950983.164
PP124	C-14m	343462.909	951068.083
PP125	C-14m	343461.149	951118.053
PP126	C-14m	343458.071	951167.958
PP127	C-14m	343454.81	951217.843
PP128	C-14m	343451.483	951267.732
PP129	C-14m	343449.567	951317.709
PP130	C-14m	343447.843	951367.666
PP131	C-14m	343445.391	951417.616
PP132	C-14m	343443.523	951467.588
PP133	C-14m	343441.032	951517.52
PP134	C-14m	343438.101	951567.435
PP135	C-14m	343435.81	951617.382
PP136	C-14m	343433.503	951667.329
PP137	C-14m	343431.042	951717.268
PP138	C-14m	343428.527	951766.204
PP139	C-14m	343425.528	951811.103
PP140	C-14m	343422.996	951851.023
PP141	C-14m	343417.774	951890.686
PP145	C-14m	343398.752	952298.074

PP146	C-14m	343397.762	952349.175
PP147	C-14m	343395.097	952398.994
PP148	C-14m	343391.383	952448.855
PP149	C-14m	343389.311	952499.813
PP150	C-14m	343387.14	952549.766
PP151	C-14m	343384.043	952599.67
PP152	C-14m	343378.826	952651.408
PP153	C-14m	343375.302	952701.283
PP154	C-14m	343362.936	952751.792
PP155	C-14m	343347.353	952799.301
PP156	C-14m	343327.432	952845.162
PP157	C-14m	343307.213	952889.795
PP158	C-14m	343286.422	952935.268
PP159	C-14m	343265.664	952980.755
PP160	C-14m	343244.929	953026.253
PP161	C-14m	343222.939	953071.158
PP162	C-14m	343202.501	953116.79
PP163	C-14m	343182.056	953162.419
PP164	C-14m	343161.8	953208.035
PP165	C-14m	343141.095	953253.645
PP166	C-14m	343120.533	953299.222
PP167	C-14m	343099.828	953344.733
PP168	C-14m	343078.406	953389.912
PP169	C-14m	343057.418	953435.293
PP170	C-14m	343036.887	953480.884
PP171	C-14m	343016.237	953526.42
PP172	C-14m	342995.57	953571.949
PP173	C-14m	342975.405	953616.614
PP174	C-14m	342954.864	953662.193
PP175	C-14m	342934.271	953707.756

PP176	C-14m	342913.89	953753.413
PP177	C-14m	342893.581	953799.103
PP178	C-14m	342872.859	953844.607
PP179	C-14m	342852.118	953890.102
PP180	C-14m	342831.405	953935.61
PP181	C-14m	342810.819	953981.175
PP182	C-14m	342790.483	954026.853
PP183	C-14m	342769.77	954072.361
PP184	C-14m	342748.574	954117.646
PP185	C-14m	342728.388	954163.39
PP186	C-14m	342708.07	954209.076
PP187	C-14m	342689.281	954255.411
PP188	C-14m	342668.748	954301
PP189	C-14m	342646.628	954345.842
PP190	C-14m	342628.028	954392.253
PP191	C-14m	342607.259	954437.735
PP192	C-14m	342586.626	954483.28
PP193	C-14m	342565.959	954528.808
PP194	C-14m	342545.27	954574.327
PP195	C-14m	342523.231	954619.208
PP196	C-14m	342502.999	954664.932
PP197	C-14m	342483.019	954710.766
PP198	C-14m	342462.147	954756.202
PP199	C-14m	342440.725	954801.38
PP200	C-14m	342419.745	954846.766
PP201	C-14m	342399.386	954892.433
PP202	C-14m	342379.023	954938.098
PP203	C-14m	342358.652	954983.761
PP204	C-14m	342338.281	955029.423
PP205	C-14m	342317.625	955074.957

PP206	C-14m	342296.905	955120.461
PP207	C-14m	342276.365	955166.048
PP208	C-14m	342256.115	955211.763
PP209	C-14m	342235.737	955257.422
PP210	C-14m	342215.266	955303.039
PP211	C-14m	342195.304	955346.692
PP212	C-14m	342175.169	955392.458
PP213	C-14m	342154.401	955437.941
PP214	C-14m	342133.653	955483.433
PP215	C-14m	342113.711	955527.095
PP216	C-14m	342092.93	955572.572
PP217	C-14m	342072.31	955618.122
PP218	C-14m	342051.813	955663.727
PP219	C-14m	342031.322	955709.336
PP220	C-14m	342010.65	955754.863
PP221	C-14m	341992.224	955801.328
PP222	C-14m	341950.267	955891.994
PP223	C-14m	341929.166	955937.323
PP224	C-14m	341908.067	955982.654
PP225	C-14m	341887.363	956028.166
PP226	C-14m	341869.073	956074.7
PP227	C-14m	341848.883	956120.442
PP228	C-14m	341828.524	956166.111
PP229	C-14m	341806.592	956211.044
PP230	C-14m	341785.923	956256.571
PP231	C-14m	341765.253	956302.099
PP232	C-14m	341744.584	956347.627
PP233	C-14m	341723.967	956393.178
PP234	C-14m	341703.369	956438.738
PP235	C-14m	341682.774	956484.3

PP236	C-14m	341662.179	956529.861
PP237	C-14m	341641.707	956575.488
PP238	C-14m	341621.334	956621.139
PP239	C-14m	341600.882	956666.765
PP240	C-14m	341580.431	956712.391
PP241	C-14m	341559.95	956758.004
PP242	C-14m	341539.469	956803.617
PP243	C-14m	341519.182	956849.316
PP244	C-14m	341498.948	956895.039
PP245	C-14m	341478.421	956940.632
PP246	C-14m	341457.736	956986.152
PP247	C-14m	341437.431	957029.647
PP248	C-14m	341416.62	957072.9
PP249	C-14m	341394.684	957117.831
PP250	C-14m	341372.618	957162.698
PP251	C-14m	341347.719	957206.053
PP252	C-14m	341327.493	957246.259
PP253	C-14m	341306.083	957291.436
PP254	C-14m	341286.736	957337.541
PP255	C-14m	341265.917	957383.001
PP256	C-14m	341269.38	957437.811
PP257	C-14m	341247.202	957482.624
PP258	C-14m	341225.025	957527.436
PP259	C-14m	341202.848	957572.249
PP260	C-14m	341180.67	957617.061
PP261	C-14m	341158.509	957661.882
PP262	C-14m	341136.343	957706.7
PP267	C-14m	341114.178	957751.519
PP268	C-14m	341092.011	957796.339
PP269	C-14m	341069.965	957841.214

PP270	C-14m	341047.861	957886.063
PP271	C-14m	341025.723	957930.894
PP272	C-14m	341003.303	957975.586
PP273	C-14m	340980.883	958020.278
PP274	C-14m	340958.798	958065.134
PP275	C-14m	340937.044	958110.154
PP276	C-14m	340915.136	958155.098
PP277	C-14m	340892.759	958199.811
PP278	C-14m	340843.553	958299.289
PP279	C-14m	340821.145	958343.984
PP280	C-14m	340799.789	958389.192
PP281	C-14m	340780.122	958435.162
PP282	C-14m	340760.836	958481.287
PP283	C-14m	340743.055	958528.011
PP284	C-14m	340726.041	958575.028
PP285	C-14m	340709.973	958622.372
PP286	C-14m	340696.133	958670.415
PP287	C-14m	340682.655	958718.563
PP288	C-14m	340670.111	958766.953
PP289	C-14m	340658.876	958815.67
PP290	C-14m	340649.047	958864.694
PP291	C-14m	340639.217	958913.719
PP292	C-14m	340629.388	958962.743
PP293	C-14m	340619.843	959011.823
PP294	C-14m	340610.407	959060.925
PP295	C-14m	340600.671	959109.967
PP296	C-14m	340590.917	959159.007
PP297	C-14m	340581.066	959208.027
PP298	C-14m	340571.304	959257.065
PP299	C-14m	340561.507	959306.095

PP300	C-14m	340551.687	959355.122
PP301	C-14m	340542.179	959404.209
PP302	C-14m	340532.839	959453.329
PP303	C-14m	340523.369	959502.424
PP304	C-14m	340513.978	959551.534
PP305	C-14m	340504.469	959600.621
PP306	C-14m	340494.756	959649.668
PP307	C-14m	340484.721	959698.651
PP308	C-14m	340474.418	959747.578
PP309	C-14m	340464.808	959796.641
PP310	C-14m	340455.554	959845.777
PP311	C-14m	340446.012	959894.858
PP312	C-14m	340436.39	959943.923
PP313	C-14m	340426.56	959992.946
PP314	C-14m	340417.234	960042.068
PP315	C-14m	340407.909	960091.191
PP316	C-14m	340398.032	960140.198
PP317	C-14m	340388.11	960189.204
PP318	C-14m	340378.189	960238.21
PP318A	H-12m	340372.949	960264.52
PP319	C-14m	340368.413	960287.292
PP319A	C-14m	340360.143	960330.059
PP320	C-14m	340349.165	960385.357
PP321	C-14m	340339.597	960434.348
PP322	C-14m	340329.958	960483.492
PP323	C-14m	340321.094	960532.695
PP324	C-14m	340313.404	960582.1
PP325	C-14m	340310.775	960632.019
PP326	C-14m	340312.158	960681.971
PP327	C-14m	340318.284	960731.571

PP328	C-14m	340329.781	960780.214
PP329	C-14m	340345.204	960827.746
PP330	C-14m	340364.672	960873.801
PP331	C-14m	340384.641	960919.64
PP332	C-14m	340405.161	960965.234
PP333	C-14m	340425.723	961010.809
PP334	C-14m	340446.057	961056.488
PP335	C-14m	340467.015	961101.881
PP336	C-14m	340488.207	961147.168
PP337	C-14m	340509.457	961192.428
PP338	C-14m	340532.034	961237.014
PP339	C-14m	340555.342	961291.981
PP340	C-14m	340577.079	961339.523
PP341	C-14m	340592.819	961374.223
PP342	C-14m	340613.579	961419.709
PP343	C-14m	340634.276	961465.225
PP344	C-14m	340654.874	961510.785
PP345	C-14m	340675.357	961556.396
PP346	C-14m	340696.128	961601.876
PP347	C-14m	340717.337	961647.155
PP348	C-14m	340738.475	961692.467
PP349	C-14m	340759.088	961738.02
PP349A	H-12m	340767.87	961757.246
PP350	C-14m	340779.851	961783.505
PP351	C-14m	340800.704	961828.939
PP352	C-14m	340821.379	961874.474
PP353	C-14m	340841.951	961920.046
PP354	C-14m	340862.723	961965.526
PP355	C-14m	340883.709	962010.909
PP356	C-14m	340903.122	962056.975

PP357	C-14m	340920.291	962103.922
PP358	C-14m	340935.615	962151.513
PP359	C-14m	340947.326	962200.114
PP360	C-14m	340957.018	962249.166
PP361	C-14m	340967.368	962298.081
PP362	C-14m	340978.016	962346.934
PP363	C-14m	340988.601	962395.801
PP364	C-14m	340999.137	962444.678
PP365	C-14m	341009.573	962493.577
PP366	C-14m	341019.882	962542.503
PP367	C-14m	341029.974	962591.473
PP368	C-14m	341040.038	962640.45
PP369	C-14m	341050.349	962689.375
PP370	C-14m	341060.776	962738.279
PP371	C-14m	341071.363	962787.142
PP372	C-14m	341082.083	962835.982
PP373	C-14m	341092.892	962884.797
PP374	C-14m	341105.793	962933.097
PP375	C-14m	341121.085	962980.676
PP376	C-14m	341139.409	963027.185
PP377	C-14m	341160.541	963072.494
PP378	C-14m	341184.308	963116.477
PP379	C-14m	341208.557	963160.202
PP380	C-14m	341232.916	963203.868
PP381	C-14m	341257.244	963247.55
PP381A	H-12m	341261.802	963255.735
PP382	C-14m	341281.572	963291.232
PP383	C-14m	341305.759	963334.999
PP384	C-14m	341329.991	963378.728
PP385	C-14m	341354.217	963422.467

PP386	C-14m	341378.447	963466.204
PP387	C-14m	341402.678	963509.94
PP388	C-14m	341426.908	963553.677
PP389	C-14m	341451.334	963597.304
PP390	C-14m	341476.848	963639.887
PP391	C-14m	341500.113	963684.601
PP392	C-14m	341523.897	963728.576
PP393	C-14m	341548.215	963772.263
PP394	C-14m	341572.596	963815.916
PP395	C-14m	341597.006	963859.552
PP396	C-14m	341621.27	963903.27
PP397	C-14m	341645.514	963947.003
PP398	C-14m	341669.567	963990.833
PP399	C-14m	341693.649	964034.652
PP400	C-14m	341718.292	964078.147
PP401	C-14m	341741.154	964120.063
PP402	C-14m	341766.222	964165.912
PP403	C-14m	341790.187	964209.795
PP404	C-14m	341814.701	964253.367
PP405	C-14m	341838.998	964297.072
PP406	C-14m	341864.822	964343.366
PP407	C-14m	341887.42	964384.56
PP408	C-14m	341911.498	964428.387
PP409	C-14m	341935.861	964472.044
PP410	C-14m	341960.202	964515.719
PP411	C-14m	341984.543	964559.394
PP412	C-14m	342008.884	964603.069
PP412A	H-12m	342018.255	964619.879
PP413	C-14m	342033.231	964646.744
PP414	C-14m	342057.566	964690.419

PP415	C-14m	342081.877	964734.111
PP416	C-14m	342106.324	964777.726
PP417	C-14m	342130.381	964821.558
PP418	C-14m	342153.73	964865.764
PP419	C-14m	342175.614	964910.717
PP420	C-14m	342195.495	964956.53
PP421	C-14m	342212.23	965003.644
PP422	C-14m	342227.694	965051.188
PP423	C-14m	342240.8	965099.418
PP424	C-14m	342253.505	965147.642
PP425	C-14m	342260.114	965197.126
PP426	C-14m	342265.068	965246.922
PP427	C-14m	342269.126	965296.757
PP399	C-9m	344137.274	945967.486
PP400	C-9m	344118.341	945921.209
PP401	C-9m	344097.095	945875.948
PP402	C-9m	344071.849	945832.789
PP403	C-9m	344042.907	945792.017
PP404	C-9m	344011.052	945753.478
PP405	C-9m	343978.186	945715.797
PP406	C-9m	343945.332	945678.106
PP407	C-9m	343914.811	945638.502
PP408	C-9m	343889.04	945595.655
PP409	C-9m	343868.687	945549.985
PP410	C-9m	343853.639	945502.303
PP411	C-9m	343842.083	945453.657
PP412	C-9m	343833.886	945404.334
PP413	C-9m	343820.356	945356.199
PP414	C-9m	343802.186	945309.618

PP415	C-9m	343779.379	945265.122
PP416	C-9m	343752.204	945223.152
PP417	C-9m	343725.029	945181.181
PP418	C-9m	343697.793	945139.25
PP419	C-9m	343670.519	945097.344
PP420	C-9m	343647.919	945064.341
PP421	C-9m	343621.013	945022.197
PP424	C-9m	343187.366	944369.524
PP425	C-9m	343162.388	944331.492
PP426	C-9m	343112.184	944256.806
PP427	C-9m	343081.389	944208.84
PP428	C-9m	343058.183	944170.285
PP429	C-9m	343033.656	944130.223
PP430	C-9m	343010.872	944092.551
PP431	C-9m	342987.769	944053.166
PP432	C-9m	342962.265	944010.15
PP433	C-9m	342939.974	943971.039
PP434	C-9m	342915.794	943930.736
PP435	C-9m	342893.045	943893.103
PP436	C-9m	342868.335	943854.303
PP437	C-9m	342843.028	943811.151
PP438	C-9m	342822.558	943775.627
PP439	C-9m	342799.58	943736.966
PP440	C-9m	342781.034	943705.761
PP441	C-9m	342755.488	943662.78
PP442	C-9m	342730.103	943619.673
PP443	C-9m	342704.746	943576.61
PP444	C-9m	342679.895	943533.223
PP445	C-9m	342654.823	943489.963
PP445A	C-9m	342666.887	943483.266

PP447	C-9m	342529.066	943251.53
PP448	C-9m	342517.653	943202.85
PP449	C-9m	342512.105	943158.194
PP450	C-9m	342512.668	943113.197
PP451	C-9m	342518.725	943068.607
PP452	C-9m	342529.374	943019.754
PP453	C-9m	342539.003	942970.675
PP454	C-9m	342551.752	942922.291
PP455	C-9m	342562.521	942873.464
PP456	C-9m	342573.191	942824.616
PP457	C-9m	342584.112	942775.642
PP458	C-9m	342594.806	942726.98
PP459	C-9m	342605.606	942678.16
PP460	C-9m	342616.42	942629.343
PP469	C-9m	342931.822	941224.166
PP470	C-9m	342942.573	941175.336
PP471	C-9m	342954.971	941119.7
PP472	C-9m	342966.129	941070.961
PP473	C-9m	342974.247	941035.137
PP474	C-9m	342974.064	940984.634
PP475	C-9m	342988.569	940937.232
PP476	C-9m	343002.359	940889.171
PP477	C-9m	343014.278	940840.612
PP478	C-9m	343024.375	940791.642
PP479	C-9m	343035.42	940737.242
PP480	C-9m	343045.72	940688.313
PP481	C-9m	343055.683	940639.316
PP482	C-9m	343065.646	940590.319
PP483	C-9m	343075.869	940541.375
PP484	C-9m	343085.691	940492.349

PP486	C-9m	343105.924	940257.057
PP487	C-9m	343107.978	940202.82
PP488	C-9m	343107.334	940152.825
PP489	C-9m	343105.51	940102.858

(Fuente: Plano de proyecto, Promotor 2022)

En la sección de anexos, se encuentra visible el **Mapa de ubicación geográfica, escala 1:50,000.**

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

El Estudio de Impacto Ambiental del proyecto, tiene las siguientes bases legales:

- Constitución Política de la República de Panamá de 1972, que en el Capítulo Séptimo del Título III en los artículos 114 al 117 nos habla del régimen ecológico.
- Ley Nº 8 de 25 de marzo de 2015. Crea el Ministerio de Ambiente y dicta otras disposiciones.
- Ley No 41 de 1 de julio de 1998. Ley General del Ambiente de la República de Panamá. 1998.
- Ley Nº 1 de 3 de febrero de 1994, “Por la cual se establece la Legislación Forestal de la República de Panamá y se dictan otras disposiciones”. Esta ley acota, en su capítulo I, que su finalidad es la protección, conservación, mejoramiento, acrecentamiento, educación, manejo y aprovechamiento de los recursos forestales del país.
- Ley Nº 24 de 7 de junio de 1995, “Por la cual se establece la Legislación de Vida Silvestre y se dictan otras disposiciones.
- Ley No. 14 (18/mayo/2007) que adopta el Código Penal en su Título XIII sobre Delitos contra el Ambiente.
- Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009, por el cual se reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley 41 del 1 de julio de 1998, General del Ambiente de la República de Panamá y se deroga el Decreto Ejecutivo 209 del 5 de septiembre de 2006.

- Decreto Ejecutivo No 155 del 5 de agosto de 2011. Que modifica el Decreto Ejecutivo No 123 del 14 de agosto de 2009. Decreto Ejecutivo No 975 de 23 de agosto de 2012, que modifica el artículo 20 del Decreto Ejecutivo 123.
- Resolución N° AG-0235-2003-09-16 de la ANAM “Por la cual se establece la tarifa para el pago en concepto de Indemnización Ecológica, por expedición de los permisos de tala raza y eliminación de sotobosque o formaciones de gramíneas, que se requiera para la ejecución de obras de desarrollo, infraestructuras y edificaciones.
- Decreto Ejecutivo No 248 del 31 de octubre de 2019, por la cual se suspende el uso de la plataforma denominada PREFASIA y dicta otras disposiciones del MINISTERIO DE AMBIENTE.

Seguridad Laboral e Higiene Industrial

- Ley 44 de 12 de agosto de 1995, por la cual se dictan las normas para regularizar y modernizar las relaciones laborales.
- Decreto Ejecutivo 2 de 15 de febrero de 2008. Por el cual se reglamenta la Seguridad, Salud e Higiene en la Industria de la Construcción.
- Decreto de Gabinete No 68 del 31 de marzo de 1970. Centraliza la responsabilidad de atender los riesgos profesionales en la Caja de Seguro Social (CSS), para los servidores públicos y privados.
- Resolución N°45,588-2011 -J.D. "Reglamento General de Prevención de los Riesgos Profesionales y de seguridad e higiene en el trabajo

Normas de Calidad de Ruido y Vibraciones

- Decreto Ejecutivo N.º 306, de 4 de septiembre de 2002. Que adopta el reglamento para el control del ruido en espacios públicos, áreas residenciales o de habitación, así como ambientes laborales. (G. O. 24, 635). Modificado por el Decreto Ejecutivo N° 1 de 15 de enero de 2004 (G.O. 24,970).
- Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 45-2000. Por el cual se establecen las condiciones de "Higiene y seguridad industrial condiciones de higiene y seguridad en ambientes de trabajo donde se genere vibraciones". Este reglamento tiene

como objetivo establecer las medidas para proteger la salud de los trabajadores y mejorar las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se generen o transmitan vibraciones que por su nivel de transmisión y tiempo de exposición sean capaces de alterar la salud de los trabajadores, así como establecer la correlación entre los niveles máximos permisibles de vibraciones y los tiempos máximos de exposición por jornada de trabajo.

- Decreto Ejecutivo N° 1 (de 15 de enero de 2004). Que determina los niveles de ruido para las áreas residenciales e industriales.

Normas Medioambientales de Naturgy.

- Directrices mínimas ambientales para proyectos singulares de alumbrado público.

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

Durante la vigencia del proyecto se contemplan las fases de planificación, construcción, operación y abandono.

5.4.1 Planificación

La fase de Planificación es la etapa inicial de todo proyecto, incluye actividades de oficinas, como contratación de la mano de obra en general diseño de la obra, confección de planos, preparación de presupuesto, tramitación del financiamiento, contratación del Estudio de Impacto Ambiental, y demás trámites previos a la fase de construcción.

5.4.2 Construcción/ejecución

La construcción de la línea se realizará por la servidumbre vial por lo que no serán afectados predios privados.

El marcado de las excavaciones consiste en la verificación de las distancias de los postes y marca de la excavación de cada poste, según el plano respectivo, por parte de un equipo de topógrafos.

Las actividades para desarrollar en esta fase incluyen:

- **Levantamiento Topográfico:** consiste en la correcta demarcación del alumbrado y la ubicación correcta de los postes atendiendo a la servidumbre pública.
- **Replanteo de Postes:** se realizará el replanteo de todos los postes del alumbrado, atendiendo el levantamiento topográfico.
- **Transporte de Material y Equipo a zona de proyecto:** consiste en el traslado de las estructuras de apoyo y demás elementos constructivos hasta el sitio de montaje.
- **Tala y Poda:** se realizarán con el fin de cumplir con los requerimientos de la compañía de distribución eléctrica, se procurará la colocación de postes en las zonas desprovistas de árboles para evitar la tala.
- **Excavaciones y obras civiles:** Consiste en la limpieza del sitio del poste, de la vegetación existente en un área de aproximadamente .57 metros cuadrados, la excavación se realizará en forma mecánica y manual, los postes se montarán sobre el suelo apisonándolo antes de poner el poste para evitar hundimientos. Una vez terminadas las obras, se llenará la excavación con el material existente, el material sobrante quedará dispuesto uniformemente en el mismo sitio de cada poste.
- **Montajes de los Postes:** La localización de los postes, al estar a escala en los planos, podría variar en el terreno, teniendo el contratista la responsabilidad antes de proceder a la realización de los trabajos, de verificar la adecuada localización de estos y de sus vientos, de tal forma que no interfieran con entradas o que originen otro tipo de obstrucciones. Estos habrán de montarse garantizando su nivelación hasta una tolerancia de verticalidad de 0.2 % sobre la altura. Por tratarse de postes pesados, se recomienda sean izados con pluma o grúa, evitando que el aparejo dañe las aristas o montantes del poste.
- **Tomas a tierra.**
- **Acopio, armado e izado de los apoyos:** Se instalarán los postes atendiendo las normas de Naturgy.
- **Tendido y regulado de conductores.**
- **Instalaciones eléctricas y colocación de accesorios y luminarias.**

- **Conexiones y puesta en servicio:** Realizar las inspecciones para cumplir con los requerimientos necesarios para la interconexión del sistema.

5.4.3 Operación

Esta fase consiste en la iluminación nocturna en forma continua, en las áreas donde se desarrollará el proyecto. En la misma se realizarán exploraciones periódicas por parte del personal de la empresa con el fin de reparar luminarias en mal estado y en caso de darse se procederá a la poda de vegetación dentro de la zona de servidumbre y se solicitarán los permisos respectivos para esta actividad.

5.4.4 Abandono

El proyecto tendrá una vida útil permanente. El Alumbrado Público no tiene establecido una etapa de abandono, pero al terminar la fase de construcción se dejará el área libre de desechos, los mismos serán recogidos y depositados en vertederos autorizados.

5.5 Infraestructura a desarrollar y equipo a utilizar

- a) **Infraestructura a desarrollar:** Para el desarrollo del proyecto se contemplan el establecimiento de:
 - Instalación de postes y tendido aéreo.
 - Instalación de Luminarias
- b) **Equipo a utilizar:** Durante la fase construcción (instalación) se utilizará:
 - Coas, palas
 - Carretillas
 - Motosierras
 - Camiones
 - Carros canasta
 - Camiones equipados con perforador
 - Camiones equipados con grúa.

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

Durante la construcción del alumbrado se requerirán de lámparas LED, postes de aluminio serán comprados a proveedores especializados, cableado eléctrico, tornillos de anclaje, pernos, solo se requerirá de combustible para los equipos de instalación y vehículos, el mismo será adquirido en comercios locales.

Los insumos que se utilizarán para la construcción de las bases de los postes son: cemento, arena, piedra, concreto premezclado, acero, materiales de electricidad, chapas metálicas, además de los equipos de protección personal (guantes, cascos, gafas, botas, uniformes) y primeros auxilios.

Mientras que en la fase de operación no se requerirá de insumos.

5.6.1 Necesidades de servicios básicos (agua, energía, aguas servidas, vías de acceso, transporte público, otros)

- **Agua:** El agua potable para consumo del personal que laborará en el proyecto se obtendrá mediante la compra de garrafas de agua por parte de la empresa contratista, en la etapa de operación no se requerirá de este suministro.
- **Energía Eléctrica:** no se requerirá de energía eléctrica para la construcción del proyecto, de ser necesario se utilizarán generadores o equipos electrógenos, en la etapa de operación se conectará a la red de Naturgy (EDECHI).
- **Aguas servidas:** Las aguas residuales serán manejadas a través de baños químicos portátiles, el mantenimiento y saneamiento de estos estará a cargo de la empresa a la que se les alquile y que deben estar autorizadas por la Autoridad competente para desarrollar esa actividad. En la etapa de operación no se generarán aguas servidas.
- **Vías de acceso:** La línea será construida por la servidumbre vial, por lo que no será necesario construir nuevas vías de acceso. El acceso corresponde a la ruta 41 desde David hasta Alto Boquete.
- **Transporte Público:** para acceder al área del proyecto, se puede utilizar el transporte selectivo, colectivo o vehículos particulares ya que la construcción del alumbrado será a lo largo de la vía de David hasta Alto Boquete, en donde convergen una serie de rutas de transporte.

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

Durante la etapa de construcción la mano de obra a contratar por la empresa será la siguiente:

- Ingeniero Civil
- Ingeniero Ambiental
- Ayudantes Generales.
- Electricista.
- Operador de equipo pesado.
- Mano de Obra no calificada.

Durante la etapa de operación no se requerirá mano de obra. Eventualmente se contratará personal para trabajos de reemplazo de lámparas y mantenimiento (poda).

5.7 Manejo y disposición de desechos en todas las fases

El manejo y disposición de los desechos en todas sus fases son enunciados a continuación.

5.7.1 Sólidos

- **Fase de Planificación:** En la etapa de planificación no se producen desechos sólidos que afectan el área del proyecto, ni su entorno.
- **Fase de Construcción:** En esta fase se generarán desechos arbóreos, producto de las actividades de poda y tala. Durante esta fase también se producirán desechos sólidos de los trabajadores (envases de comidas y bebidas) y materiales resultantes de la instalación de la línea. Pero los mismos serán recogidos y depositados en los vertederos autorizados.
- **Fase de Operación:** En la etapa de operación no se generarán desechos sólidos.
- **Fase de Abandono:** Durante la fase de abandono no se generarán desechos sólidos.

5.7.2 Líquidos

- **Fase de Planificación:** En la fase de planificación no se generan desechos líquidos.
- **Fase de construcción (instalación):** Durante esta fase se generarán desechos líquidos producto de las necesidades fisiológicas del personal, para ello, se alquilarán letrinas portátiles, cuyo mantenimiento lo hará la empresa que los suministra.
- **Fase de Operación:** En la fase de operación no se generan desechos líquidos.
- **Fase de Abandono:** en la fase de abandono no se generan desechos líquidos.

5.7.3 Gaseosos

- **Fase de Planificación:** No se generan desechos gaseosos.
- **Fase de Construcción:** Las emisiones gaseosas que se pueden generar en la fase de construcción, será producto de la combustión interna y externa de los motores, por el uso de maquinarias con emisiones de CO₂, CO, NO_x, puede ser disminuido con el uso de equipos y maquinarias en buen estado mecánico y mantenimiento permanente, fuera del área del proyecto.
- **Fase de operación:** No se generará desechos gaseosos durante la fase de operación.
- **Fase de Abandono:** No se generará desechos gaseosos en la fase de abandono.

5.8 Concordancia con el Plan de Uso de Suelo

El área donde se desarrollará el proyecto es sobre la servidumbre pública, el sitio es colindante a áreas semiurbanas y rurales y no afecta con los planes de uso de suelos, el área ya está intervenida por líneas eléctricas y alumbrado público, por lo que la realización del proyecto está en concordancia con el uso de suelo.

5.9 Monto global de la inversión

El monto global de inversión requerido para la realización del proyecto es de aproximadamente B/. 1,270,620.25 (un millón doscientos setenta mil seiscientos veinte balboas con 25/100).

6.0 DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO

En esta sección se muestra de manera integrada los diferentes factores que componen el ambiente físico del área a lo largo del proyecto. La información correspondiente contiene la información relacionada con la caracterización del suelo, topografía, hidrología, calidad de las aguas superficiales, calidad de aire, ruido del proyecto frente a amenazas naturales en el área.

6.1 Formaciones Geológicas Regionales

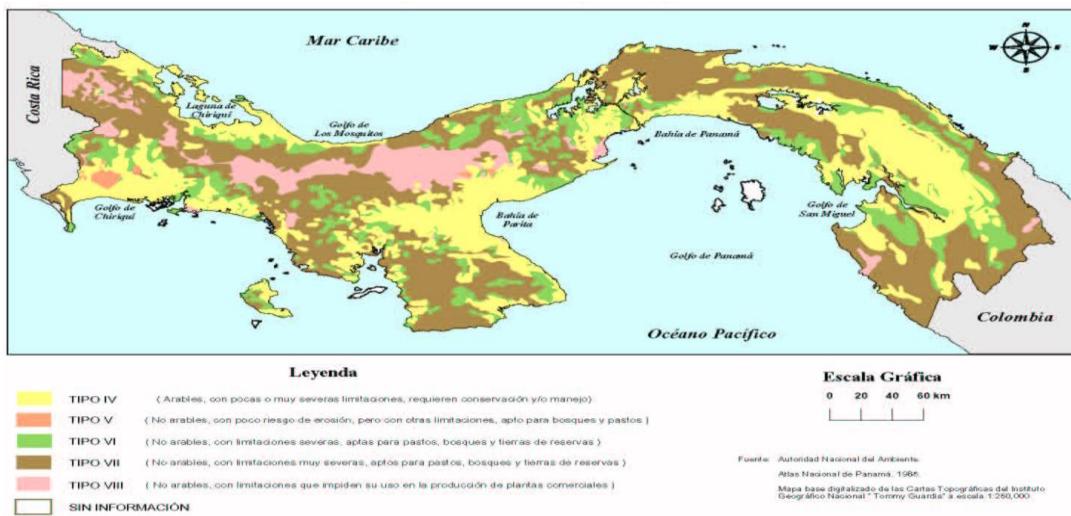
(No aplica por ser un Estudio Categoría I)

6.2 Geomorfología

(No aplica por ser un Estudio Categoría I)

6.3 Caracterización del suelo

Conforme al mapa de capacidad agrológica, en la zona del proyecto se presentan suelos TIPO IV. Los suelos TIPO IV, son descritos como arables con pocas o muy severas limitaciones y requieren conservación y/o manejo.

Figura N°3. Capacidad Agrológica de Suelos

(Fuente: Ministerio de Ambiente, 2022)

6.3.1 La descripción del uso del suelo

Actualmente los suelos son utilizados para actividades de distribución de energía eléctrica, alumbrado público, locales comerciales, viviendas, residenciales, restaurantes, supermercado, lotes baldíos, fincas entre otros.

6.3.2 Deslinde de la propiedad

Los terrenos donde transcurrirá el alumbrado público forman parte de la servidumbre vial del Ministerio de Obras Públicas y Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial. Se adjunta nota de servidumbre.

6.4 Topografía

El terreno es caracterizado por ser de relieve plano con pendientes suaves en su mayor parte, las mismas son de forma convexa o cóncava. Esta topografía va de acuerdo al contorno accedente que lleva la ruta David – Boquete.

Figura 4. Topografía del terreno



(Fuente: J. Pineda, 2022).

6.5 Clima

(No aplica por ser un Estudio Categoría I)

6.6 Hidrología

A lo largo del alineamiento se cruzan varios cuerpos de agua entre los que se destacan el Río Majagua, Río David y el Río Cochea, los cuales pertenecen a la cuenca hidrográfica 108 (Río Chiriquí) y la misma no será afectada por el proyecto, ya que el tendido del alumbrado público es aéreo y no tendrá contacto con ninguna fuente de agua superficial.

6.6.1 Calidad de aguas superficiales

El alumbrado por construir no afecta la calidad de las aguas, pues su recorrido es aéreo. Durante el desbroce y apertura de hoyos para los postes, no se afectarán significativamente los parámetros de calidad de agua ya que las obras para el alumbrado se limitan a la servidumbre de carretera y por ser una obra de rápido avance, el material sobrante será retirado en forma ordenada e inmediata del área.

6.7 Calidad de aire

Se considera que la calidad del aire ambiental es buena. No hay otras fuentes de emisiones fija, a excepción de vehículos que circulan en la vía. El desarrollo del proyecto no afectará significativamente la calidad del aire.

6.7.1 Ruido

Los actuales niveles de ruido en el área están en un rango de bajo a moderada intensidad durante el día y la noche. No existen en la zona fuentes generadoras de ruido que puedan afectar la población, durante la fase de construcción los ruidos serán puntuales y temporales.

6.7.2 Olores

Durante el trabajo de campo no se percibieron fuentes generadoras de olores molestos.

7.0 DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO

En todo el trayecto del proyecto se evidencia que ha sido intervenido anteriormente, por lo tanto, el ambiente biológico existente en el lugar ha sido ampliamente modificado.

7.1 Características de la Flora

El área del proyecto está conformada por tierras dedicadas a la distribución de energía eléctrica, alumbrado público, actividades comerciales, residenciales, lotes baldíos, fincas. Para la construcción del proyecto no será afectada ningún tipo de vegetación arbórea en predios privados debido a que el alumbrado será instalado por la servidumbre vial; no obstante, se tendrá que podar algunas ramas y en extremo caso talar árboles que pudiesen afectar con la instalación del alumbrado público. La vegetación existente está compuesta por pastos y gramíneas bajas (*Andropogon sp*). Se puede indicar que también existen especies propias de cercas vivas y árboles dispersos en la servidumbre.

Figura 5. Características de la flora del área del proyecto



(Fuente: J. Pineda, 2022).

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

Debido a las características del proyecto en el cual el alumbrado será construido por el área de servidumbre vial, que en su mayoría ha sido afectada para actividades energéticas, comerciales, y residenciales se hizo un recorrido por toda la vía donde se construirá el alumbrado describiendo la vegetación utilizada para cercas y árboles existentes en la servidumbre.

Para este inventario se utilizó una metodología sencilla, basada en la observación de la vegetación del área de proyecto, llevando a cabo 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 en el trayecto estipulado para el alumbrado público según planos.
2. Identificación dentro de las especies reportadas u observadas en el área.
3. Elaboración de informe, agrupando las especies por división, familias.

Con la información recopilada de los diámetros y alturas de los diferentes árboles se calculó el volumen para cada una de las especies que se encontraron dentro del alineamiento del proyecto a desarrollar. La fórmula que se utilizó para la medición del volumen de cada especie fue la recomendada por el Ministerio de Ambiente, que dice así:

Volumen de árboles en pie

Para el cálculo del volumen total de árboles en pie, se utiliza la fórmula general, basada en el factor de forma por calidad de fuste, de acuerdo con normas establecidas internacionalmente, para bosques tropicales, donde;

Factor mórfico (ff)

Fuste A = 0.68

Fuste B = 0.50

Fuste C = 0.40

$V = \pi / 4 \times D^2 \times L \times ff$

Donde:

V = Volumen en metro cúbico

Π = Constante (3.1416)

L = Largo, en metro

ff = Factor de forma de la especie

D = Diámetro a la altura del pecho (DAP) a 1.30 metros del suelo, en metros

El factor de forma: es un factor de reducción, porque el árbol no tiene la forma de un cilindro. Su volumen siempre es menor al de un cilindro. La obtención de dicho factor se efectúa tomando el volumen real y dividiéndolo entre el volumen de un cilindro con el diámetro medido a una altura de 1.30 metros en el árbol. Cada especie tiene su característico factor de forma que también varía durante el tiempo de crecimiento. El factor de forma lleva también el nombre de factor mórfico.

Como no existe mucho conocimiento sobre el F de las diferentes especies, se recomienda la reducción del cilindro por $F = 0.65$.

A continuación, se resume el inventario forestal realizado.

1. Área de Árboles dispersos dentro del área de proyecto

En el área por donde se realizará el alumbrado público, se observaron diversos árboles, 205 individuos y 34 especies unas utilizados como cercas vivas, otros en el poblado y algunos aislados. Con la construcción del proyecto de Alumbrado Público, sólo se afectarán las gramíneas que se encuentren ubicadas en el sitio en el cual serán instalados los postes. Se registraron árboles con diámetros mayores a los 20 cm. Cabe señalar que todas las actividades son propias de podas y no será necesaria la tala de especies.

Cuadro Nº 4. Registro de Especies Vegetales dentro del transecto, con Diámetro, Altura.

INVENTARIO DE ESPECIES PIE A PIE									
Nº	Nombre común	Nombre Científico	Altura com. (m)	dap (m)	Altura total (m)	Calidad de fuste (A,B,C)	Área basal (m2)	Tala (T) / Poda (P)	Volumen com. m3
1	Guásimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>						P	0.0000
2	Nance	<i>Byrsonima crassifolia</i>						P	0.0000
3	Aguacate	<i>Persea americana</i>						P	0.0000
4	Corotú	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>						P	0.0000
5	Corotú	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>						P	0.0000
6	Higuerón	<i>Ficus sp</i>						P	0.0000
7	Espave	<i>Anacardium excelsum</i>						P	0.0000
8	Guachapalí	<i>Samanea saman</i>						P	0.0000
9	Laurel	<i>Cordia alliodora</i>						P	0.0000
10	Corotú	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>						P	0.0000
11	Guachapalí	<i>Samanea saman</i>						P	0.0000
12	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>						P	0.0000
13	Guásimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>						P	0.0000
14	Guachapalí	<i>Samanea saman</i>						P	0.0000
15	Guásimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>						P	0.0000
16	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>						P	0.0000
17	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>						P	0.0000
18	Ficus	<i>Ficus sp</i>						P	0.0000
19	Ficus	<i>Ficus sp</i>						P	0.0000
20	Ficus	<i>Ficus sp</i>						P	0.0000
21	Ficus	<i>Ficus sp</i>						P	0.0000
22	Guásimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>						P	0.0000
23	Guarumo	<i>Guazuma ulmifolia</i>						P	0.0000
24	Higuerón	<i>Ficus sp</i>						P	0.0000
25	Higuerón	<i>Ficus sp</i>						P	0.0000
26	Cedro Espino	<i>Bombacopsis quinatum</i>						P	0.0000
27	Cedro Espino	<i>Bombacopsis quinatum</i>						P	0.0000
28	Higuerón	<i>Ficus sp</i>						P	0.0000
29	Guásimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>						P	0.0000
30	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>						P	0.0000
31	Higuerón	<i>Ficus sp</i>						P	0.0000

32	Corotú	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>					P	0.0000
33	Teca	<i>Tectona grandis</i>					P	0.0000
34	Sigua	<i>Ocotea coriacea</i>					P	0.0000
35	Corotú	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>					P	0.0000
36	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>					P	0.0000
37	Higuerón	<i>Ficus sp</i>					P	0.0000
38	Guásimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>					P	0.0000
39	Guásimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>					P	0.0000
40	Almacigo	<i>Bursera simarouba</i>					P	0.0000
41	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>					P	0.0000
42	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
44	Ficus	<i>Ficus sp</i>					P	0.0000
45	Laurel	<i>Cordia alliodora</i>					P	0.0000
46	Almacigo	<i>Guazuma ulmifolia</i>					P	0.0000
47	Almacigo	<i>Bursera simarouba</i>					P	0.0000
48	Almacigo	<i>Bursera simarouba</i>					P	0.0000
49	Sigua	<i>Ocotea coriacea</i>					P	0.0000
50	Algarrobo	<i>Hymenaea courbaril</i>					P	0.0000
51	Guarumo pava	<i>Didymopanax morototoni</i>					P	0.0000
52	Espave	<i>Anacardium excelsum</i>					P	0.0000
53	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>					P	0.0000
54	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
55	Higuerón	<i>Ficus sp</i>					P	0.0000
56	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>					P	0.0000
57	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>					P	0.0000
58	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>					P	0.0000
59	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>					P	0.0000
60	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>					P	0.0000
61	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>					P	0.0000
62	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>					P	0.0000
63	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>					P	0.0000
64	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>					P	0.0000
65	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>					P	0.0000
66	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>					P	0.0000
67	Almacigo	<i>Bursera simarouba</i>					P	0.0000
68	Pito	<i>Erythrina berteroana</i>					P	0.0000
69	Pito	<i>Erythrina berteroana</i>					P	0.0000
70	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>					P	0.0000
71	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>					P	0.0000

72	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>					P	0.0000
73	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>					P	0.0000
74	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>					P	0.0000
75	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>					P	0.0000
76	Guásimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>					P	0.0000
77	Sigua	<i>Ocotea coriacea</i>					P	0.0000
		<i>Mangifera indica</i>						
78	Mango	<i>Mangifera indica</i>					P	0.0000
79	Mango	<i>Mangifera indica</i>					P	0.0000
80	Mango	<i>Mangifera indica</i>					P	0.0000
81	Sigua	<i>Ocotea coriacea</i>					P	0.0000
		<i>Anacardium excelsum</i>						
82	Espave	<i>Guazuma ulmifolia</i>					P	0.0000
83	Guásimo	<i>Cedrela odorata</i>					P	0.0000
84	Cedro	<i>Ficus sp</i>					P	0.0000
85	Higuerón	<i>Melicoccus bijugatus</i>					P	0.0000
86	Mamón	<i>Swietenia macrophylla</i>					P	0.0000
87	Caoba	<i>Tectona grandis</i>					P	0.0000
88	Teca	<i>Cordia alliodora</i>					P	0.0000
89	Laurel	<i>Spathodea campanulata</i>					P	0.0000
90	Llama del Bosque	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
91	Pino	<i>Gmelina arborea</i>					P	0.0000
92	Melina	<i>Gmelina arborea</i>					P	0.0000
93	Melina	<i>Gmelina arborea</i>					P	0.0000
94	Melina	<i>Byrsonima crassifolia</i>					P	0.0000
95	Nance	<i>Mangifera indica</i>					P	0.0000
96	Mango	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
97	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
98	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
99	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
100	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
101	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
102	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
103	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
104	Ficus	<i>Ficus sp</i>					P	0.0000
105	Pomarosa	<i>Syzygium jambos</i>					P	0.0000
106	Pomarosa	<i>Syzygium jambos</i>					P	0.0000
107	Pomarosa	<i>Syzygium jambos</i>					P	0.0000
108	Llama del Bosque	<i>Spathodea campanulata</i>					P	0.0000

109	Llama del Bosque	<i>Spathodea campanulata</i>					P	0.0000
110	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>					P	0.0000
111	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>					P	0.0000
112	Llama del Bosque	<i>Spathodea campanulata</i>					P	0.0000
113	Llama del Bosque	<i>Spathodea campanulata</i>					P	0.0000
114	Llama del Bosque	<i>Spathodea campanulata</i>					P	0.0000
115	Llama del Bosque	<i>Spathodea campanulata</i>					P	0.0000
116	Llama del Bosque	<i>Spathodea campanulata</i>					P	0.0000
117	Llama del Bosque	<i>Spathodea campanulata</i>					P	0.0000
118	Llama del Bosque	<i>Spathodea campanulata</i>					P	0.0000
119	Neem	<i>Azadirachta indica</i>					P	0.0000
120	Neem	<i>Azadirachta indica</i>					P	0.0000
121	Neem	<i>Azadirachta indica</i>					P	0.0000
122	Pomarosa	<i>Syzygium jambos</i>					P	0.0000
123	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>					P	0.0000
124	Llama del Bosque	<i>Spathodea campanulata</i>					P	0.0000
125	Reina Isabel	<i>Lagerstroemia speciosa</i>					P	0.0000
126	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>					P	0.0000
127	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>					P	0.0000
128	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>					P	0.0000
129	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>					P	0.0000
130	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>					P	0.0000
131	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>					P	0.0000
132	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>					P	0.0000
133	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
134	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
135	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
136	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
137	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
138	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
139	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
140	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
141	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
142	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
143	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
144	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
145	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
146	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
147	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000

148	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
149	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
150	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
151	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
152	Teca	<i>Tectona grandis</i>					P	0.0000
153	Teca	<i>Tectona grandis</i>					P	0.0000
154	Teca	<i>Tectona grandis</i>					P	0.0000
155	Teca	<i>Tectona grandis</i>					P	0.0000
156	Teca	<i>Tectona grandis</i>					P	0.0000
157	Teca	<i>Tectona grandis</i>					P	0.0000
158	Teca	<i>Tectona grandis</i>					P	0.0000
159	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
160	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
161	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
162	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
163	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
164	Teca	<i>Tectona grandis</i>					P	0.0000
165	Teca	<i>Tectona grandis</i>					P	0.0000
166	Teca	<i>Tectona grandis</i>					P	0.0000
167	Teca	<i>Tectona grandis</i>					P	0.0000
		<i>Byrsonima crassifolia</i>						
168	Nance	<i>Byrsonima crassifolia</i>					P	0.0000
169	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
170	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
171	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
172	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
173	Pino	<i>Pinus caribaea</i>					P	0.0000
174	Ficus	<i>Ficus sp</i>					P	0.0000
		<i>Diphysa americana</i>						
175	Macano	<i>Diphysa americana</i>					P	0.0000
		<i>Hymenaea courbaril</i>						
176	Algarrobo	<i>Hymenaea courbaril</i>					P	0.0000
		<i>Calliandra haematocephala</i>						
177	Clavellin	<i>Calliandra haematocephala</i>					P	0.0000
		<i>Calliandra haematocephala</i>						
178	Clavellin	<i>Calliandra haematocephala</i>					P	0.0000
		<i>Diphysa americana</i>						
179	Macano	<i>Diphysa americana</i>					P	0.0000
		<i>Spathodea campanulata</i>						
180	Llama del Bosque	<i>Spathodea campanulata</i>					P	0.0000
		<i>Spathodea campanulata</i>						
181	Llama del Bosque	<i>Spathodea campanulata</i>					P	0.0000
		<i>Ochroma pyramidalis</i>						
182	Balso	<i>Ochroma pyramidalis</i>					P	0.0000
		<i>Ochroma pyramidalis</i>						
183	Balso	<i>Ochroma pyramidalis</i>					P	0.0000
		<i>Ochroma pyramidalis</i>						
184	Balso	<i>Ochroma pyramidalis</i>					P	0.0000
		<i>Ochroma pyramidalis</i>						
185	Balso	<i>Ochroma pyramidalis</i>					P	0.0000
		<i>Ochroma pyramidalis</i>						
186	Balso	<i>Ochroma pyramidalis</i>					P	0.0000
		<i>Cecropia sp</i>						
187	Guarumo	<i>Cecropia sp</i>					P	0.0000

195	Cortezo	<i>Apeiba tibourbou</i>					P	0.0000
196	Balso	<i>Ochroma pyramidale</i>					P	0.0000
197	Balso	<i>Ochroma pyramidale</i>					P	0.0000
198	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>					P	0.0000
198	Corotú	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>					P	0.0000
199	Espave	<i>Anacardium excelsum</i>					P	0.0000
200	Guarumo	<i>Cecropia sp</i>					P	0.0000
201	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>					P	0.0000
202	Guásimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>					P	0.0000
203	Guásimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>					P	0.0000
204	Guásimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>					P	0.0000
205	Guásimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>					P	0.0000
Total, individuos: 205		Total, especies: 34					Total poda: 205	

(Fuente: Z. Ibañez, 2022. Datos de campo)

Figura 6. Inventario Forestal





(Fuente: Z. Ibañez, 2022. Datos de campo).

7.2 Características de la Fauna

El área del proyecto presenta características de una zona alterada, influenciada por las actividades humanas. La metodología para llevar a cabo la identificación de la fauna silvestre del área de influencia del proyecto consistió en: observación directa, por medio de recorridos realizados en las áreas planteadas para la construcción y operación del proyecto.

Por el tipo de intervención que tiene las áreas propuestas para el desarrollo del proyecto, las viviendas y comercios que se encuentran a orilla de la servidumbre, durante las inspecciones se observaron pocas especies en el área de influencia directa, dentro de las cuales se pueden mencionar algunas especies de aves tales como: gallinazo negro (*Coragyps atratus*), garzas ganaderas (*Bubulcus ibis*), Perico Barbinaranja (*Brotogeris jugularis*), gavilan pollero (*Rupornis magnirostris*), pechi amarillo (*Myiozetetes similis*), mirlo pardo (*Turdus grayi*) ; reptiles como la iguana verde (*Iguana iguana*); y mamíferos no voladores como la ardilla negra (*Sciurus variegatoides*).

8.0 DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIOECONÓMICO

Según el Censo de Población del año 2010 el Distrito de David tiene una superficie de 868.4 km², una densidad de población de 166.8 hab/km² y una población total de 144,858; mientras que el corregimiento de David (Cabeza del Distrito) tiene una superficie de 66.9 km², con una densidad de población de 1,239.23 hab/km² y una población total de 82,907 habitantes. En el corregimiento de David Cabeza se puede contar fácilmente con los servicios básicos, tales como: electrificación, agua potable, recolección de desechos sólidos, transporte colectivo y selectivo, una amplia cobertura del sistema educativo, desde los niveles iniciales, básicos y medio (escuelas y colegios) hasta el nivel superior (universidades). También existe una gran variedad de servicios comerciales, como son: bancos (públicos y privados) y otras fuentes financieras, supermercados, hoteles y muchos otros. En la ciudad de David se cuenta con oficinas regionales de las instituciones estatales.

El Distrito Dolega es uno de los trece distritos que conforman la provincia de Chiriquí en Panamá, tiene nueve corregimientos donde habita una población de 25.102 habitantes (2010) con una superficie de 248.9 km². En Dolega se cultiva: naranja, ñame, piña, maracuyá, caña de azúcar (utilizada para la fabricación de la panela o dulce) y se cría ganado vacuno, porcino y aves (gallinas, codornices). Se realizan festividades tradicionales como el Festival de Antaño, en el corregimiento de Dos Río (febrero), el Festival de la Panela, celebrado en Los Anastacios (generalmente en abril) y los carnavales (a finales de febrero e inicio de marzo).

Boquete es un distrito localizado al norte de la provincia de Chiriquí, al oeste de Panamá. Posee una superficie de 488,4 km² y una población de 22.435 habitantes. En el distrito de Boquete se puede contar fácilmente con los servicios básicos, tales como: electrificación, agua potable, recolección de desechos sólidos, transporte colectivo y selectivo. Se cuenta también con una amplia cobertura del sistema educativo, desde los niveles iniciales, básicos y medio (escuelas y colegios) hasta el nivel superior (universidades). También existe una gran variedad de servicios comerciales, como son: bancos (públicos y privados) y otras fuentes financieras, supermercados, muchos otros.

Sus fértiles tierras volcánicas y su excelente clima lo hacen apropiado para el cultivo del café y de la más diversa variedad de flores.

8.1 Uso actual de la tierra en sitios colindantes

El área directamente colindante con el alineamiento del alumbrado público cruza en área de servidumbre según lo establecido por el Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial. A lo largo del proyecto el uso de las tierras es para diversas actividades tales como:

- Residencial (casas, barriadas, residenciales).
- Servicios (iglesias, farmacias, gasolineras, lavado de autos, restaurantes, clínicas).
- Comercial (supermercados, abarroterías, centros y locales comerciales, mercados informales, bloquera).
- Institucional (oficinas del gobierno, seguridad pública, escuelas, colegios, universidad, centro de salud).
- Público (parques, plazas).
- Otros (línea de tendido eléctrico, cercas, subestaciones de energía eléctrica, vallas publicitarias, puentes vehiculares y peatonales, paradas para colectivo).

Figura 7. Uso actual de la tierra en sitios colindantes





(Fuente: J. Pineda, 2022).

8.2 Características de la población (nivel cultural y educativo)

(No aplica por ser un Estudio Categoría I)

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

Para conocer la percepción local sobre el proyecto se aplicaron encuestas en el área circundante al proyecto y de esta manera permitir que la comunidad participe y emita sus comentarios y opiniones sobre el proyecto.

Objetivo:

Conocer la percepción de la comunidad circundante al denominado proyecto **“ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE”**, se encuentra ubicado entre los distritos de David, Dolega y Boquete de la provincia de Chiriquí. Estas encuestas son parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado al Ministerio de Ambiente (ver en Anexos Encuestas).

Metodología:

Para realizar la Participación Ciudadana, realizamos un Sondeo de Opinión, que es una forma reducida de encuesta que se caracteriza porque la muestra de la población es

pequeña. “Se utiliza para recolectar algunos datos sobre lo que piensa un número de individuos de un determinado grupo sobre un determinado tema y la entrevista.

El sondeo fue aplicado el día 19 de agosto de 2022, a un total de 80 personas.

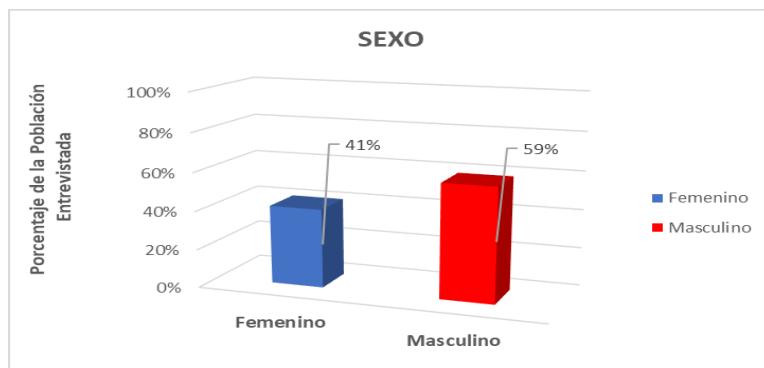
Generalidades de los Encuestados

Se procede a realizar el análisis de las encuestas efectuadas en el área de influencia directa del proyecto.

1. Sexo de los encuestados

Donde el 59% de los encuestados es de sexo masculino y el 41% de los encuestados es de sexo femenino.

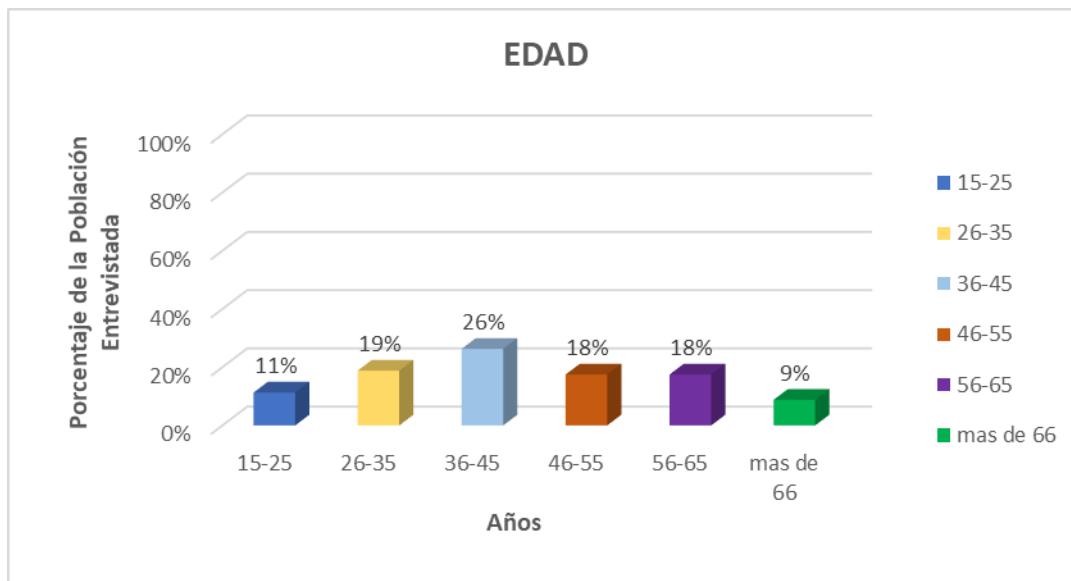
Gráfica 1. Sexo de los encuestados



(Fuente: J. Pineda, 2022)

2. Edad de los encuestados.

La mayoría de las personas entrevistadas se encuentran en el rango de edad de 36 - 45 años con un 26%, seguido de 26 - 35 años representando el 19%, continuando con un 18% de personas de 56 a 65 años e igualmente un 18% de personas de 46 a 55 años, un 11% de personas de 15 a 25 años y finalmente con un 9% mayores de 66 años.

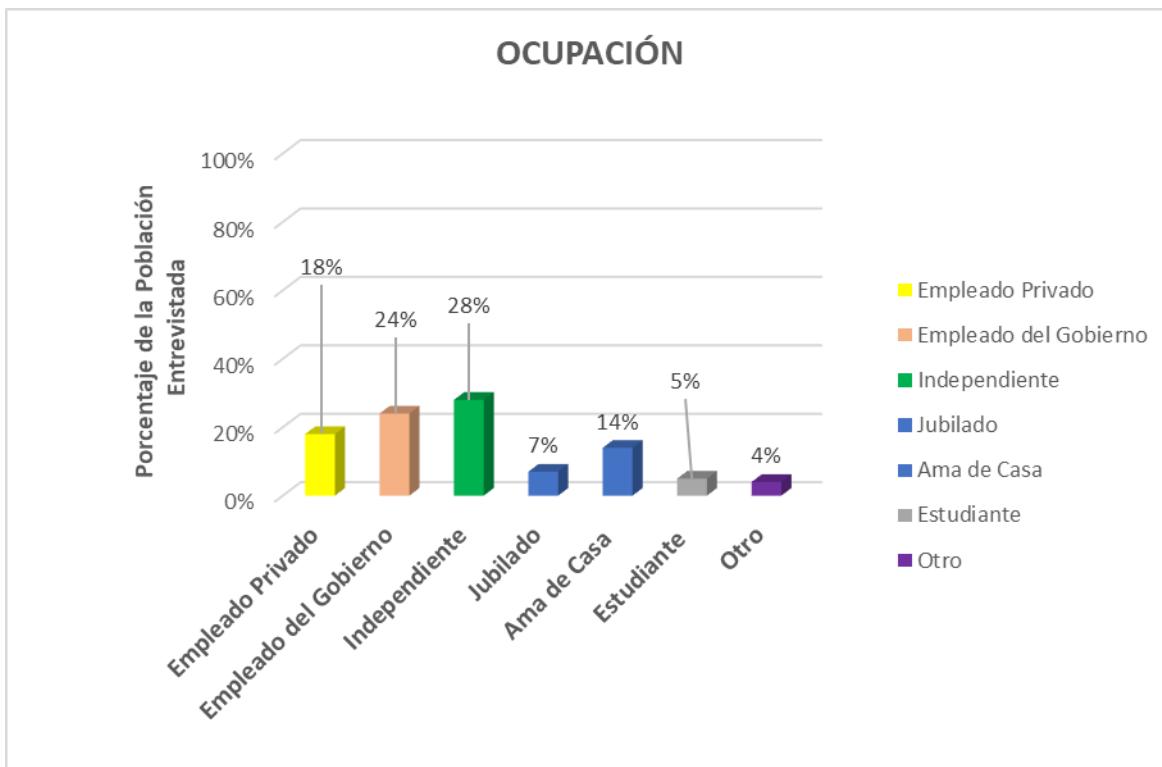
Gráfica 2. Edad de los encuestados

(Fuente: J. Pineda, 2022).

3. Ocupación.

Un 42% son personas asalariadas, dentro de este grupo se incluyen empleados del sector público incluyendo las autoridades locales y empleados del sector privado. Seguido de un 28% del sector independiente que representan a los comerciantes y dueños de pequeños negocios. El 14% está representado por las amas de casa, un 7% representan a los jubilados y pensionados. El 5% estudiantes universitarios y un 4% en la categoría de otros en donde la ocupación principal son personas desempleadas.

Gráfica 3. Ocupación de los encuestados

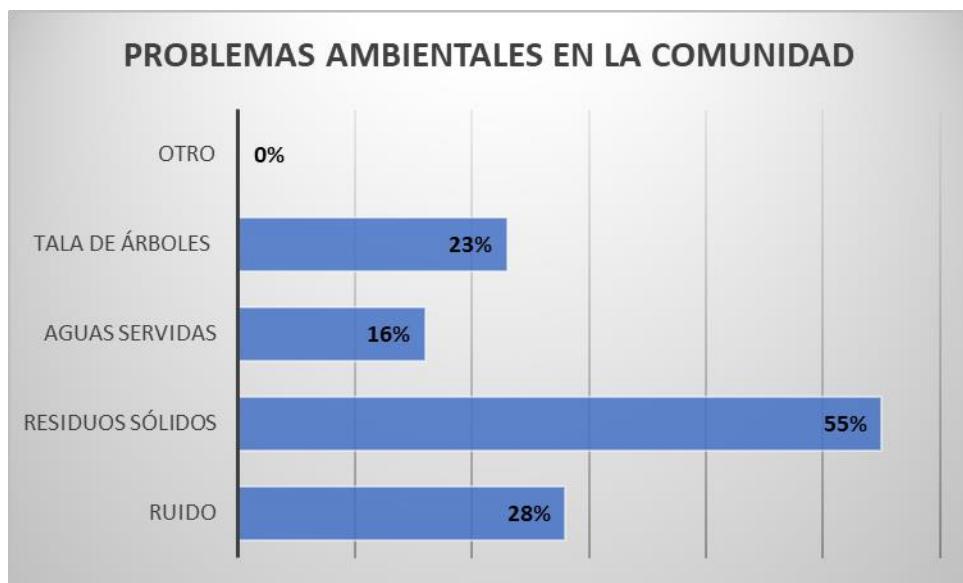


(Fuente: J. Pineda, 2022).

4. ¿Cuál es el principal problema ambiental de su comunidad?

Entre los principales problemas ambientales citados tenemos que un 55% considera que son los residuos sólidos, seguido de un 28% considera que el ruido. Un 23% considera que es la tala de árboles y por último un 16% considera las aguas servidas.

Gráfica 4. Problemática Ambiental en la Comunidad

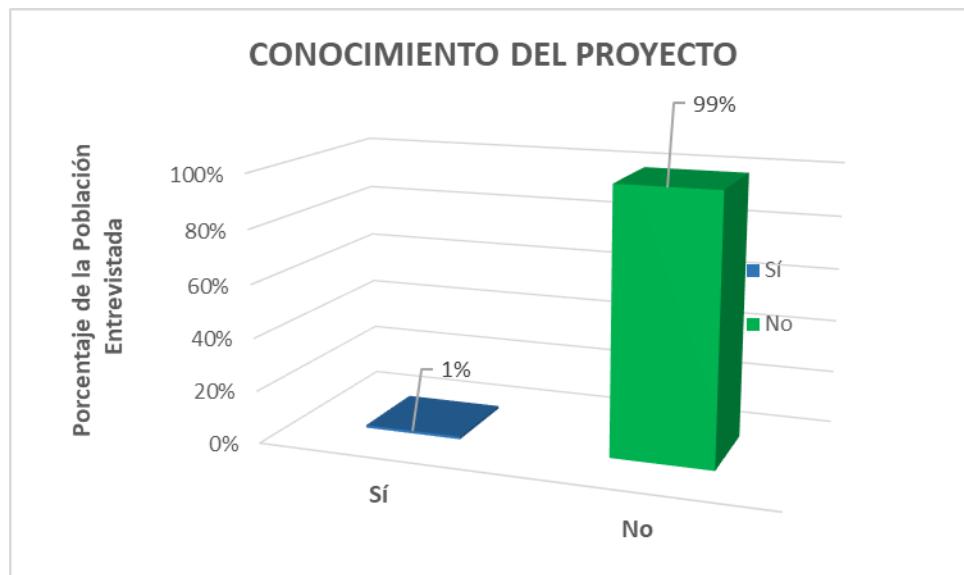


(Fuente: J. Pineda, 2022)

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de este proyecto?

El 99% de los entrevistados aseguraron no haber tenido conocimiento acerca del proyecto, mientras que un 1% si tenía conocimiento del proyecto.

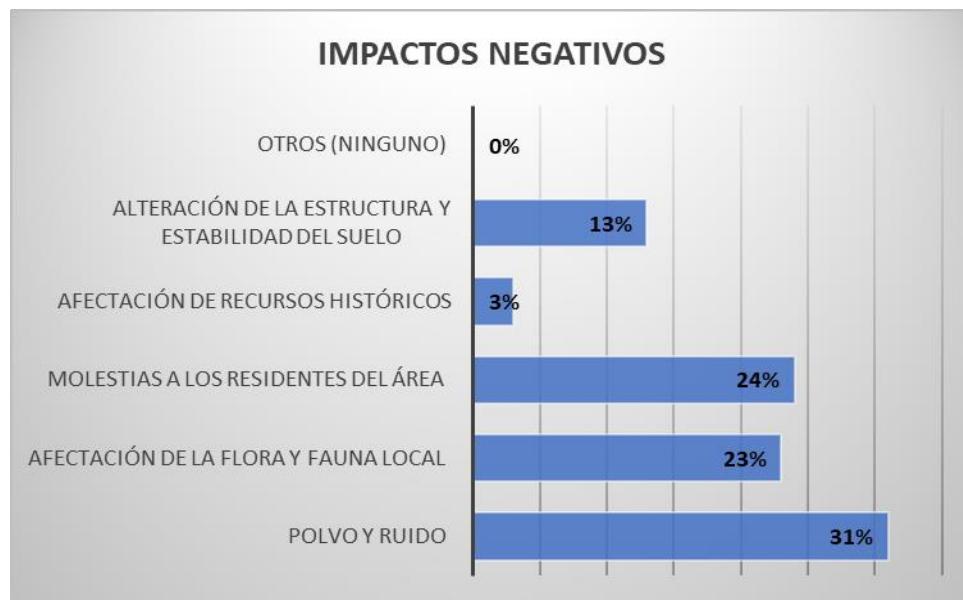
Gráfica 5. Conocimiento del proyecto



(Fuente: J. Pineda, 2022).

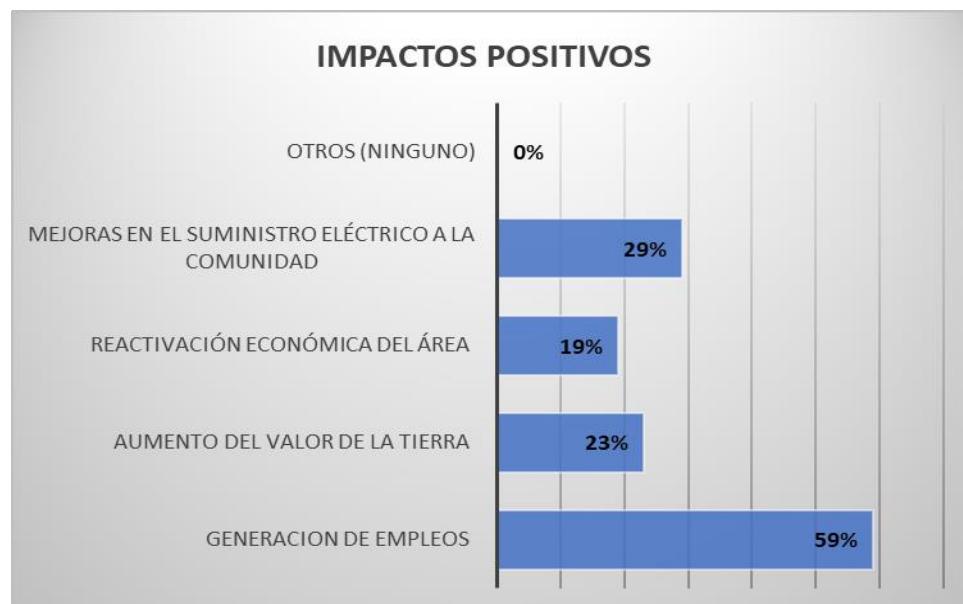
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del proyecto, se muestran los resultados de los impactos, beneficios ambientales y sociales principales, que la población encuestada cree que tendrá el proyecto:

Gráfica 6. Impactos Positivos



(Fuente: J. Pineda, 2022).

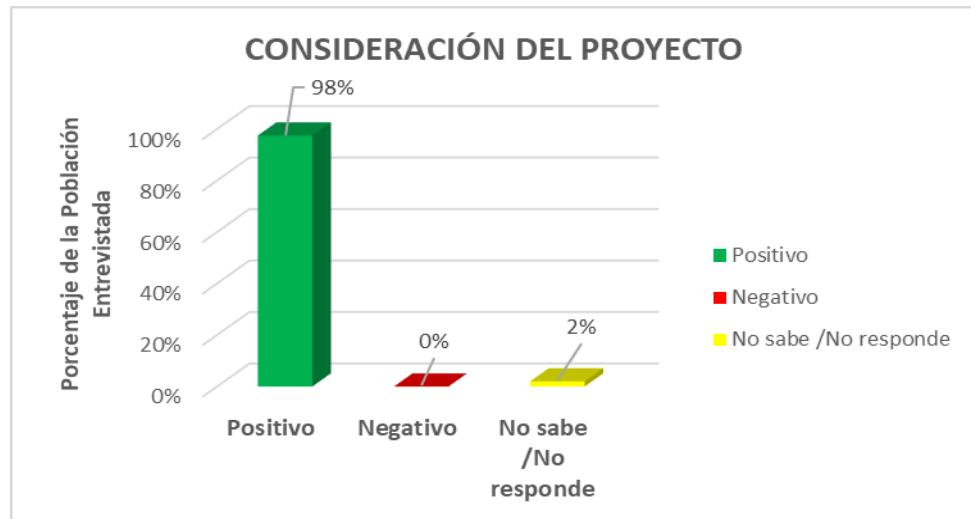
Gráfica 7. Impactos Negativos



(Fuente: J. Pineda, 2022).

7. En general el 98% de los encuestados opinan que el proyecto será beneficioso para la comunidad y un 2% no sabía o no respondió.

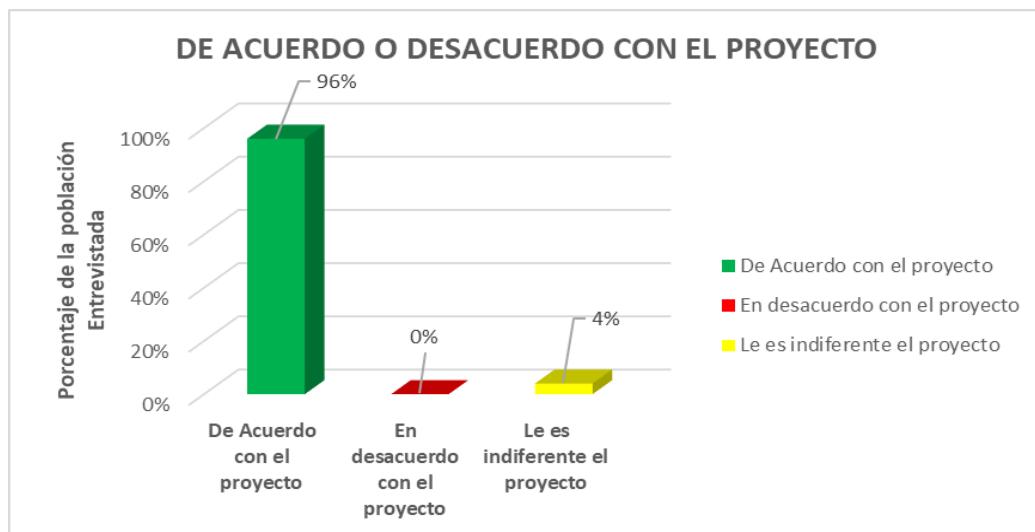
Gráfica 8. Consideración del Proyecto



(Fuente: J. Pineda, 2022).

8. Estaría entonces de Acuerdo, en Desacuerdo, le es Indiferente el Proyecto: el 96% de las personas encuestadas está de acuerdo con la construcción del proyecto, mientras que un 4% de los entrevistados le es indiferente la ejecución del proyecto.

Gráfica 9. Acuerdo o desacuerdo con la construcción del proyecto.



(Fuente: J. Pineda, 2022).

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Los comentarios emitidos por los entrevistados son los que se listan a continuación:

- Que se considere a las personas de la comunidad para lleva cabo trabajos de campo.
- Evitar talas que dañen el paisaje
- No dejar desechos de tala o poda en la vía
- No dejar desechos sólidos en la vía.

Las encuestas para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, fueron realizadas en los distritos de David, Dolega y Boquete de la Provincia de Chiriquí, República de Panamá, en el área de influencia directa del proyecto, a un total de 80 personas, el día 19 de agosto de 2022.

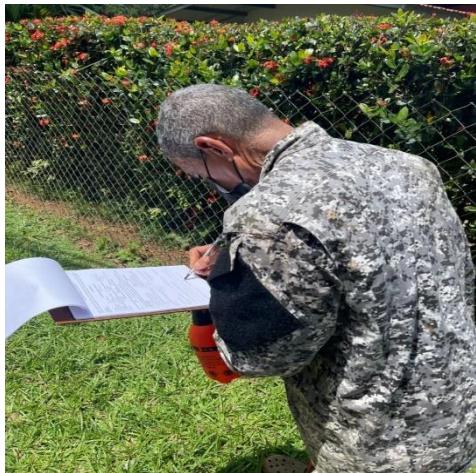
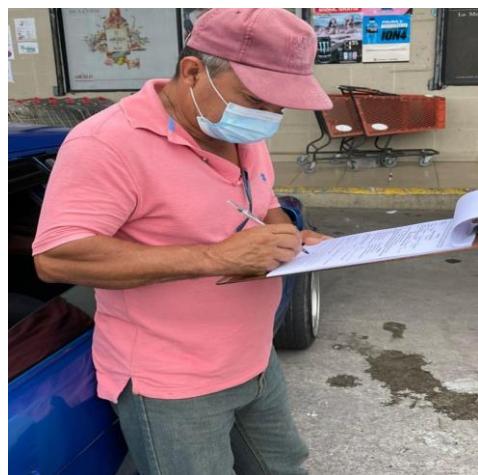
Resultados de la percepción de los encuestados y entrevistados.

Se entrevistaron a autoridades gubernamentales, para saber su opinión acerca del proyecto y como comentarios tenemos lo siguientes:

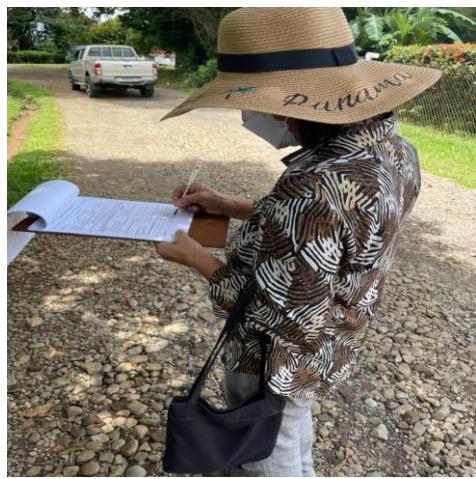
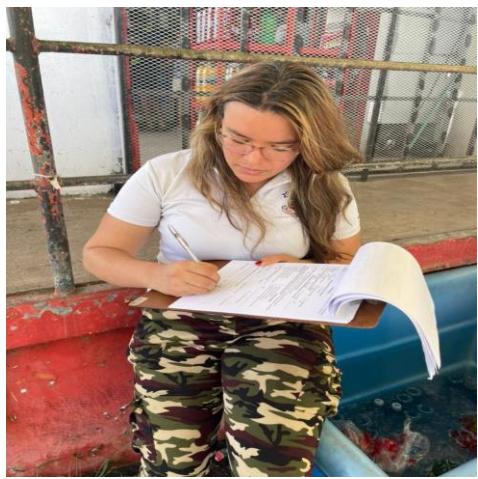
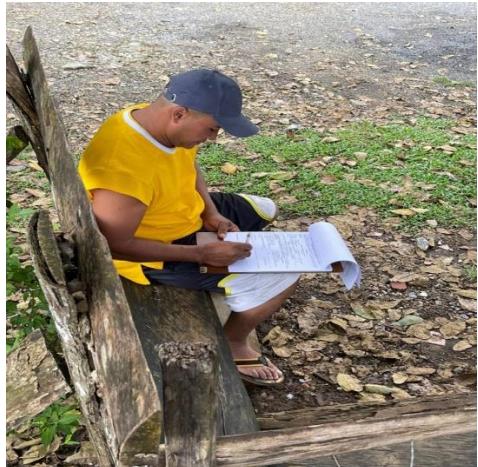
- El Alcalde de Dolega indicó que, si es un proyecto de beneficio para la comunidad está de acuerdo con el desarrollo del mismo.
 - El Honorable Representante de Los Anastacios indicó que es un proyecto necesario para la comunidad y solicito no dejar desechos sólidos en la etapa de construcción y operación al momento de realizar las podas.
-
- La mayor parte de los encuestados están de acuerdo con el desarrollo del proyecto.
 - La mayor parte de los entrevistados considera que el proyecto será positivo para la comunidad.

Bajo estos argumentos la percepción acerca del proyecto es aceptable.

Figura 8. Personas Encuestadas



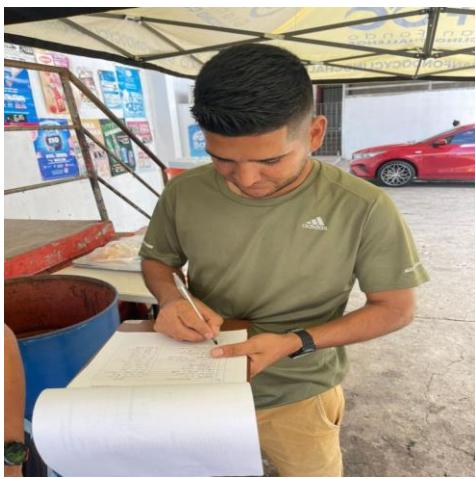
(Fuente: J. Pineda, 2022. Datos de campo)



(Fuente: J. Pineda, 2022. Datos de campo)



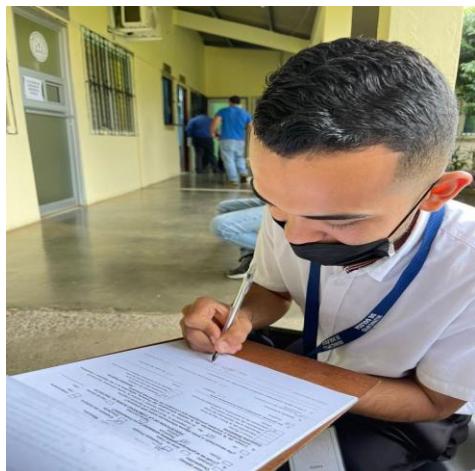
(Fuente: J. Pineda, 2022. Datos de campo)



(Fuente: J. Pineda, 2022. Datos de campo)



(Fuente: J. Pineda, 2022. Datos de campo)



(Fuente: J. Pineda, 2022. Datos de campo)

8.4 Sitios históricos, arqueológicos y culturales declarados

El área de proyecto ya fue previamente intervenida, por lo cual la probabilidad de encontrar sitios o restos arqueológicos es mínima, pues la zona en su momento fue completamente intervenida por actividades agrícolas y antropogénicas.

En caso de hallazgos fortuitos dentro del área del proyecto durante la etapa constructiva, se acordonará el (los) sitio(s) con cinta amarilla para señalizarlo y paralizar las actividades, y comunicar inmediatamente a la Dirección Nacional de Patrimonio Histórico, para que se hagan las debidas recomendaciones, y una vez en conformidad, dar lugar a

la continuidad de la obra. Estas son medidas de mitigación las cuales están avaladas por **la Ley No.14 del 5 de mayo de 1982, modificada esta, por la Ley 58 de 2003** y la **Resolución No. AG-0363-2005 del 8 de julio de 2005** que establece las medidas de protección del patrimonio histórico nacional ante actividades generadoras de impacto ambiental.

8.5 Descripción del Paisaje

El paisaje observado a través de la inspección puede ser descrito como una zona con alteraciones antropogénica realizadas en el pasado, en el mismo predominan especies de gramíneas y árboles dispersos. Se puede indicar que el área de Dolega se considera un área rural, en donde predominan actividades comerciales, centrales hidroeléctricas y residenciales; el área de Alto Boquete se considera un área semi-urbana y comercial, donde predominan los locales comerciales, residencias, supermercados, centros recreativos, parques, gasolineras, restaurantes, oficinas gubernamentales, colegios, iglesias, entre otros. El área ya está impactada por la carretera y líneas de distribución eléctricas existentes.

Figura 9. Descripción del paisaje





(Fuente: J. Pineda, 2022).

9.0 IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECÍFICOS

9.1 Análisis de la situación ambiental previa (línea de base) en comparación con las transformaciones del ambiente esperadas.

(No aplica por ser un Estudio Categoría I)

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.

En el presente capítulo serán identificados los impactos que conllevará el desarrollo del Proyecto, indicando su grado de perturbación, importancia ambiental, riesgo de ocurrencia, extensión, durabilidad, reversibilidad. Además del análisis de los impactos sociales y económicos producidos al área por el proyecto.

Las influencias ambientales y sociales serán descritas en el cuadro de calificación ambiental de impactos (CAI) para el proyecto.

Los parámetros que se definen son aquellos identificados por la normativa ambiental vigente, los cuales son ponderados para obtener el CAI de la siguiente manera:

$$\boxed{CAI = Ca * RO * (GP + E + Du + Re) * IA}$$

En donde: **Ca**: Carácter; **RO**: Riesgo de ocurrencia; **GP**: Grado de perturbación

E: Extensión; **Du**: Duración; **Re**: Reversibilidad; **IA**: Importancia ambiental

Los cálculos de la Calificación Ambiental de Impactos (CAI) para cada elemento ambiental, se efectúan matrices.

Cuadro 5. Definición, rango y calificación para cada uno de estos parámetros.

Parámetro	Definición	Rango	Calificación
Ca = Carácter	Se define si la acción es positiva (+), perjudicial negativa (-), o neutra.	Positivo Negativo Neutro	+1 -1 0
RO = Riesgo de ocurrencia	Califica la probabilidad de que el impacto pueda darse durante la vida útil del proyecto	Muy probable Probable Poco Probable	1 0,9 – 0,5 0,4 – 0,1
GP = Grado de perturbación	Expresa el grado de intervención sobre el elemento ambiental	Importante Regular Escasa	3 2 1
E = Extensión	Define el área afectada por el impacto, con respecto a su representación espacial.	Amplia (All) Media (AID) Local (Área del proyecto)	3 2 1
Du = Duración	Evalúa el periodo de tiempo durante el cual las repercusiones serán sentidas o resentidas	Permanente (>5 años) Media (5 años – 1 año) Corta (<1 año)	3 2 1

Re = Reversibilidad	Evalúa la capacidad que tiene el efecto de ser revertido naturalmente, o mediante acciones consideradas en el proyecto.	Irreversibilidad Parcialmente reversible Reversible	3 2 1
IA= Importancia ambiental	Define la importancia del elemento ambiental que puede ser afectado, desde el punto de vista de su calidad.	Alta Media Baja	3 2 1

La CAI es la expresión numérica determinada para cada impacto ambiental, resultante de la iteración o acción conjugada de factores que definen la probabilidad de que ocurra el impacto, la magnitud con que podría manifestarse (grado de perturbación, extensión, duración y capacidad de revertirse) y el valor o importancia ambiental del elemento que es alterado o impactado.

Cuadro 6. Importancia de la Calificación Ambiental del Impacto

RANGO DEL CAI		JERARQUIZACIÓN	
0	+36	Importancia positiva	Los efectos del impacto repercuten en forma positiva sobre los elementos ambientales intervenidos por el proyecto
0	-5.3	Importancia no significativa	La ocurrencia de efectos negativos sobre los elementos ambientales es probable, afectan a un recurso de baja importancia ambiental, en una extensión media o local, en un periodo de corta duración. Los efectos son, en general reversibles y de baja intensidad.
-5.4	-14.3	Importancia menor	La ocurrencia de efectos negativos o positivos sobre los elementos ambientales
-14.4	-21.6	Importancia moderada	La ocurrencia de efectos negativos o positivos sobre los elementos ambientales es cierta, afectan a un recurso de mediana a alta importancia ambiental, en una extensión media o local. Los efectos son en general reversibles, con duración e intensidad media.

RANGO DEL CAI		JERARQUIZACIÓN	
-21.7	-30.6	Importancia alta	La ocurrencia de efectos negativos o positivos sobre los elementos ambientales es cierta, afectan a un recurso de mediana a alta importancia ambiental, en una extensión amplia. Los efectos son en general reversibles, con duración permanente e importante intensidad.
-30.7	-36.0	Importancia muy alta	La ocurrencia de efectos negativos o positivos sobre los elementos ambientales es cierta, afectan a un recurso de alta a muy alta importancia ambiental, en una extensión amplia. Los efectos son en general irreversibles, con duración permanente permanente e importante intensidad.

Cuadro 7. Caracterización y valoración de Impactos

CONSTRUCCIÓN												
FACTOR AMBIENTAL	CARÁCTER	IMPACTO	DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO	Ca	RO	GP	E	Du	Re	IA	CAI	CALIFICACIÓN
Aire	Negativo	Incremento de la concentración de gases y partículas en el aire	Afectación de la calidad del aire ocasionado por la generación de partículas durante el movimiento de tierra, limpieza del área, uso de maquinaria.	-1.0	0.5	1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	-6.0	Importancia Menor
		Aumento en los niveles de ruido	Aumento de los niveles de ruido por el uso de maquinaria.	-1.0	0.5	1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	-6.0	Importancia Menor
Agua	Negativo	Alteración de la calidad de agua superficial	Afectación a la calidad del agua mal acopio de materiales pétreos.	-1.0	0.9	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	-10.8	Importancia Menor
Suelo	Negativo	Contaminación del suelo	Afectación de la calidad del suelo por derrames de hidrocarburos.	-1.0	0.5	1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	-6.0	Importancia Menor

			Afectación a la calidad del suelo por la inadecuada disposición de los desechos sólidos o líquidos.	-1.0	0.5	1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	-6.0	Importancia Menor
Socioeconómico	Negativo	Accidentes laborales	Ocurrencia de accidentes laborales durante la construcción y operación.	-1.0	0.5	1.0	1.0	3.0	1.0	3.0	-9.0	Importancia Menor
Socioeconómico	Negativo	Invasión de espacios públicos	Colocación de poste en áreas públicas invadiendo cunetas y aceras	-1.0	0.5	1.0	1.0	3.0	1.0	3.0	-9.0	Importancia Menor
Socioeconómico	Positivo	Generación de empleo	Generación de empleo durante la construcción.	1.0	1.0	3.0	1.0	3.0	1.0	3.0	24.0	Importancia Positiva
Socioeconómico	Positivo	Aumento de la economía local	Demandas de bienes y servicios.	1.0	1.0	3.0	1.0	3.0	1.0	3.0	24.0	Importancia Positiva
OPERACIÓN												
Socioeconómico	Positivo	Mejoras en el pago de impuestos al municipio.	Demandas de bienes y servicios.	1.0	1.0	3.0	1.0	3.0	1.0	3.0	24.0	Importancia Positiva

	Positivo	Mejoras en el alumbrado de la vía David-Boquete.	Mejoramiento y seguridad vial.	1.0	1.0	3.0	1.0	3.0	1.0	3.0	24.0	Importancia Positiva
--	----------	--	--------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	----------------------

(Fuente: Análisis de consultores, 2022)

9.3 Metodologías usadas en función de: a) la naturaleza de acción emprendida, b) las variables ambientales afectadas, y c) las características ambientales del área de influencia involucrada.

(No aplica por ser un Estudio Categoría I)

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

Los impactos sociales y económicos que se generen con el desarrollo de este proyecto principalmente serán positivos, ya que con el desarrollo del proyecto se crearan fuentes de empleo, se activará el comercio local a través de la compra de bienes e insumos, la prestación de servicios y el aporte de mayor impuesto al municipio; y en etapa operativa mejoras en la iluminación de la vía David – Boquete.

10.0 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)

Objetivo general:

Definir los mecanismos, procedimientos y obras necesarios para asegurar, en lo posible, que no se generen efectos negativos al medio físico, biológico, socioeconómico e histórico-cultural, o atenuarlos si fuese necesario.

Objetivos específicos:

Entre los objetivos específicos que busca este componente se encuentran los siguientes:

- Proporcionar un conjunto de medidas destinadas a evitar, los efectos ambientales negativos sobre los medios físicos, biológicos socioeconómicos e histórico-culturales, que podría ocasionar por las actividades correspondientes a las distintas etapas secuenciales del Proyecto.
- Determinar indicadores administrativos, legales, ambientales y socioculturales que permitan cuantificar el nivel de cumplimiento de los programas y medidas contenidos

en el Estudio; además de evaluar el grado de efectividad que han tenido dichas medidas.

- Establecer medidas para asegurar que el Proyecto, se desarrolle de conformidad con todas las normas, regulaciones y requerimientos legales existentes en materia de medio ambiente que se encuentran vigente en Panamá.
- Disponer de respuestas operativas y administrativas que permitan prevenir y controlar eficazmente cualquier accidente o imprevisto que pudiese ocurrir durante las etapas de operación y mantenimiento del proyecto.

10.1 Descripción de las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto ambiental.

Los resultados obtenidos de la matriz de evaluación de los impactos ambientales generados por el proyecto señalan que los efectos e impactos negativos que pueda ocasionarse por la ejecución de este se pueden presentar durante la fase de construcción y operación. Los más relevantes son los impactos de contaminación del suelo, aumento del ruido, alteración de la calidad del aire y alteración de la calidad del agua superficial. Los impactos positivos se caracterizan como impactos de importancia positiva. A continuación, se presenta en el siguiente cuadro, las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto identificado.

Cuadro 8. Descripción de las Medidas de Mitigación Específicas

Etapa del Proyecto	Actividades	Aspecto Ambiental	Identificación de Impacto	Objetivo	Medidas de Mitigación	Responsable	Cronograma	Monitoreo
Planificación	Elaboración de presupuestos	N/A	No se presentan impactos en esta etapa.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Elaboración de cronogramas de trabajo							
	Desarrollo de anteproyecto							
	Obtención de los permisos							
	Elaboración y presentación de EsIA							
FASES DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN								
Construcción		Aire	Incremento de la concentración de gases y partículas en el aire	Disminuir la cantidad de partículas de polvo generadas	Cubrir el material proveniente de la remoción de capa vegetal, con lonas plásticas.	Promotor	Durante la etapa de construcción.	Inspecciones de campo
					Humedecer los materiales expuestos al arrastre del viento.	Promotor	Durante la etapa de construcción.	Inspecciones de campo

Etapa del Proyecto	Actividades	Aspecto Ambiental	Identificación de Impacto	Objetivo	Medidas de Mitigación	Responsable	Cronograma	Monitoreo
					Apagar la maquinaria cuando no esté en funcionamiento para evitar la emisión de gases de combustión interna.	Promotor	Durante la etapa de construcción.	Inspecciones de campo
					Utilizar maquinaria en buen estado para evitar la generación de emisiones contaminantes debido a los gases de combustión interna de la maquinaria.	Promotor	Durante la etapa de construcción.	Registros de mantenimiento de equipos
					Los trabajadores deben utilizar equipo de seguridad personal (EPP) apropiado para la labor, dado el caso, máscaras para polvo y orejeras, según sea el caso.	Promotor	Durante la etapa de construcción y operación.	Registros de entrega de EPP
		Aumento en los niveles de ruido	Evitar el aumento del ruido	Emplear maquinaria en buen estado.	Promotor	Durante la etapa de construcción y operación.	Registros de mantenimiento de equipos	

Etapa del Proyecto	Actividades	Aspecto Ambiental	Identificación de Impacto	Objetivo	Medidas de Mitigación	Responsable	Cronograma	Monitoreo
		Agua	Alteración de la calidad de agua superficial		Apagar la maquinaria cuando no esté en funcionamiento para evitar la generación innecesaria de ruido.	Promotor	Durante la etapa de construcción y operación	Inspecciones de campo
					Instalar barreras de retención de sedimentos, en áreas contiguas a drenajes.	Promotor	Durante la etapa de construcción.	Inspecciones de campo
					Evitar verter ningún tipo de desechos o residuo de material al cauce próximo.	Promotor	Durante la etapa de construcción y operación	Inspecciones de Campo
		Suelo	Afectación a la calidad del suelo.	Evitar la contaminación del suelo	Brindar charlas de formación al personal del proyecto.	Promotor	Durante la etapa de construcción.	Registro de personas informadas
					Utilizar maquinaria en buen estado para evitar contaminar el suelo a consecuencia de posibles derrames de hidrocarburo.	Promotor	Durante la etapa de construcción y operación	Registros de mantenimiento de equipos

Etapa del Proyecto	Actividades	Aspecto Ambiental	Identificación de Impacto	Objetivo	Medidas de Mitigación	Responsable	Cronograma	Monitoreo
					Realizar reforestación proporcional a los árboles talados.	Promotor	Durante la etapa de operación	Informes de seguimiento ambiental.
					Contar con equipos y materiales para atender posibles derrames accidentales de hidrocarburos.	Promotor	Durante la etapa de construcción.	Registros de compra de materiales
					Contar con un área debidamente señalizada para el acopio y retiro de desechos sólidos generados en el proyecto.	Promotor	Durante la etapa de construcción.	Registros de disposición de residuos realizado por empresas autorizadas.
					Contar con recipientes con tapa para la recolección y posterior disposición de los desechos sólidos generados.	Promotor	Durante la etapa de construcción.	Inspecciones de campo

Etapa del Proyecto	Actividades	Aspecto Ambiental	Identificación de Impacto	Objetivo	Medidas de Mitigación	Responsable	Cronograma	Monitoreo
					Realizar en la medida de lo posible, las operaciones nivelación y conformación durante los periodos de menor lluvia.	Promotor	Durante la etapa de construcción.	Inspecciones de campo
		Social	Invasión de espacios públicos	No afectar espacios de recreación	Colocar los postes fuera de cunetas o aceras públicas	Promotor	Durante la etapa de construcción.	Inspecciones de campo
		Riesgos Profesionales	Afectaciones a la seguridad y salud de los trabajadores	Evitar accidentes	Delimitar el área del proyecto. Colocar letreros para señalizaciones de seguridad y salud (señales obligatorias, advertencias de peligro y prohibición).	Promotor	Durante la etapa de construcción.	Verificar delimitación de áreas Verificar confección de letreros

Etapa del Proyecto	Actividades	Aspecto Ambiental	Identificación de Impacto	Objetivo	Medidas de Mitigación	Responsable	Cronograma	Monitoreo
				Indicar a los trabajadores de los riesgos e impactos que pudiesen ocurrir durante la obra.	Brindar charlas a los trabajadores sobre la importancia del uso del equipo de protección personal	Promotor	Durante la etapa de construcción.	Verificar la lista de asistentes a las capacitaciones
				Entrega de EPP	Dotar del equipo de protección adecuado de acuerdo con la función del trabajador.	Promotor	Durante la etapa de construcción y operación	Registro de entrega de EPP

(Fuente: Análisis de consultores)

10.2 Ente responsable de la ejecución de las medidas

El ente responsable de la ejecución de estas medidas durante la etapa de construcción será el Promotor del Proyecto y por ende todo aquel contratista y subcontratista que contrate el promotor para la ejecución de la obra.

Durante la etapa de operación los responsables de la ejecución de las medidas de mitigación que correspondan serán el promotor como dueño.

10.3 Monitoreo

El objetivo del monitoreo del cumplimiento de las medidas de mitigación aplicables al proyecto es documentar el grado en que las acciones de prevención y mitigación descritas en el PMA logran alcanzar su objetivo de minimizar los impactos negativos asociados con la ejecución del proyecto. Para poder demostrar que las metas se logren, es necesario recolectar y reportar la información clave que muestre como las variables ambientales se han comportado, cuando las medidas consideradas han sido ejecutadas y su grado de efectividad, para prevenir, mitigar y compensar los impactos ambientales identificados.

10.4 Cronograma de ejecución

En el siguiente cuadro se indica un cronograma estimado de ejecución, ya que este instrumento se mantiene sujeto a cambios, por parte del Contratista y el promotor del proyecto.

Cuadro 9. Cronograma de ejecución de las medidas de mitigación

Levantamiento Topográfico		Cubrir todo montículo de material terreo y estéril en el área del proyecto	X					
		Brindar el equipo de protección personal correspondiente a todo el personal expuesto.		X				
Replanteo de Postes	Aire	Los trabajos de construcción deberán ser realizados preferiblemente en horarios diurnos.	X					
		Evitar el uso innecesario de bocinas y sirenas dentro del área del proyecto.	X					
Transporte de Material y Equipo a zona de proyecto		Proveer a los trabajadores de equipo personal de protección auditiva.	X					
		Realizar mantenimiento periódico a la maquinaria que se utilice en el proyecto en talleres o sitios autorizados fuera del proyecto.					X	
Poda	Suelo	Contar con kit antiderrames en caso de fugas accidentales de hidrocarburos.	X					
		Instalar barreras de control de erosión		X				
Excavaciones y obras civiles	Agua	Evitar verter ningún tipo de desechos o residuos de material al cauce próximo al desarrollo del proyecto.	X					

Tensado		Desarrollar temas de capacitación con información dirigidas al personal del proyecto.					X	
	Social	Colocación de respectivas señales de transito	X					

(Fuente: análisis del consultor)

10.5 Plan de participación ciudadana

(No aplica por ser un Estudio Categoría I)

10.6 Plan de prevención de riesgo

(No aplica por ser un Estudio Categoría I)

10.7 Plan de Rescate y Reubicación de Fauna y Flora

El sitio en donde se propone realizar el proyecto es una zona con influencia antropogénica alta, por lo cual este aspecto ambiental no es aplicable. Sin embargo, se capacitará al personal de la obra en la normativa vigente y la importancia de proteger la fauna.

10.8 Plan de Educación Ambiental

(No aplica por ser un Estudio Categoría I)

10.9 Plan de Contingencia

(No aplica por ser un Estudio Categoría I)

10.10 Plan de Recuperación Ambiental y de abandono

(No aplica por ser un Estudio Categoría I)

10.11 Costo de la Gestión Ambiental

Cuadro 10. Costos de la Gestión Ambiental

Concepto de:	Costo Total (B/)
Ejecución de las medidas de mitigación	10,000.00
Total	10,000.00

(Fuente: promotor, 2022)

11.0 AJUSTE ECONÓMICO POR EXTERNALIDADES SOCIALES Y AMBIENTALES Y ANÁLISIS DE COSTO – BENEFICIO FINAL

Este capítulo no aplica por ser un Estudio Categoría I

12.0 LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y LAS FIRMAS RESPONSABLES

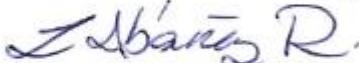
Cuadro 11. Listado de Profesionales que participaron en Elaboración de Estudio
de Impacto Ambiental

RESPONSABLES	APORTES
JOEL PINEDA	<ul style="list-style-type: none">• Revisión del Estudio de Impacto Ambiental• Identificación de los Impactos Ambientales• Descripción de las Medidas de Mitigación a emplear.• Plan de participación ciudadana y componentes físicos y biológicos.
ZULEIKA IBAÑEZ	<ul style="list-style-type: none">• Identificación de los Impactos Ambientales• Descripción del Plan de Manejo Ambiental• Inventario Forestal• Plan de participación ciudadana y componentes físicos y biológicos.



12.1 Firmas Debidamente Notariadas

La realización de este Estudio de Impacto Ambiental categoría I, denominado **"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**, fue avalada por los siguientes consultores.

NOMBRE	Nº REGISTRO DE CONSULTOR	FIRMA
JOEL PINEDA	DEIA-IRC-097-2021	 
ZULEIKA IBÁÑEZ	IRC-077-2009 ACT. RES. DEIA-ARC-122- 2019	



Yo, Glendy Castillo de Osigian

Notaria Pública Tercera del Circuito de Chiriquí

Centro de Atención al Ciudadano

Centro de Atención al Ciudadano

Que ante mi comparecieron: Joel Antonio Sánchez
Santos, cédula 4-231-348. — —

y reconocieron como suya(s) la(s) firma(s) estampada(s) en este documento, y que

la(s) firma(s) de Zuleika Del Carmen Ibáñez
Ibáñez, cédula 4-735-1084. — —

Es(son) auténtica(s), pues ha(n) sido verificada(s) con fotocopia de la cédula, de todo lo

cual doy fe. David, que se suscribió el 22 de febrero de 2022.



Testigo

Testigo

Glendy Castillo de Osigian
Notaria Pública Tercera



12.2 Número de Registro de consultores

NOMBRE	N° REGISTRO DE CONSULTOR
Joel Pineda	DEIA-IRC-097-2021
Zuleika Ibañez	IRC 077-2009 actualizado mediante resolución IRC-077-2009 ACT. RES. DEIA-ARC-122-2019

13.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Según la evaluación realizada, se concluye que este proyecto es ambientalmente viable, siempre y cuando el promotor del proyecto cumpla con las disposiciones establecidas en el Estudio del Impacto Ambiental presentado y con las que contengan la resolución emitida por el Ministerio de Ambiente, sin embargo, se recomienda lo siguiente:

- Colocar la adecuada señalización y letreros de manera temporal, durante la etapa de construcción, para evitar la entrada de personal ajeno al proyecto reduciendo los riesgos de posibles accidentes en el área.
- El proyecto no genera riesgos ambientales ni impactos significativos al ambiente, transcurre por servidumbre de carretera.
- Contar con todos los permisos requeridos para la ejecución de la obra.
- Mantener buena comunicación y disposición con los colindantes.
- Mantener el equipo en buenas condiciones mecánicas para evitar las molestias de ruidos y generación de emisiones.
- Proveer a los trabajadores del equipo de seguridad que requiere este tipo de proyecto (Cascos, guantes, correas de protección, lentes, etc.), para evitar accidentes de trabajo.

- Contar con sitio debidamente señalizado para la recolección de los desechos generados.
- Realizar podas con las técnicas forestales correspondientes.
- No dejar desechos a lo largo del trazado de la línea.

14.0 BIBLIOGRAFÍA

- República de Panamá. Ley 41 de 1998 General de Ambiente de la República de Panamá. Panamá: 1998.
- República de Panamá. Autoridad Nacional del Ambiente. Decreto Ejecutivo 123 de 14 de agosto de 2009, por el cual se establece el proceso de Evaluación de Impacto Ambiental. Panamá: 2009. Decreto Ejecutivo 155 de 2011, Decreto Ejecutivo 975 de 2012.
- República de Panamá. Autoridad Nacional del Ambiente. Decreto Ejecutivo 2 de 16 de febrero de 2008, por el cual se reglamenta la Seguridad, Salud e Higiene en la industria de la construcción. 2008.
- República de Panamá. Instituto Geográfico Nacional “Tommy Guardia”. Atlas Nacional de la República de Panamá. Panamá 2007.
- República de Panamá. Ministerio de Vivienda. Ley 6 de 1 de febrero de 2006. “Que reglamenta el ordenamiento territorial para el desarrollo urbano y dicta otras disposiciones”.
- República de Panamá. Ministerio de Vivienda. Ley 9 del 25 de enero de 1973, crea el Ministerio de Vivienda con la finalidad de establecer, coordinar y asegurar de manera efectiva, la ejecución de una Política Nacional de Vivienda y Desarrollo Urbano.
- República de Panamá. Ministerio de Salud. Reglamentos DGNTI – COPANIT 35-2019. Descarga de efluentes líquidos directamente a sistemas de recolección de aguas subterráneas.
- República de Panamá. Decreto Ejecutivo 1 de 2004 sobre Límites de Exposición de ruidos Ambiental. Panamá 2004.

- República de Panamá. Ministerio de Salud. Reglamentos DGNTI – COPANIT 44-2000. Regulación del Ruido Ocupacional. Panamá 2000.
- República de Panamá. Decreto Ley 68 de 1970. Prestaciones médicas y riesgos profesionales de la Caja de Seguro Social. Panamá 1970.
- Cuencas Hidrográficas de Panamá. <https://www.hidromet.com.pa/es/cuencas-hidrograficaspanama>
- Wikipedia. 30 de mayo de 2022. Distrito de Boquete. [https://es.wikipedia.org/wiki/Distrito_de_Boquete.](https://es.wikipedia.org/wiki/Distrito_de_Boquete)
- Distrito de Dolega (Panamá). (2019, agosto 6). EcuRed, Consultado el 21 de agosto de 2022. [https://www.ecured.cu/index.php?title=Distrito_de_Dolega_\(Panam%C3%A1\)&oldid=3489729.](https://www.ecured.cu/index.php?title=Distrito_de_Dolega_(Panam%C3%A1)&oldid=3489729)

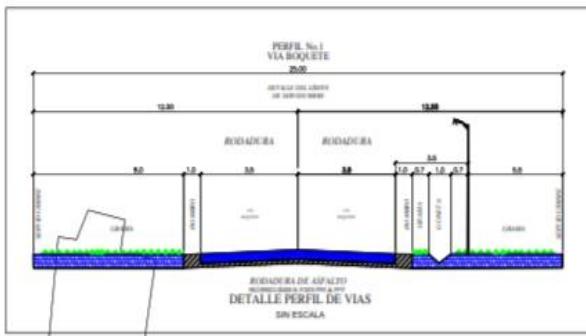
15.0 ANEXOS

ANEXO

15.1 Volante Informativa, Listado de Participación Ciudadana y Encuestas

VOLANTE INFORMATIVA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I



PROYECTO: ALUMBRADO PÚBLICO DAVID BOQUETE

PROMOTOR: EDECHI

LOCALIZACIÓN: Distritos de David, Dolega y Boquete.

OBJETIVO:

Instalar postes para un alumbrado público sin causar la mayor afectación de impactos ambientales negativos significativos que afecten al ambiente y a las comunidades a su alrededor.

POSIBLES IMPACTOS POSITIVOS:

- Generación de empleo durante las actividades de construcción.
- Mejoras en la iluminación de la vía David-Boquete, durante la etapa de operación.

POSIBLES IMPACTOS NEGATIVOS:

- Alteración o afectación de la calidad del aire: por la emisión de gases, partículas en suspensión (polvo) y ruido.
- Alteración de la estructura y estabilidad del suelo.
- Alteración de la calidad del suelo por la generación de desechos sólidos y líquidos por la presencia de los trabajadores.
- Accidentes laborales.

MEDIDAS DE MITIGACIÓN:

- Programa de mantenimiento para las maquinarias y equipos.
- Dotar al personal de equipo de protección.
- Colocar señalizaciones de ambiente y seguridad en el frente de trabajo.
- Proporcionar formaciones al personal en temas relacionados en seguridad e higiene industrial y medio ambiente.
- Realizar los trabajos en horarios diurnos.
- Colocación de recipientes y traslados de desechos periódicos al vertedero autorizado.
- No realizar ruidos innecesarios que afecten la calidad de vida de los vecinos.

LISTADO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Agradecemos firmar la presente hoja de control, como constancia para el Ministerio de Ambiente, de que el proceso de Participación Ciudadana se realizó para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I "ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE",
19 de agosto de 2022.

No.	Nombre o Firma	Cédula
1.	<i>Bruno L C</i>	4-179271
2.	<i>LYAN SUJANA</i>	4-1-4386
3.	<i>Luis E De los</i>	4-175-920
4.	<i>Monzalo arauz</i>	4-714-34
5.	<i>Chesimo Quiel</i>	4.703.573
6.	<i>Fran</i>	4-146-194
7.	<i>Ulf</i>	4-043-1419
8.	<i>Graciela Rodriguez</i>	4-230-838
9.	<i>Carlos Rodriguez S</i>	4-185-14
10.	<i>pacito Oscar</i>	4-165-284
11.	<i>José Jiménez</i>	4-113-206
12.	<i>Reynaldo Mafra</i>	4-714-449
13.	<i>luis figuer</i>	4-105-187
14.	<i>Miranda omaly</i>	4-842-1852
15.	<i>Mariel Gómez</i>	4-739-1094
16.	<i>Jay</i>	4-743-2182
17.	<i>Diego Petti</i>	(<i>Diego Petti</i> 4-769-202)
18.	<i>carmen</i>	4-030-365
19.	<i>Adelina</i>	4-178113

LISTADO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Agradecemos firmar la presente hoja de control, como constancia para el Ministerio de Ambiente, de que el proceso de Participación Ciudadana se realizó para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I "ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE",
19 de agosto de 2022.

No.	Nombre o Firma	Cédula
20.	Monica Gómez Santamaría	4-280-567
21.	Zamora E. Evelyn	PE-15-264
22.	Alvaro	4-746-2360
23.	Jairo Sanguinetti	4-800-329
24.	Jessica Mejía	PE-13-915
25.	Luz R. Tl.	4-738-1484
26.	Neymara Duranado	4-753-145
27.	Zahol Caballero	4-758-2032
28.	Glendella Infante	4-146-1956
29.	Opelida de Otilio	4-112-415
30.	Jose J. Caballero	4-742-1425
31.	Celinda González	4-767-1012
32.	Katherin Padilla	4-764-81
33.	González	4-83-332
34.	Yahaira Caballero	4-802-1846
35.	Luis Hu	4-737-257
36.	Alex Ospino	4-744-2420
37.	W. Fredy Qua	4-740-656
38.	Ramón Jiménez	4-752-152
39.	Sonya Rieff	4-144-985
40.	Dánchez	4-168-681
41.	Cayin Jundu	4-734-1032

LISTADO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Agradecemos firmar la presente hoja de control, como constancia para el Ministerio de Ambiente, de que el proceso de Participación Ciudadana se realizó para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I “ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE”,
19 de agosto de 2022.

No.	Nombre o Firma	Cédula
42.		4-224-866
43.	José Rodríguez	1-39-302
44.	Ruth I. Rivera	4-710-1445
45.	Mariell Mojica	4-754-1133
46.	Amelia de Espinoza	4-71-629
47.	Juan Flores	4-131-2995
48.	Matthew Díaz	4-822-245
49.	Orlando Parra, LL	1-22-894
50.	Nicolas Ayda	4-173-716
51.	Magdalena Bustamante	4-710-662
52.	José L. Píaz	4-165-633
53.	Rafael Moreno	4-276-731
54.	Alvaro León	4-730-430
55.	Wanda Albo	4-37-181
56.	Guillermo	4-141-924
57.	Rosie González	4-759-1602
58.	Guadalupe González	4-90-535
59.	Alvaro Lopez	2-706-870
60.	Guadalupe Pitt	4-703-201
61.	Edith Matos R	2-703-940
62.	Therma Rubí	4-183-353
63.	J. J. J. J.	4-281-712

LISTADO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Agradecemos firmar la presente hoja de control, como constancia para el Ministerio de Ambiente, de que el proceso de Participación Ciudadana se realizó para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I “ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE”,
19 de agosto de 2022.

No.	Nombre o Firma	Cédula
64.	Osmar O. Obdulio N. Astor	4-710-519
65.	Elmer Ríos	4-128767
66.	Mileneys Monteverde	4-750-2266
67.	Alles Chacón	485-691
68.	Melvin Demóndez	4-236326
69.		3-123-463
70.	Famay Pérez	4-753-2387
71.	Alejandro Buiñ	4-801-1480
72.	Christian Alvarado	8-945-1232
73.	Jahir Tercero	4-815-2040
74.	Orsi Matisse	4178281
75.	Daly Jemao	4-705575
76.	Joye Miranda	4-703605
77.	Entiel Sierra	4-112393
78.	Daly de Sierra	4-1022473
79.	Abdiel Tovar	4-7571710
80.	Briam Málaga	4-81355
81.		

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Boquete*
COMUNIDAD: *Alto Boquete*

CORREGIMIENTO: *Alto Boquete*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *63*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro

4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?

Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros:

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Impactos Positivos

Otros:

7. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/8/22*

Firma: *Bh EL 4-19220*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: Boquete

CORREGIMIENTO: Alto Boquete

COMUNIDAD: Alto Boquete

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino

Masculino

2. Edad (años): 58

3. Ocupación: Empleado Privado

Empleado del Gobierno

Independiente

Jubilado

Ama de Casa

Estudiante

Otro

4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?

Ruido

Residuos Sólidos

Aguas servidas

Tala de árboles

Otro:

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?

Si No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.

6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
- Afectación de la flora y fauna local
- Molestias a los residentes del área
- Afectación de recursos históricos
- Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
- Otros:

- Impactos Positivos**
- Generación de empleos
 - Aumento del valor de la tierra
 - Reactivación económica del área
 - Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros:

7. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: 19/01/22

Firma: IVAN SUÑA 4111-3806

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Boquete*
COMUNIDAD: *Alto Boquete*

CORREGIMIENTO: *Alto Boquete*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *59*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
- Afectación de la flora y fauna local
- Molestias a los residentes del área
- Afectación de recursos históricos
- Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
- Otros: _____

- Impactos Positivos**
- Generación de empleos
 - Aumento del valor de la tierra
 - Reactivación económica del área
 - Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/8/22*

Firma: *Luis Eduardo*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: Boquete
COMUNIDAD: Alto Boquete

CORREGIMIENTO: Alto Boquete

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. **Sexo:** Femenino Masculino
 2. **Edad (años):** 45
 3. **Ocupación:** Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. **¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?**
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. **¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?**
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. **Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:**

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
- Afectación de la flora y fauna local
- Molestias a los residentes del área
- Afectación de recursos históricos
- Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
- Otros: _____

- Impactos Positivos**
- Generación de empleos
 - Aumento del valor de la tierra
 - Reactivación económica del área
 - Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

7. **En general, considera que el proyecto será:**

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. **Estaría entonces:**

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. **¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?**

Fecha de Aplicación: 19/07/22 Firma: Gonzalo Oraiz

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Bogoté*

CORREGIMIENTO: *Alto Bogoté*

COMUNIDAD: *Alto Bogoté*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. **Sexo:** Femenino Masculino
 2. **Edad (años):** *45*
 3. **Ocupación:** Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. **¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?**
 Ruido Residuos Aguas servidas Tala de árboles
 Sólidos

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. **¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?**

Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

6. **Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:**

Impactos Positivos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros:

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros:

7. **En general, considera que el proyecto será:**

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. **Estaría entonces:**

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. **¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?**

Fecha de Aplicación: *19/8/12* Firma: *José Luis / 9-708573*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: Boquete

CORREGIMIENTO: Alto Boquete

COMUNIDAD: Alto Boquete

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. **Sexo:** Femenino Masculino

2. **Edad (años):** 57

3. **Ocupación:** Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro

4. **Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?**

Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles

Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. **¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?**

Si No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

6. **Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:**

Impactos Negativos

Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

Impactos Positivos
 Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

7. **En general, considera que el proyecto será:**

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. **Estaría entonces:**

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente
 el proyecto

9. **¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?**

Fecha de Aplicación: 19/8/22

Firma: 

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: Boquete
COMUNIDAD: Alto Boquete

CORREGIMIENTO: Alto Boquete

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): 45
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Aguas servidas Tala de árboles
 Sólidos

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No
 Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
- Afectación de la flora y fauna local
- Molestias a los residentes del área
- Afectación de recursos históricos
- Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
- Otros:

- Impactos Positivos**
- Generación de empleos
 - Aumento del valor de la tierra
 - Reactivación económica del área
 - Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros:

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: 01/01/22

Firma: 

*Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"*

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

CORREGIMIENTO: *Alto Boquete*

DISTRITO: *Boquete*
COMUNIDAD: *Alto Boquete*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1. Sexo: | <input checked="" type="checkbox"/> Femenino | <input type="checkbox"/> Masculino | |
| 2. Edad (años): | <input checked="" type="checkbox"/> 48 | | |
| 3. Ocupación: | <input type="checkbox"/> Empleado Privado | <input checked="" type="checkbox"/> Empleado del Gobierno | <input type="checkbox"/> Independiente |
| <input type="checkbox"/> Jubilado | <input type="checkbox"/> Ama de Casa | <input type="checkbox"/> Estudiante | <input type="checkbox"/> Otro |
| 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad? | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ruido <input checked="" type="checkbox"/> Residuos Sólidos <input type="checkbox"/> Aguas servidas <input type="checkbox"/> Tala de árboles | | | |

Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?

Si No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Positivos

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Generación de empleos |
| <input type="checkbox"/> | Aumento del valor de la tierra |
| <input type="checkbox"/> | Reactivación económica del área |
| <input type="checkbox"/> | Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad |

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: 19/8/22

Firma: Grau Rodríguez

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: Boquete
COMUNIDAD: Alto Boquete

CORREGIMIENTO: Alto Boquete

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): 54
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles
 Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

<u>Impactos Negativos</u>	<u>Impactos Positivos</u>
<input type="checkbox"/> Polvo y Ruido	<input checked="" type="checkbox"/> Generación de empleos
<input type="checkbox"/> Afectación de la flora y fauna local	<input type="checkbox"/> Aumento del valor de la tierra
<input type="checkbox"/> Molestias a los residentes del área	<input type="checkbox"/> Reactivación económica del área
<input type="checkbox"/> Afectación de recursos históricos	<input type="checkbox"/> Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad
<input checked="" type="checkbox"/> Alteración de la estructura y estabilidad del suelo	Otros: _____
Otros: _____	

7. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: 19/8/22

Firma: Carlos B. Jiménez

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Delega*
COMUNIDAD: *Delega Cebuca*

CORREGIMIENTO: *Delega*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *63*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles
 Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

<u>Impactos Negativos</u>	<u>Impactos Positivos</u>
Polvo y Ruido	<input checked="" type="checkbox"/> Generación de empleos
Afectación de la flora y fauna local	<input type="checkbox"/> Aumento del valor de la tierra
Molestias a los residentes del área	<input type="checkbox"/> Reactivación económica del área
Afectación de recursos históricos	<input type="checkbox"/> Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad
Alteración de la estructura y estabilidad del suelo	
Otros:	Otros:

7. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/8/22* Firma: *[Firma]*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Bolega*

CORREGIMIENTO: *Bolega*

COMUNIDAD: *Bolega Cobacera*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *21*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado ama de Casa Estudiante Otro

4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?

- Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?

- Si No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

Impactos Positivos

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación: *19/8/22*

Firma: *Maria Paula Torreyo*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Dolega*

CORREGIMIENTO: *Dolega*

COMUNIDAD: *Dolega Cebolla*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. **Sexo:** Femenino

Masculino

2. **Edad (años):** *68*

3. **Ocupación:** Empleado Privado

Empleado del Gobierno

Independiente

Jubilado

Ama de Casa

Estudiante

Otro

4. **¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?**

Ruido

Residuos

Aguas servidas

Tala de árboles

Otro:

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. **¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?**

Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.

Sí No Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

6. **Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:**

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 - Afectación de la flora y fauna local
 - Molestias a los residentes del área
 - Afectación de recursos históricos
 - Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
- Otros:

Impactos Positivos

- Generación de empleos
- Aumento del valor de la tierra
- Reactivación económica del área
- Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros:

7. **En general, considera que el proyecto será:**

Positivo

Negativo

No sabe/ No responde

8. **Estaría entonces:**

De acuerdo con el proyecto
el proyecto

En desacuerdo con el proyecto

Le es indiferente

9. **¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?**

(Comments handwritten)

Fecha de Aplicación: *19/8/22*

Firma: *Juan Jiménez*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Bolega*

CORREGIMIENTO: *Bolega*

COMUNIDAD: *Bolega Cabeza*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *44*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?

Si No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/8/22*

Firma: *Reyes Gómez*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Delega*

CORREGIMIENTO: *Delega*

COMUNIDAD: *Delega Cabecera*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *55*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro

4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?

- Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles

Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?

- Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Impactos Positivos

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/8/22*

Firma: *José Uge*
4765-187

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Bolega*
 COMUNIDAD: *Bolega Cabeza*

CORREGIMIENTO: *Bolega*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *36*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Tala de árboles
 Sólidos Aguas servidas Otro:
 Sólo: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- | |
|---|
| Polvo y Ruido |
| Afectación de la flora y fauna local |
| <input checked="" type="checkbox"/> Molestias a los residentes del área |
| Afectación de recursos históricos |
| Alteración de la estructura y estabilidad del suelo |
| Otros: |

- Impactos Positivos**
- | |
|---|
| Generación de empleos |
| Aumento del valor de la tierra |
| <input checked="" type="checkbox"/> Reactivación económica del área |
| Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad |

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/8/22* Firma: *Alvaro Bautista*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Bolega*
COMUNIDAD: *Bolega Cabeza*

CORREGIMIENTO: *Bolega*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *35*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles
 Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Impactos Positivos**
- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/8/22*

Firma: *Jr. M. H.*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Dolga*

CORREGIMIENTO: *Dolga*

COMUNIDAD: *Dolga Cabezaq*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. **Sexo:** Femenino Masculino
 2. **Edad (años):** *28*
 3. **Ocupación:** Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. **¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?**
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. **¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?**
 Si No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. **Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:**

- | Impactos Negativos | Impactos Positivos |
|---|---|
| Polvo y Ruido | Generación de empleos |
| Afectación de la flora y fauna local | Aumento del valor de la tierra |
| <input checked="" type="checkbox"/> Molestias a los residentes del área | Reactivación económica del área |
| Afectación de recursos históricos | Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad |
| Alteración de la estructura y estabilidad del suelo | |
| Otros: | Otros: |

7. **En general, considera que el proyecto será:**

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. **Estaría entonces:**

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. **¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?**

Fecha de Aplicación: *19/01/22* Firma: *Orlando Espinoza.*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Bolega*
COMUNIDAD: *Bolega Cabeza*

CORREGIMIENTO: *Bolega*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *60*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Impactos Positivos**
 Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/8/22* Firma: *Atahualpa*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Dolega*
COMUNIDAD: *Cerro*

CORREGIMIENTO: *Los Anastacios*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *51*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro

4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?

- Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles

Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?

- Si No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

Impactos Positivos

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/8/22*

Firma: *cooperativa*

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Delega*
 COMUNIDAD: *Caimito*

CORREGIMIENTO: *Tor Anstacios*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *46*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro:

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros:

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Impactos Positivos

Otros:

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

[Firma]

Fecha de Aplicación: *19/04/22*

Firma: *Moritz Aler*

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Dolega*
 COMUNIDAD: *Nurie Horizonte*

CORREGIMIENTO: *Los Algarrobos*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *37*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro:

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros:

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros:

7. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

*_____

_____*

Fecha de Aplicación: *19/08/22*

Firma: *Yenny E. Boquete*

*Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"*

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Dolega*

COMUNIDAD: *Los Alamos*

CORREGIMIENTO: *Los Algarrobos*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *33*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro

4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?

- Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles
 Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?

- Si No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/01/22*

Firma: *Wilma*

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Dolega*
COMUNIDAD: *Los Almendros*

CORREGIMIENTO:

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. **Sexo:** Femenino Masculino
 2. **Edad (años):** *24*
 3. **Ocupación:** Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. **¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?**
 Ruido Residuos Aguas servidas Tala de árboles
 Sólidos

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. **¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?**
 Si No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. **Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:**

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
- Afectación de la flora y fauna local
- Molestias a los residentes del área
- Afectación de recursos históricos
- Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
- Otros:

- Impactos Positivos**
- Generación de empleos
 - Aumento del valor de la tierra
 - Reactivación económica del área
 - Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros:

7. **En general, considera que el proyecto será:**

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. **Estaría entonces:**

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. **¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?**

[Handwritten signature]

Fecha de Aplicación: 19/8/22 Firma: *Sofía Saboyor*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Dolega*
COMUNIDAD: *Los Almendros*

CORREGIMIENTO: *Los Algarrobos*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *30*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Aguas servidas Tala de árboles
 Sólidos

Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación: *19/8/22*

Firma: *Jessica V. Mejía Edo.*

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Delega*
 COMUNIDAD: *Nuevo Horizonte*

CORREGIMIENTO: *Los Algarrobos*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *37*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles
 Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Impactos Positivos**
 Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación: *19/8/22*

Firma: *Luz R. Z.*

*Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"*

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Dolega*
COMUNIDAD: *Los Almendros*

CORREGIMIENTO: *Los Algarrobos*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *32*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro:

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros:

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros:

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

*_____

_____*

Fecha de Aplicación: *19/8/22*

Firma: *Alfonso Alvarado*

*Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"*

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Bolego*
COMUNIDAD: *Los Algarrobos Abajo*

CORREGIMIENTO: *Los Algarrobos*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *31*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Aguas servidas Tala de árboles
 Sólidos

Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 SI No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación:

19/8/22

Firma:

Karla

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
“ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE”

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*CORREGIMIENTO: *Los Algarrobos*COMUNIDAD: *Los Algarrobos Abajo***GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *58*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro:

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- | |
|--|
| Polvo y Ruido |
| Afectación de la flora y fauna local |
| Molestias a los residentes del área |
| Afectación de recursos históricos |
| <i>✓</i> Alteración de la estructura y estabilidad del suelo |
- Otros:

- | |
|--|
| Generación de empleos |
| Aumento del valor de la tierra |
| Reactivación económica del área |
| <i>✓</i> Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad |

Impactos Positivos

Otros:

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

X

Fecha de Aplicación: *19/8/22*Firma: *Himedda Hernández*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Boquete* **CORREGIMIENTO:** *Los Algarrobos*
COMUNIDAD: *Los Algarrobos Abajo*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. **Sexo:** Femenino Masculino
 2. **Edad (años):** *69*
 3. **Ocupación:** Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. **¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?**
 Ruido Residuos Tala de árboles
 Sólidos Aguas servidas Otro:

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. **¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?**
 Si No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 6. **Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:**

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros:

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros:

7. **En general, considera que el proyecto será:**

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. **Estaría entonces:**

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. **¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?**

Fecha de Aplicación:

9/8/22

Firma:

Odilia de Osta

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Delega*
COMUNIDAD: *Los Algarrobos Abajo*

CORREGIMIENTO: *Los Algarrobos*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *35*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

Impactos Positivos

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/8/22*

Firma: *[Firma]*

*Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"*

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Delegación* **CORREGIMIENTO:** *Los Algarrobos*
COMUNIDAD: *Los Algarrobos Abajo*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *29*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro:

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros:

- Impactos Positivos**
 Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros:

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación:

19/8/22

Firma:

AB

*Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"*

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Boquete*
COMUNIDAD: *Vista Hermosa*

CORREGIMIENTO: *Los Algarrobos*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *29*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Tala de árboles
 Sólidos Aguas servidas
 Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- | |
|---|
| Polvo y Ruido |
| Afectación de la flora y fauna local |
| Molestias a los residentes del área |
| Afectación de recursos históricos |
| Alteración de la estructura y estabilidad del suelo |
| Otros: |

- Impactos Positivos**
- | |
|---|
| Generación de empleos |
| Aumento del valor de la tierra |
| Reactivación económica del área |
| Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad |

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

[Firma]

Fecha de Aplicación: *19/8/12*

Firma: *Kathleen Pastoriz 9-76481*

*Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"*

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: Dolega
COMUNIDAD: Vista Hermosa

CORREGIMIENTO: Los Algarrobos

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): 77
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?

- Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles
 Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?

Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

6. Luego de la explicación de la cartilla Informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Impactos Positivos**
 Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

 Fecha de Aplicación: 19/8/22 Firma: *Eugenio*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: Dolega **CORREGIMIENTO:** Los Algarrobos
COMUNIDAD: Vista Hermosa

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

- | | | | |
|---|--|--|---|
| 1. Sexo: | <input checked="" type="checkbox"/> Femenino | <input type="checkbox"/> Masculino | |
| 2. Edad (años): | 25 | | |
| 3. Ocupación: | <input checked="" type="checkbox"/> Empleado Privado | <input type="checkbox"/> Empleado del Gobierno | <input type="checkbox"/> Independiente |
| <input type="checkbox"/> Jubilado | <input type="checkbox"/> Ama de Casa | <input type="checkbox"/> Estudiante | <input type="checkbox"/> Otro |
| 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad? | | | |
| <input type="checkbox"/> Ruido | <input type="checkbox"/> Residuos Sólidos | <input type="checkbox"/> Aguas servidas | <input checked="" type="checkbox"/> Tala de árboles |
| | | | Otro: _____ |

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Si No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 - Afectación de la flora y fauna local
 - Molestias a los residentes del área
 - Afectación de recursos históricos
 - Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 - Otros:

3. Impactos Positivos

- ✓ Generación de empleos
 - ✓ Aumento del valor de la tierra
 - ✓ Reactivación económica del área
 - Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros -

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

- ## 8 Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto
 En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: 19/8/22

Firma: Maketa Caballero 1-802-1846

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Bolega*
COMUNIDAD: *Bella Suiza*

CORREGIMIENTO: *Los Algarrobos*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *37*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Aguas servidas Tala de árboles Otro:

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Si No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros:

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros:

7. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

*_____

_____*

Fecha de Aplicación: *19/01/22*

Firma: *Liz M*

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
 COMUNIDAD: *Villa Boquete*

CORREGIMIENTO: *David***GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *34*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Tala de árboles
 Sólidos Aguas servidas Otro:

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros:

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Impactos Positivos

Otros:

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación: *19/01/22*Firma: *Alex Ospina*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Boquete*
COMUNIDAD: *Los Almios*

CORREGIMIENTO: *Los Algarrobos*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *36*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro

4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?

- Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles
 Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?

- Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

NO

Fecha de Aplicación: *19/8/22*

Firma: *Wilfredo Quijano*

*Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"*

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Dolega*
COMUNIDAD: *Los Algarrobos*

CORREGIMIENTO: *Los Algarrobos*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *32*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles
 Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/8/22*

Firma: *Ricardo Gómez*

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Dolega*

CORREGIMIENTO: *Los Algarrobos*

COMUNIDAD: *Nuevo Horizonte*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino

Masculino

2. Edad (años): *58*

3. Ocupación: Empleado Privado

Empleado del Gobierno

Independiente

Jubilado

Ama de Casa

Estudiante

Otro

4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?

Ruido

Residuos Sólidos

Aguas servidas

Tala de árboles

Otro:

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?

Si No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
- Afectación de la flora y fauna local
- Molestias a los residentes del área
- Afectación de recursos históricos
- Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
- Otros:

- Impactos Positivos**
- Generación de empleos
 - Aumento del valor de la tierra
 - Reactivación económica del área
 - Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros:

7. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/8/22* Firma: *José María Díaz*

*Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"*

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Dolega*
COMUNIDAD: *Nuevo Horizonte*

CORREGIMIENTO: *Los Algarrobos*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *59*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado ama de Casa Estudiante Otro

4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles
 Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.

6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

*_____

_____*

Fecha de Aplicación: *19/8/22*

Firma: *[Firma]*

*Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"*

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

CORREGIMIENTO: *Los Algarrobos*

DISTRITO: *Bolea*

COMUNIDAD: *Nuevo Horizonte*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

- | | | | |
|--|---|---|--|
| 1. Sexo: | <input checked="" type="checkbox"/> Femenino | <input type="checkbox"/> Masculino | |
| 2. Edad (años): | 54 | | |
| 3. Ocupación: | <input type="checkbox"/> Empleado Privado | <input checked="" type="checkbox"/> Empleado del Gobierno | <input type="checkbox"/> Independiente |
| <input type="checkbox"/> Jubilado | <input type="checkbox"/> Ama de Casa | <input type="checkbox"/> Estudiante | <input type="checkbox"/> Otro |
| 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad? | <input checked="" type="checkbox"/> Residuos Sólidos <input type="checkbox"/> Aguas servidas <input type="checkbox"/> Tala de árboles
<input type="checkbox"/> Ruido | | |

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?

Si No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si No Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Positivos

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Polvo y Ruido | <input type="checkbox"/> Generación de empleos |
| <input type="checkbox"/> Afectación de la flora y fauna local | <input type="checkbox"/> Aumento del valor de la tierra |
| <input checked="" type="checkbox"/> Molestias a los residentes del área | <input type="checkbox"/> Reactivación económica del área |
| <input type="checkbox"/> Afectación de recursos históricos | <input type="checkbox"/> Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad |
| <input type="checkbox"/> Alteración de la estructura y estabilidad del suelo | |
| Otros: | Otros: |

7. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación:

19/01/22

Firma: *Jauney Mejía*

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: Boquete
COMUNIDAD: Altos de Algarrobos

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): 38
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Aguas servidas Tala de árboles
 Sólidos

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?

Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros:

- Impactos Positivos**
 Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros:

7. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: 19/8/22 Firma: Cayimy Tundo

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: Dolega

CORREGIMIENTO: Los Algarrobos

COMUNIDAD: Altos de Algarrobos

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): 51
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles
 Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- | | |
|---|---|
| ✓ | Polvo y Ruido |
| ✓ | Afectación de la flora y fauna local |
| | Molestias a los residentes del área |
| | Afectación de recursos históricos |
| | Alteración de la estructura y estabilidad del suelo |
| | Otros: |

- Impactos Positivos**
- | | |
|---|---|
| ✓ | Generación de empleos |
| ✓ | Aumento del valor de la tierra |
| ✓ | Reactivación económica del área |
| ✓ | Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad |

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: 19/8/22 Firma: 

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Dolega*
COMUNIDAD: *Altos de Algarrobos*

CORREGIMIENTO: *Los Algarrobos*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *50*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro:

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?

- Sí No
 Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros:

- Impactos Positivos**
 Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros:

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/8/22* Firma: *Jeronim Rodriguez*

*Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"*

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Dolega*CORREGIMIENTO: *Los Algarrobos*COMUNIDAD: *Altos de Algarrobos***GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *44*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles
 Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
 6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Polvo y Ruido |
| <input type="checkbox"/> | Afectación de la flora y fauna local |
| <input type="checkbox"/> | Molestias a los residentes del área |
| <input type="checkbox"/> | Afectación de recursos históricos |
| <input type="checkbox"/> | Alteración de la estructura y estabilidad del suelo |
| Otros: | |

- Impactos Positivos**
- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Generación de empleos |
| <input type="checkbox"/> | Aumento del valor de la tierra |
| <input type="checkbox"/> | Reactivación económica del área |
| <input type="checkbox"/> | Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad |

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/8/22*Firma: *Ruth I. Roaiza Q.*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*

CORREGIMIENTO: *Altos de Algarrobos*

COMUNIDAD: *Altos de Algarrobos*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *32*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Tala de árboles
 Sólidos Aguas servidas
 Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Impactos Positivos**
 Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

X

Fecha de Aplicación:

19/01/22

Firma: *Manuel Mojica*

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Delegación*
 COMUNIDAD: *Villa Cristal*

CORREGIMIENTO: *Los Algarrobos*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *80*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Aguas servidas Tala de árboles
 Sólidos

Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- | |
|---|
| Polvo y Ruido |
| Afectación de la flora y fauna local |
| <input checked="" type="checkbox"/> Molestias a los residentes del área |
| Afectación de recursos históricos |
| Alteración de la estructura y estabilidad del suelo |
| Otros: |

- Impactos Positivos**
- | |
|--|
| Generación de empleos |
| <input checked="" type="checkbox"/> Aumento del valor de la tierra |
| Reactivación económica del área |
| Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad |

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación: *19/8/22*

Firma: *Gma S. de Espinoza*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Dolego*
COMUNIDAD: *Villa Cristal*

CORREGIMIENTO: *Los Algarrobos*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *61*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles
 Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *9/8/22*

Firma: *Juan Mordes*

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Dolega*
 COMUNIDAD: *Villa Cristal*

CORREGIMIENTO: *Los Algarrobos*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *19*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro:

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros:

- Impactos Positivos**
 Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros:

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/8/22*

Firma: *Matthew Diaz*

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Dolores*CORREGIMIENTO: *Los Algarrobos*COMUNIDAD: *Villa Cristal***GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *59*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles
 Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

Impactos Positivos**7. En general, considera que el proyecto será:**

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/8/22*Firma: *Dolores*

*Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"*

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Dolega*
COMUNIDAD: *Los Anestacos*

CORREGIMIENTO: *Los Anestacos*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *36*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Aguas servidas Tala de árboles
 Sólidos

Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 No Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros:

- Impactos Positivos**
 Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros:

7. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente
 el proyecto

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/8/12*

Firma: *Ysmael Agüero*

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: Dolega
COMUNIDAD: Los Anastacios

CORREGIMIENTO: Los Anastacios

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. **Sexo:** Femenino Masculino
 2. **Edad (años):** 44
 3. **Ocupación:** Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. **¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?**
 Ruido Residuos Aguas servidas Tala de árboles
 Sólidos

Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. **¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?**

Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.

6. **Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:**

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros:

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

7. **En general, considera que el proyecto será:**

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. **Estaría entonces:**

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. **¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?**

Fecha de Aplicación: 19/8/20

Firma: IPSIC, Satisfactorio

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
COMUNIDAD: *Los Anastacios*

CORREGIMIENTO: *Los Anastacios*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *61*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro:

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Si No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- | |
|---|
| Polvo y Ruido |
| Afectación de la flora y fauna local |
| Molestias a los residentes del área |
| Afectación de recursos históricos |
| Alteración de la estructura y estabilidad del suelo |
| Otros: |

- Impactos Positivos**
- | |
|---|
| ✓ Generación de empleos |
| Aumento del valor de la tierra |
| Reactivación económica del área |
| Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad |

Otros:

7. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: 19/8/22

Firma: *José L. Díaz*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
COMUNIDAD: *Los Anastacio*

CORREGIMIENTO: *Los Anastacio*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *48*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro

4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?

- Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles

Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?

- Si No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Impactos Positivos

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/8/22*

Firma: *Rafaela*

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Dolega*

CORREGIMIENTO: *Los Anastacio*

COMUNIDAD: *Los Anastacio*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *38*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles
 Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- | |
|--|
| Polvo y Ruido |
| <input checked="" type="checkbox"/> Afectación de la flora y fauna local |
| Molestias a los residentes del área |
| Afectación de recursos históricos |
| Alteración de la estructura y estabilidad del suelo |
| Otros: |

- Impactos Positivos**
- | |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Generación de empleos |
| Aumento del valor de la tierra |
| Reactivación económica del área |
| Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad |

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/8/22*

Firma: *José Andrés*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *De la Torre*

CORREGIMIENTO: *Los Anestacíos*

COMUNIDAD: *Los Anestacíos*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *55*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro

4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?

- Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles

Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?

- Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Impactos Positivos

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/8/22*

Firma: *José Ochoa*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Boquete*
COMUNIDAD: *Los Andacitos*

CORREGIMIENTO: *Los Andacitos*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *60*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro

4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?

- Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles

Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?

- Si No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- | |
|---|
| Polvo y Ruido |
| Afectación de la flora y fauna local |
| Molestias a los residentes del área |
| Afectación de recursos históricos |
| Alteración de la estructura y estabilidad del suelo |
| Otros: |

- Impactos Positivos**
- | |
|---|
| ✓ Generación de empleos |
| Aumento del valor de la tierra |
| Reactivación económica del área |
| Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad |

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/8/12*

Firma: *Juan Pineda*

*Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"*

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Boquete*

CORREGIMIENTO: *Los Anastacios*

COMUNIDAD: *Los Anastacios*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. **Sexo:** Femenino Masculino
2. **Edad (años):** *30*
3. **Ocupación:** Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado ama de Casa Estudiante Otro
4. **¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?**
- Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles
 Otro:

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. **¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?**
 Si No
 Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. **Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:**

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros:

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros:

7. **En general, considera que el proyecto será:**

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. **Estaría entonces:**

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. **¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?**

Fecha de Aplicación: _____

Firma: 

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Bolega*

CORREGIMIENTO: *Bolega*

COMUNIDAD: *Bolega Cabecea*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *79*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro

4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?

- Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles

Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?

- Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

Impactos Positivos

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/8/22*

Firma: *Graciela de la Torre*

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Dolega*COMUNIDAD: *Dolega Cabeza*CORREGIMIENTO: *Dolega*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *42*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles
 Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Si No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Impactos Positivos

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente
 el proyecto

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/8/22*Firma: *L.H.G.*

*Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"*

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Boquete*

CORREGIMIENTO: *Boquete*

COMUNIDAD: *Boquete Cabeza*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *45*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Si No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- | |
|--|
| Polvo y Ruido |
| <input checked="" type="checkbox"/> Afectación de la flora y fauna local |
| Molestias a los residentes del área |
| Afectación de recursos históricos |
| Alteración de la estructura y estabilidad del suelo |
| Otros: |

- Impactos Positivos
- | |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Generación de empleos |
| Aumento del valor de la tierra |
| Reactivación económica del área |
| Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad |

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/8/11*

Firma: *Jeanette Oiticica*

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Boquete*CORREGIMIENTO: *Boquete*COMUNIDAD: *Boquete Cabezas***GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *44*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Aguas servidas Tala de árboles
 Sólidos

Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Impactos Positivos

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/8/14*Firma: *Edith Mata A*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Boquete*

CORREGIMIENTO: *Los Algarrobos*

COMUNIDAD: *Los Algarrobos*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *53*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles
 Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Impactos Positivos**
 Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/8/22*

Firma: *[Firma]*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Dolega*
COMUNIDAD: *Dolega Cobresq*

CORREGIMIENTO: *Dolega*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *54*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro

4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles

Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?

Sí No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Impactos Positivos**
 Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *14/8/22* Firma: *He Rojas*

*Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"*

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Boquete*

COMUNIDAD: *Los Algarrobos*

CORREGIMIENTO: *Los Algarrobos*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *47*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Aguas servidas Tala de árboles
 Sólidos Otro:

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros:

- Impactos Positivos**
 Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros:

7. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/8/22*

Firma: *J. J. J.*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Bolea*

CORREGIMIENTO: *Los Anastacios*

COMUNIDAD: *Los Anastacios*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *44*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro

4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?

- Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles
 Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?

- Sí No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

Impactos Positivos

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/8/22* Firma: *Albion*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Delega*

CORREGIMIENTO: *Delega*

COMUNIDAD: *Delega Cabeza*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *32*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles
 Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Impactos Positivos**
 Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/8/22*

Firma: *D. Jiménez*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Dolega* **CORREGIMIENTO:** *Dolega*
COMUNIDAD: *Dolega Cobrera*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *20*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Aguas servidas Tala de árboles
 Sólidos Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- | |
|---|
| Polvo y Ruido |
| Afectación de la flora y fauna local |
| Molestias a los residentes del área |
| Afectación de recursos históricos |
| Alteración de la estructura y estabilidad del suelo |
| Otros: |

- Impactos Positivos**
- | |
|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Generación de empleos |
| <input type="checkbox"/> Aumento del valor de la tierra |
| <input type="checkbox"/> Reactivación económica del área |
| <input type="checkbox"/> Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad |

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

X

Fecha de Aplicación: *19/8/22*

Firma: *Alvaro Cobrera*

*Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"*

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Dolores*
COMUNIDAD: *Dolores Centro*

CORREGIMIENTO: *Dolores*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): 35-44
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles
 Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No
 Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/02/12*

Firma: *Alvaro*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Dolega*

CORREGIMIENTO: *Dolega*

COMUNIDAD: *Dolega Cobuera*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *47*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles
 Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?

- SI No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Impactos Positivos**
 Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/Ago/2022*

Firma: *[Firma]*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: Dolega

CORREGIMIENTO: Los Algarrobos

COMUNIDAD: Nuevo Horizonte

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): 23
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro:

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros:

Impactos Positivos

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros:

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: 19/8/22

Firma: Alejandro Ruiz

4801-1480

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Dolega*

CORREGIMIENTO: *Los Algarrobos*

COMUNIDAD:

Nuevo Horizonte

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. **Sexo:** Femenino Masculino
 2. **Edad (años):** *23*
 3. **Ocupación:** Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. **¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?**
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. **¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?**

Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

6. **Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:**

Impactos Negativos

- | |
|--|
| Polvo y Ruido |
| <input checked="" type="checkbox"/> Afectación de la flora y fauna local |
| Molestias a los residentes del área |
| Afectación de recursos históricos |
| Alteración de la estructura y estabilidad del suelo |
| Otros: |

- Impactos Positivos**
- | |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Generación de empleos |
| Aumento del valor de la tierra |
| Reactivación económica del área |
| Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad |

Otros:

7. **En general, considera que el proyecto será:**

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. **Estaría entonces:**

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. **¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?**

Fecha de Aplicación: *19-9-22*

Firma: *Christian Alvarado*

8-945-1232

*Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"*

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*

CORREGIMIENTO: *Los Algarrobos*

COMUNIDAD: *Nuevo Horizonte*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. **Sexo:** Femenino Masculino
 2. **Edad (años):** *20*
 3. **Ocupación:** Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. **¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?**
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro:

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. **¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?**
 Si No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. **Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:**

Impactos Negativos

- | |
|--|
| Polvo y Ruido |
| <input checked="" type="checkbox"/> Afectación de la flora y fauna local |
| Molestias a los residentes del área |
| Afectación de recursos históricos |
| Alteración de la estructura y estabilidad del suelo |
| Otros: |

- Impactos Positivos**
- | |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Generación de empleos |
| Aumento del valor de la tierra |
| Reactivación económica del área |
| Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad |

Otros:

7. **En general, considera que el proyecto será:**

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. **Estaría entonces:**

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. **¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?**

Fecha de Aplicación:

19-8-22

Firma:

Jahir Jerezano

4-815-2040

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
COMUNIDAD: *Utrama II*

CORREGIMIENTO: *Algarrobo*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *48*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles
 Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Si No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Impactos Positivos**
 Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación: *19/08/22*

Firma: *Alvaro*

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Poligono*
 COMUNIDAD: *Rinconito*

CORREGIMIENTO: *Anselmo***GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *42*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles
 Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?*Al realizar sin talar árboles.*Fecha de Aplicación: *19/Agosto/2022*Firma: *Dilly Lirio*

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
 COMUNIDAD: *Boquete*

CORREGIMIENTO: *Anastio*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *44*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles
 Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/3/22*

Firma: *Jayell Boquete*

*Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"*

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Dolores*
COMUNIDAD: *Altos de I*

CORREGIMIENTO: *Algarrobo*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *75*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?

- Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro:

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?

- Si No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros:

- Impactos Positivos**
 Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros:

7. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No -

Fecha de Aplicación: *4-112 343*
19/8/12

Firma: *Gabriel Barroso*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Dolores*
COMUNIDAD: *Alumar I*

CORREGIMIENTO: *Algarrobo*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *76*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Arma de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro:

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros:

- Impactos Positivos**
 Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros:

7. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Que se realice sin talar árboles y que no tijen los desechos y basura.

Fecha de Aplicación: *19/8/22*

Firma: *Daly J. Serrano*

*Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"*

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *Dolgo*
COMUNIDAD: *Dolgo, El Cmbo*

CORREGIMIENTO: *Dolgo*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *31* Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 3. Ocupación: Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Sí No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Impactos Positivos**
 Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Quiero decir que...

Fecha de Aplicación: *19/09/11/12*

Firma: *Dolgo (Gm)*

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto:
"ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
 COMUNIDAD: *Boquete*

CORREGIMIENTO: *Alajuelita***GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *21*
 3. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Ama de Casa Estudiante Otro
 4. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles
 Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

5. ¿Ha escuchado o leído alguna información sobre este proyecto?
 Si No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
6. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Impactos Positivos**
 Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Mejoras en el suministro eléctrico a la comunidad

Otros: _____

7. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

8. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente

9. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: *19/09/22* Firma: *Bruno Boquete*

ANEXO

15.2 Solicitud de Evaluación del EsIA



Panamá, 31 de agosto de 2022



Su excelencia
MILCIADES CONCEPCIÓN
Ministro de Ambiente
E. S. D.

Señor Ministro:

A través de la presente la **EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CHIRIQUÍ, S.A** persona jurídica, registrada en el folio N° 340442 representada por **CINTHYA CAMARGO** mujer, panameña, mayor de edad, con cédula de identidad personal N.º 8-442-715, con oficinas edificio 812, calle Diógenes de La Rosa, Albrook, Ciudad de Panamá; presentamos para su evaluación de Estudio de Impacto Ambiental **categoría I**, el proyecto del sector Industria Energética denominado "**ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE**", a desarrollarse a lo largo de la servidumbre pública entre los distritos de David, Dolega y Boquete en la provincia de Chiriquí.

La Empresa de Distribución Eléctrica Chiriquí, S.A. (EDECHI, S. A.), realizará una Extensión de red de alumbrado público luces tipo LED desde David hasta Boquete. La extensión del proyecto es de aproximadamente 41 km, colocación de 353 postes de hormigón de 12 metros de altura, cada 50 metros con tendido en áreas que no hay alumbrado, reemplazo de luminarias en áreas donde ya existe alumbrado actualmente.

El Estudio de Impacto Ambiental cuenta con los requerimientos de una categoría I y conforme a lo establecido en el artículo 38, del decreto 123 del 14 de agosto de 2009; el cual está compuesto por 204 fojas debidamente enumeradas, más anexos (encuestas, planos, documentos legales, entre otros).

Los consultores responsables son: Ing. Joel Pineda con registro ambiental DEIA-IRC-097-2021 e Ing. Zuleika Ibañez con registro ambiental IRC 077-2009 actualizado mediante resolución DEIA-ARC-122-2019 con números de teléfono 6729-1845/ 6781-1642 y correo electrónico joelpinedas7@gmail.com y zule0202@gmail.com.

Es importante señalar que hemos asignado la Ingeniera Rosa Montenegro, como contacto de requerirse cualquier información con respecto al referido estudio; localizable al teléfono celular 6593-1925, correo electrónico rmontenegroe@naturgy.com.

Adjuntamos a la presente solicitud los siguientes documentos:

1. Declaración jurada notariada

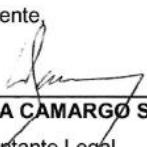
- 
2. Certificado de Registro Público de la Sociedad (EDECHI)
 3. Copia de Cédula notariada del Representante Legal
 4. Encuestas Originales en el EsIA
 5. Copia de Planos
 6. Mapa de Localización Regional 1:50000
 7. Paz y Salvo (Original y Vigente)
 8. Copia del recibo de pago de Evaluación
 9. Nota de Servidumbre Pública

Además, un original y copia impresa, y dos copias digitales del contenido total del Estudio de Impacto Ambiental en formato compatible.

Fundamento de derecho: Constitución política de la República de Panamá: ley 41 del 1 de julio de 1998; decreto ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009; modificado por el Decreto Ejecutivo 155 del 5 de agosto de 2011, Decreto Ejecutivo 36 del 03 junio de 2019, Decreto Ejecutivo 248 del 31 de octubre de 2019 y demás normas concordantes y complementarias.

Agradeciendo la atención de la presente

Atentamente,


CINTHYA CAMARGO SAAVEDRA
Representante Legal
EDECHI S.A.



Yo Licio, Erick Bercilia Chambers, Notario Público Octavo del Circuito de la Provincia de Panamá, con Cédula de identidad No. 8-711-694

CERTIFICO:

Que la (s) firma (s) anterior (es) ha (n) sido reconocida (s) como auténtica (s) por el (los) firmante (s) por consiguiente dicha (s) firma es (son) auténtica (s).

05 SEP 2022

Panamá


Testigo: 
Licio, Erick Bercilia Chambers
Notario Público Octavo

ANEXO

15.3 Declaración Jurada



REPÚBLICA DE PANAMÁ

NOTARIA OCTAVA DEL CIRCUITO DE PANAMÁ

-DECLARACION NOTARIAL JURADA-

En la Ciudad de Panamá, Capital de la República y Cabecera del Circuito Notarial del mismo nombre, hoy uno (1) del mes de septiembre del año dos mil veintidos (2022), ante mí, **ERICK ANTONIO BARCIELA CHAMBERS**, Notario Público Octavo del Circuito Notarial de la provincia de Panamá, portador de la cédula de identidad personal número ocho- setecientos once- seiscientos noventa y cuatro (8-711-694), compareció personalmente **CINTHYA CAMARGO SAAVEDRA**, mujer, mayor de edad, panameña, soltera, con cédula de identidad personal número ocho- cuatrocientos cuarenta y dos- setecientos quince (No.8-442-715), en calidad de Representante Legal de **EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CHIRIQUÍ, S.A., (EDECHI)** promotor del proyecto denominado "**ALUMBRADO PÚBLICO DAVID-BOQUETE**" a desarrollarse en la Provincia de Chiriquí; **declaro y confirmo bajo la gravedad del juramento**, que la información aquí expresada es verdadera y que el proyecto, antes mencionado, se ajusta a la normativa ambiental y que el mismo genera impactos ambientales negativos no significativos y no conlleva riesgos ambientales significativos, de acuerdo a los criterios de protección ambiental regulados en el Artículo veintitrés (23) del Decreto Ejecutivo ciento veintitrés (No.123) de catorce (14) de agosto de dos mil nueve (2009), por el cual se reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley cuarenta y uno (No.41) de uno (1) de julio de mil novecientos noventa y ocho (1998) y el Decreto Ejecutivo número ciento cincuenta y cinco (No.155) del cinco (5) de agosto del dos mil once (2011) y doscientos cuarenta y ocho (248) del treinta y uno (31) de octubre de dos mil diecinueve (2019) que suspende el decreto ejecutivo treinta y seis (36) del tres (03) de junio de dos mil diecinueve (2019), que modifica algunos artículos del Decreto ciento veintitrés (123), del dos mil nueve (2009). -----

La Compareciente HACE CONSTAR 1. Que ha verificado cuidadosamente sus nombres y apellidos, el número de su documento de identidad y aprueba este instrumento conforme está redactado. 2. Que la declaración contenida en este documento corresponden a la verdad y a lo que ha expresado libremente y que asume de modo exclusivo, la responsabilidad sobre lo manifestado en la misma. 3. Que sabe que el Notario responde sólo por la regularidad formal de los instrumentos que autoriza, no de la veracidad de las declaraciones de los otorgantes o declarantes ni de la autenticidad o integridad de las mismas.--- Leída como le fue la misma en presencia de los testigos instrumentales SELIDETH EMELINA DE LEÓN CARRASCO, mujer, con cédula de identidad personal seis- cincuenta y nueve- ciento cuarenta y siete (6-59-147) y ASHLEY POLETT VERGARA ORTIZ, con cédula de identidad personal número ocho- novecientos treinta y uno- quinientos ocho (8-931-508), le encontraron conforme, le impartieron su aprobación y la firman para constancia ante mí, el Notario que documento.-----

Cinthya Camargo Sáavedra
CINTHYA CAMARGO SÁAVEVEDRA

ASHELY
ASHLEY POLETT VERGARA ORTIZ

SELIDETH
SELIDETH EMELINA DE LEÓN CARRASCO

Eric Barciela Chambers
Eric Barciela Chambers
Notario Público Octavo



ANEXO

15.4 Registro Público de la empresa promotora del proyecto



Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: UMBERTO ELIAS
PEDRESCHI PIMENTEL
FECHA: 2022.06.16 18:54:03 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA

CON VISTA A LA SOLICITUD

240981/2022 (0) DE FECHA 16/06/2022

QUE LA SOCIEDAD

EMPRESA DE DISTRIBUCION ELECTRICA CHIRIQUI, S.A.

TIPO DE SOCIEDAD: SOCIEDAD ANONIMA

SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO N° 340442 (S) DESDE EL JUEVES, 22 DE ENERO DE 1998

- QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS CARGOS SON:

SUSCRITOR: LUIS FERNANDO ARAMBURU PORRAS

SUSCRITOR: RAMON ALBERTO PALACIOS TEJADA

DIRECTOR / PRESIDENTE: JOSE GARCIA SANLEANDRO

DIRECTOR: JUAN MANUEL OTOYA

DIRECTOR: ANGEL BENEDI VALLE

DIRECTOR: GENEROSO OLmos

DIRECTOR: SERGIO ANGUILZOLA

VICEPRESIDENTE: JOSE LUIS LLORET

SECRETARIO: CINTHYA CAMARGO SAAVEDRA

TESORERO: DIEGO GRIMALDOS FRANCO

VOCAL: SEBASTIAN PEREZ

SUBSECRETARIO: LIZETH GUEVARA

AGENTE RESIDENTE: GALINDO, ARIAS & LOPEZ.

- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ:

LA REPRESENTACION LEGAL DE LA SOCIEDAD LA EJERCERA EL PRESIDENTE Y EN SU AUSENCIA EL VICEPRESIDENTE Y EN SU AUSENCIA SE DESIGNA A LA SECRETARIA DE LA SOCIEDAD Y EN AUSENCIA DE ESRA AL TESORERO DE LA SOCIEDAD Y EN AUSENCIA DE TODOS LOS ANTERIORES AL VOCAL.

- QUE SU CAPITAL ES DE ACCIONES SIN VALOR NOMINAL

EL CAPITAL AUTORIZADO DE LA SOCIEDAD SERA DE CINCUENTA MILLONES DE ACCIONES COMUNES SIN VALOR NOMINAL O A LA PAR.

- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA

- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ , PROVINCIA PANAMÁ

- DETALLE DEL PODER:

SE OTORGA PODER A FAVOR DE CINTHYA CAMARGO SAAVEDRA SEGÚN DOCUMENTO SEGUN ESCRITURA PÚBLICA NUMERO 1,126 DE 25 DE ENERO DE 2017, DE LA NOTARIA OCTAVA DEL CIRCUITO DE PANAMA. SIENDO SUS FACULTADES PODER ESPECIAL

SE OTORGA PODER A FAVOR DE GALINDO, ARIAS Y LOPEZ, SIENDO SUS FACULTADES SE OTORGA PODER GENERAL PARA PLEITOS A: GALINDO, ARIAS Y LOPEZ, INSCRITA AL ROLLO 65220 Y LA IMAGEN 9 SECCION MICROPelicula (MERCANTIL) DESDE EL 27 DE ABRIL DE 1999.

SE OTORGA PODER A FAVOR DE GALINDO, ARIAS & LOPEZ SIENDO SUS FACULTADES SE OTORGA PODER GENERAL PARA PLEITOS A: GALINDO, ARIAS & LOPEZ, INSCRITA AL ROLLO 65220 Y LA IMAGEN 2 SECCION MICROPelicula (MERCANTIL) DESDE EL 27 DE ABRIL DE 1999.



Validé su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: E183F0F2-D45F-4F52-B124-DD6F09966912

Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

1/2



Registro Público de Panamá

SE OTORGA PODER A FAVOR DE JOSE LUIS LLORET SOLER SEGÚN DOCUMENTO SEGUN ESCRITURA PUBLICA NUMERO 1,126 DE 25 DE ENERO DE 2017, DE LA NOTARIA OCTAVA DEL CIRCUITO DE PANAMA. SIENDO SUS FACULTADES RACTIFICAR LOS PODERES GENERAL

SE OTORGA PODER A FAVOR DE JOSE LUIS LLORET SEGÚN DOCUMENTO MEDIANTE ESCRITURA PUBLICA 3,054 EL 26 DE FEBRERO DE 2019 EN LA NOTARIA PUBLICA OCTAVA DEL CIRCUITO DE PANAMA. SIENDO SUS FACULTADES PODER GENERAL

SE OTORGA PODER A FAVOR DE JOSE GARCIA SANLEANDRO, JOSE LUIS LLORET SOLER, CINTHYA ELIZABETH CAMARGO SAAVEDRA Y DIEGO FERNANDO GRIMALDOS FRANCO PRIMER NIVEL SEGÚN DOCUMENTO SE OTORGA PODER SEGÚN ESCRITURA PUBLICA NUMERO 2947 DE 20 DE FEBRERO DE 2020 DE LA NOTARIA OCTAVA DEL CIRCUITO DE PANAMA SIENDO SUS FACULTADES GENERAL

SE OTORGA PODER A FAVOR DE ERIC ARNULFO COLLINS AGNEW, NESTOR GALO BARRERA DE LEON Y JEZABEL EDUVIGIS PASTOR MARIN SEGUNDO NIVEL SEGÚN DOCUMENTO SE OTORGA PODER SEGÚN ESCRITURA PUBLICA NUMERO 2947 DE 20 DE FEBRERO DE 2020 DE LA NOTARIA OCTAVA DEL CIRCUITO DE PANAMA SIENDO SUS FACULTADES ESPECIAL

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

RÉGIMEN DE CUSTODIA: CONFORME A LA INFORMACIÓN QUE CONSTA INSCRITA EN ESTE REGISTRO, LA SOCIEDAD OBJETO DEL CERTIFICADO NO SE HA ACOGIDO AL RÉGIMEN DE CUSTODIA.

EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL JUEVES, 16 DE JUNIO DE 2022A LAS 5:37 P. M..

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403551809

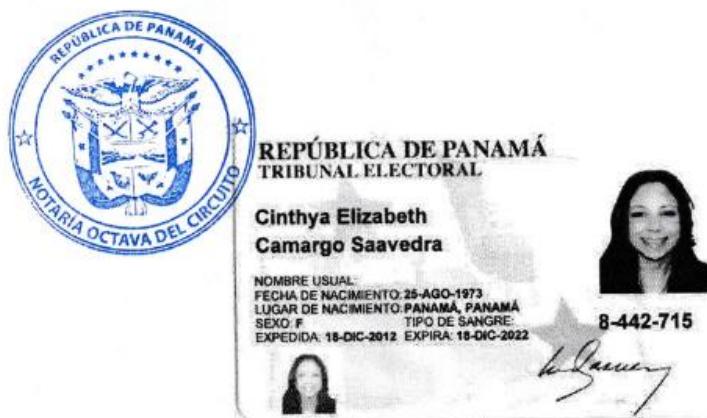


Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: E183F6F2-D45F-4F52-B124-DD6F09966912
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

2/2

ANEXO

15.5 Copia de cédula notariada del Representante Legal de la empresa



Yo Licio, Erick Barciela Chambers, Notario Público Octavo del Circuito de la Provincia de Panamá, con Cédula de Identidad No. 8-711-694

CERTIFICO:

Que hemos colejado detallada y minuciosamente esta copia fotostática con su original que se me presentó y la he encontrado en su todo conforme.

07 SEP 2022

Panamá

[Signature]
Licio, Erick Barciela Chambers
Notario Público Octavo



ANEXO

15.6 Nota de Servidumbre Pública



MINISTERIO DE VIVIENDA
Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Viceministerio de Ordenamiento Territorial
Dirección de Ordenamiento Territorial

Panamá, 28 de junio de 2022

14.1003-490-2022

Licenciado
Jorge Pitty
Naturgy
E. S. M.

Licenciado. Pitty:

Como parte del trámite de la solicitud realizada mediante la nota DSD-081-22, como representante de la empresa de **Distribución Eléctrica EDEMET, S.A.** con control No.319-2022, ingresada, a la Dirección de Ordenamiento Territorial, para la certificación de la servidumbre concerniente al **Proyecto Construcción de la red de alumbrado público LED**, ubicado en Dolega, hasta el distrito de Boquete, provincia de Chiriquí, le podemos indicar que:

NOMBRE	SERVIDUMBRE
Carretera David-Boquete Desde la estación de Combustible Terpel de Dolega hasta el Límite del Ejido del Puente Rio Cochea.	30.00 metros
Carretera David-Boquete Desde el Límite de Ejidos del Puente sobre el Río Cochea en Dolega hasta el Super Centro Iván en Boquete	60.00 metros

Referencia:

- Planos del Programa Nacional de Administración de Tierras (PRONAT)
- Plano Catastral No.43-2315 de 27 de noviembre de 1969.

Atentamente,

Arq. Daly de Guevara
Directora de Ordenamiento Territorial

DdeG/NU/CB
DIRECCIÓN NACIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Arq. Nancy Urriola
Jefa de Planificación Vial

No.319-2022

GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DE PANAMÁ

Ave. El Paical
Edificio Edison Plaza, 4 piso
Central (507) 579-9400

ANEXO

15.7 Recibo de Pago de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental

9/9/22, 12:27

Sistema Nacional de Ingreso

Ministerio de Ambiente

No.

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

4041720

Dirección de Administración y Finanzas

Recibo de Cobro

Información General

<u>Hemos Recibido De</u>	EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DE CHIRIQUI ,S.A (EDECHI) / 57983-110- 340442 DV 31	<u>Fecha del Recibo</u>	2022-9-9
<u>Administración Regional</u>	Dirección Regional MiAMBIENTE Chiriquí	<u>Guia / P. Aprov.</u>	
<u>Agencia / Parque</u>	Ventanilla Tesorería	<u>Tipo de Cliente</u>	Contado
<u>Efectivo / Cheque</u>		<u>No. de Cheque</u>	
	Slip de deposito No.		B/. 353.00
<u>La Suma De</u>	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 ALUMBRADO PUBLICO DAVID-BOQUETE, R/L CINTHYA CAMARGO, MAS PAZ Y SALVO

Dia	Mes	Año	Hora
09	09	2022	12:32:26 PM

Firma



Emily Jaramillo

Nombre del Cajero Emily Jaramillo



ANEXO

15.8 Paz y salvo de Mi Ambiente de la empresa promotora

9/9/22, 12:28

Sistema Nacional de Ingreso



República de Panamá
Ministerio de Ambiente
Dirección de Administración y Finanzas

Certificado de Paz y Salvo

Nº 207156

Fecha de Emisión:

09	09	2022
----	----	------

(dia / mes / año)

Fecha de Validez:

09	10	2022
----	----	------

(dia / mes / año)

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

**EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CHIRIQUI
, S.A (EDECHI)**

Representante Legal:

CINTHYA CAMARGO

Inscrita

Tomo	Folio	Asiento	Rollo
Ficha	Imagen	Documento	Finca

57983 110 340442 DV 31

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

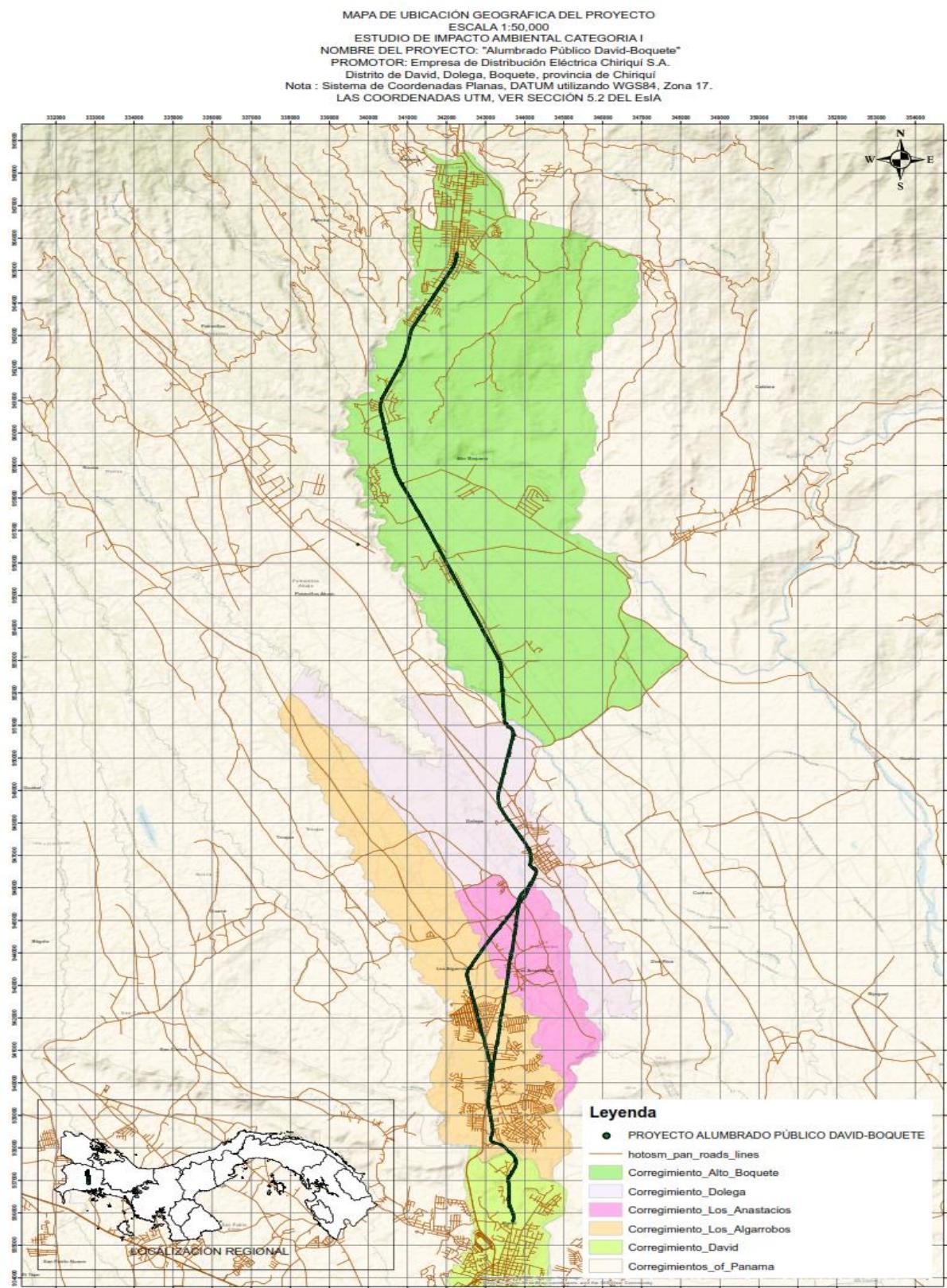
Certificación, válida por 30 días

Firmado



ANEXO

15.9 Mapa de Ubicación geográfica



ANEXO

15.10 Planos de Proyecto

Primera hoja como referencia (el resto de los planos se ubican en el CD en formato PDF)

