Anexo 1. Nota N°10 Cert-DNING – IDAAN

GOBIERNO NACIONAL
* CON PASO FIRME *

IDAAN

Nota N° 10 Cert - DNING.
28 de enero de 2025.

Ingeniera
Milagros Abrego M.
E. S. D.

Estimada Ingeniera Abrego:

En atención a su nota, mediante la cual nos solicita que Certifiquemos los Sistemas de Acueducto y Alcantarillado Sanitario, para el proyecto **"REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE"**, **Centro de Control de Operaciones (CCO): CCO 1- Sector de Chepo**, **CCO 2** y **CCO 3 - Sector de Santa Fe**. El proyecto es promovido por el MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS, se encuentra ubicado en áreas de servidumbre vial establecida en la carretera Panamericana Este. El proyecto será el desarrollo de tres (3) Centros de Control Operacional (CCO), estos son edificios de oficinas y naves industriales. Le informamos que mediante **Memorando N°002-2025 PED**, suministrada por la Dirección Regional de Panamá Este y Darién de la Institución, se indica lo siguiente:

SISTEMA DE AGUA POTABLE:

En el **CC01**, Sector de Chepo, antes del control de SENAFRONT, se mantiene una línea de acueducto de 2" Ø PVC, ubicada cerca al Edificio de Pesas y Dimensiones.

En **CC02**, antes de llegar a la comunidad de Tortí, en esta área el **IDAAN**, no cuenta con sistemas de acueductos, el sistema es operado por la JAR (Junta de Administración de Acueducto Rural).

En **CC03**, al Sur del Puente de Nuevo Santa Fe, el **IDAAN** cuenta con una línea de 10" Ø, la cual tiene como límite el poblado Arimae, en la cual para esta solicitud se debe extender hasta el punto solicitado con el diámetro requerido.

SISTEMA DE ALCANTARILLADO:

El **IDAAN** no cuenta con sistemas de alcantarillado en los Centros de Control Operacionales (CCO) del proyecto, por lo que la Promotora deberá diseñar, construir, operar y mantener, su propio sistema de tratamiento de aguas residuales y deberá cumplir con las normas **DGNTI-COPANIT**.

Atentamente,

Ing. Gonzalo Barahona
Director Nacional de Ingeniería a.i
GB/ha

www.idaan.gob.pa

Anexo 2. Decreto No. 176 de 20 de agosto de 1951

Dado en la ciudad de Panamá, a los diez y seis días del mes de Agosto de mil novecientos cincuenta y uno.

ALCIBIADES AROSEMENA.

El Ministro de Agricultura, Comercio e Industrias,

DAVID SAMUDIO A.

Ministerio de Obras Públicas

REFORMASE ARTICULO DE UN DECRETO Y DICTANSE DISPOSICIONES

DECRETO NUMERO 176
(DE 20 DE AGOSTO DE 1951)
por el cual se reforma el Artículo 4º del Decreto Nº 687 de 11 de Octubre de 1944, y se dictan otras disposiciones sobre la Carretera Interamericana.

El Presidente de la República,
en uso de sus facultades legales,

DECRETA:

Artículo 1º El Artículo 4º del Decreto número 687 de 11 de Octubre de 1944 quedará así: En las Carreteras Centrales, la zona de servidumbre estará a una distancia no menor de 25 metros a ambos lados del eje central de la carretera, excepto en la Carretera Interamericana donde se destinan 50 metros a cada lado de la línea central.

Artículo 2º Denomínase Carretera Interamericana, el tramo de carretera central entre Chepo y la frontera de la República de Costa Rica, y el que falta por construir entre Chepo y la frontera con la República de Colombia.

Artículo 3º Destínase para la zona de servidumbre de la Carretera Interamericana, una faja de terreno de 50 metros de ancho en población, y de 100 metros de ancho en zonas rurales. Esta zona quedará repartida por partes iguales a cada lado de la línea central de la Carretera.

Las tuberías subterráneas, las líneas telefónicas, telegráficas y de trasmisión eléctrica y otras obras similares, se instalarán mediante autorización escrita y en la forma que determine el Ministerio de Obras Públicas.

Artículo 4º Las estructuras existentes dentro de la zona de servidumbre quedarán en pie hasta tanto el Gobierno proceda a su expropiación; pero queda absolutamente prohibida toda clase de construcciones o reparaciones a las mismas.

Artículo 5º Este Decreto comenzará a regir desde su sanción.

Comuníquese y publíquese.

Dado en la ciudad de Panamá, a los 20 días del mes de Agosto de mil novecientos cincuenta y uno.

ALCIBIADES AROSEMENA.

El Ministro de Obras Públicas,
NORBERTO NAVARRO.

CONCEDENSE UNAS LICENCIAS

RESUELTO NUMERO 5788

República de Panamá. — Ministerio de Obras Públicas. — Resuelto número 5788. — Panamá, 19 de Abril de 1951.

El Ministro de Obras Públicas,
en nombre y por autorización del Excelentísimo Señor Presidente de la República,

CONSIDERANDO:

Que el señor Mario Carrasco, Carpintero al servicio de la Administración General de Transportes y Talleres de este Ministerio, solicita que se le concedan quince (15) días de licencia por enfermedad, cuyo hecho comprueba con certificado médico expedido por el doctor Agustín A. Sosa; y como de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 798 del Código Administrativo procede acceder a lo pedido,

RESUELVE:

Conceder la licencia de que se ha hecho mérito, con derecho a sueldo y efectiva a partir del 1º de abril del año en curso, fecha en la cual tuvo lugar la separación.

Comuníquese y publíquese.

El Ministro,
CELSO A. CARBONELL.

El Secretario del Ministerio,
Alfredo De Souza.

RESUELTO NUMERO 5789

República de Panamá. — Ministerio de Obras Públicas. — Resuelto número 5789. — Panamá, 19 de Abril de 1951.

El Ministro de Obras Públicas,
en nombre y por autorización del Excelentísimo Señor Presidente de la República,

CONSIDERANDO:

Que el señor Humberto Morales, Ayudante de Albañil, al servicio de la Sección de Diseños y Construcciones de este Ministerio, solicita que se le concedan quince (15) días de licencia por enfermedad, cuyo hecho comprueba con certificado médico expedido por la Clínica Médica del Hospital Santo Tomás; y como de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 798 del Código Administrativo procede acceder a lo pedido,

RESUELVE:

Conceder la licencia de que se ha hecho mérito, con derecho a sueldo y efectiva a partir del 16 de marzo del año en curso, fecha en la cual tuvo lugar la separación.

Comuníquese y publíquese.

El Ministro,
CELSO A. CARBONELL.

El Secretario del Ministerio,
Alfredo De Souza.

Anexo 3. Información de Fincas en Servidumbre Estación de Pesaje Chepo

Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: BELLA MIGDALIA SANTOS PALACIOS
FECHA: 2025.02.04 13:25:29 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 47067/2025 (0) DE FECHA 03/02/2025.D.D.G

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) CHEPO CÓDIGO DE UBICACIÓN 8401, FOLIO REAL Nº 30275221
ESTADO DEL FOLIO: ABIERTO
UBICADO EN CORREGIMIENTO CHEPO, DISTRITO CHEPO, PROVINCIA PANAMÁ
CON UNA SUPERFICIE INICIAL DE 1360 m² 85 dm² Y UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 1360 m² 85 dm² EL VALOR DE TRASPASO ES B/.150.23 (CIENTO CINCUENTA BALBOAS CON VEINTITRÉS)
LINDEROS: NORTE RESTO DE LA FINCA159985 SUR CARRETERA INTERAMERICANA ESTE RESTO DE LA FINCA159985 OESTE RESTO DE LA FINCA159985 NÚMERO DE PLANO: 80501-142471

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

A NACION TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

NO CONSTA GRAVAMENES VIGENTES INSCRITOS A LA FECHA
RESTRICCIONES: DECLARA LA NACIÓN, QUE ACEPTA LA DONACIÓN DE LA FINCA, CON LAS LIMITACIONES DE QUE TRATA LA CLÁUSULA ANTERIOR Y LA ASIGNA EN USO Y ADMINISTRACIÓN A FAVOR DEL MINISTERIO SEGUNDAD PÚBLICA PARA LA INSTALACIÓN DE LA FUERZA ESPECIAL ANTINARCÓTICOS (FEAN). POR LO TANTO DE DARSE UN USO DISTINTO SE DEJARÁ SIN EFECTO LA PRESENTE ASIGNACIÓN. INSCRITO AL ASIENTO 3, EL 16/08/2018, CON NÚMERO DE ENTRADA 288257/2018 (0)

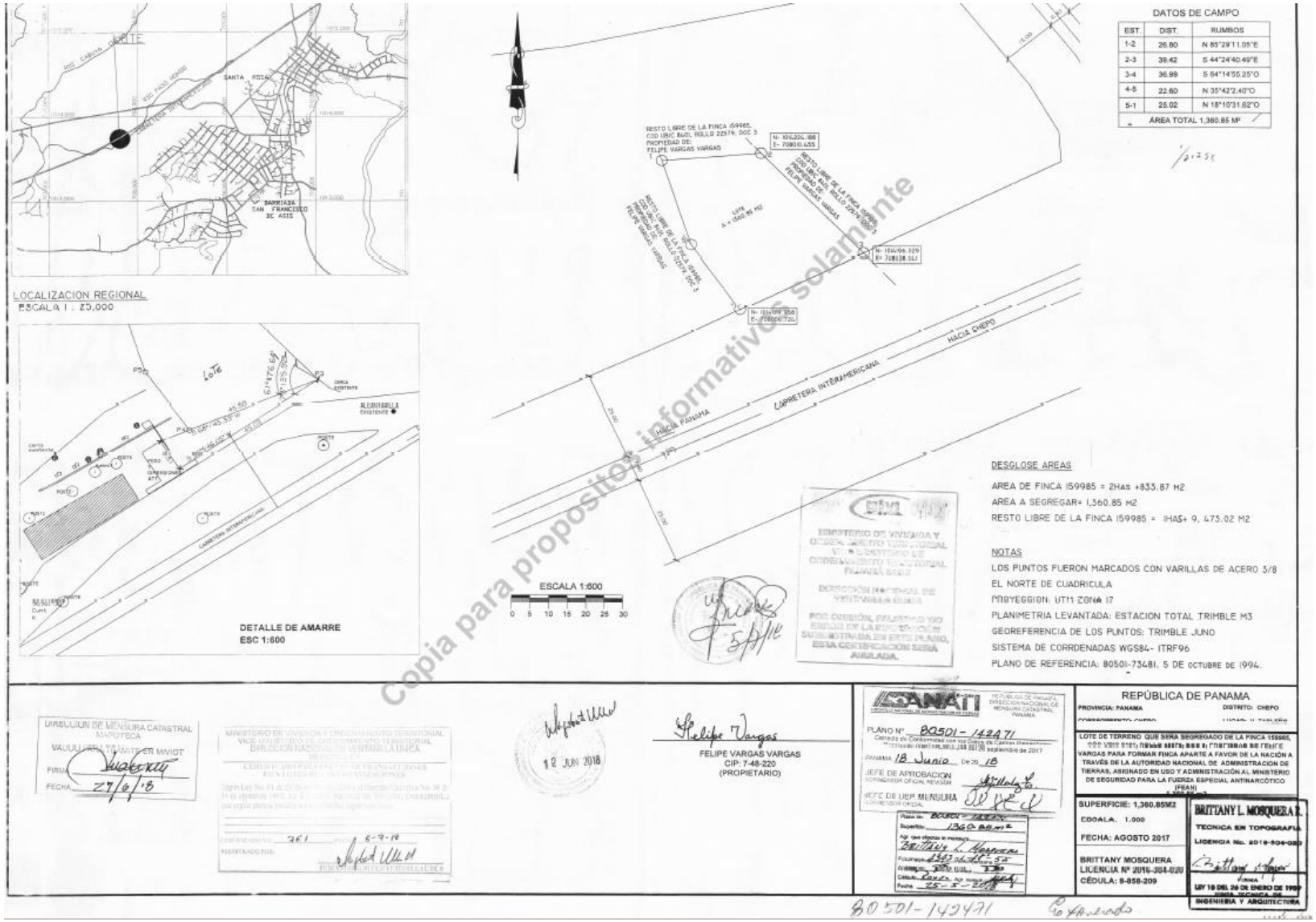
ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES .

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA MARTES, 4 DE FEBRERO DE 2025 12:09 P. M., POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR. NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1404993385

Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 376E9454-A365-425E-A4DE-1A9237F49DCE
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

1/1


LOCALIZACION REGIONAL
ESCALA 1 : 25,000
DETALLE DE AMARRE
ESC 1:600
ESCALA 1:600
0 5 10 15 20 25 30
CARRETERA INTERAMERICANA
HACIA CHEPO
HACIA PANAMA
DATOS DE CAMPO
EST. | DIST. | RUMBOS
1-2 | 26.80 | N 85°29'11.05"E
2-3 | 39.42 | S 44°24'40.49"E
3-4 | 36.99 | S 64°14'55.25"O
4-5 | 22.60 | N 35°42'2.40"O
5-1 | 25.02 | N 18°10'31.62"O
ÁREA TOTAL 1,360.85 M²
DESGLOSE AREAS
AREA DE FINCA 159985 = 2Has +833.87 M2
AREA A SEGREGAR= 1,360.85 M2
RESTO LIBRE DE LA FINCA 159985 = 1HAS+ 9, 473.02 M2
NOTAS
LOS PUNTOS FUERON MARCADOS CON VARILLAS DE ACERO 3/8
EL NORTE DE CUADRICULA
PROYECCION: UTM ZONA 17
PLANIMETRIA LEVANTADA: ESTACION TOTAL TRIMBLE M3
GEOREFERENCIA DE LOS PUNTOS: TRIMBLE JUNO
SISTEMA DE CORRDENADAS WGS84- ITRF96
PLANO DE REFERENCIA: 80501-73481, 5 DE OCTUBRE DE 1994.
REPÚBLICA DE PANAMA
PROVINCIA: PANAMA
DISTRITO: CHEPO
SUPERFICIE: 1,360.85M2
ESCALA: 1:000
FECHA: AGOSTO 2017
BRITTANY MOSQUERA
LICENCIA Nº 2016-304-020
CÉDULA: 8-858-209
BRITTANY L. MOSQUERA R.
TECNICA EN TOPOGRAFIA
LICENCIA No. 2016-304-020
LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
FELIPE VARGAS VARGAS
CIP: 7-48-220
(PROPIETARIO)
12 JUN 2018
80501-142471
Copia para propósitos informativos solamente

Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: RITA YARISETH TEJADA DOMINGUEZ
FECHA: 2025.01.29 16:37:57 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 37150/2025 (0) DE FECHA 28/01/2025

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) CHEPO CÓDIGO DE UBICACIÓN 8401, FOLIO REAL Nº 159985 (F)
ESTADO DEL FOLIO: ABIERTO
UBICADO EN CORREGIMIENTO CHEPO, DISTRITO CHEPO, PROVINCIA PANAMÁ,
Y UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 1 ha 9473 m² 2 dm²
CON UN VALOR DE B/.2,149.77 (DOS MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE BALBOAS CON SETENTA Y SIETE)
NÚMERO DE PLANO: 80501-73481.

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

FELIPE VARGAS VARGAS(CÉDULA 7-48-220)TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

QUE NO CONSTAN GRAVAMENES INSCRITOS VIGENTES A LA FECHA.
CORRECCIÓN:SE REALIZÓ LA SIGUIENTE CORRECCIÓN EN BASE A LO DISPUESTO POR EL INCISO SEGUNDO DEL ARTICULO 1788 DEL CODIGO CIVIL Y ANTE LA EVIDENCIA DE UN ERROR DE ESTE REGISTRO, AL HACER LA MIGRACION SE OMITIO COLOCAR LA SUPERFICIE INICIAL Y EL RESTO LIBRE DE LA FINCA 159985-8401 PARA PODER REALIZAR LA SEGREGACION POR LA SIGUIENTE CAUSA .
INSCRITO AL ASIENTO 2, EL 16/08/2018, EN LA ENTRADA 288257/2018 (0)**ASIENTO ELECTRÓNICO Nº 3**

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN VIGENTES

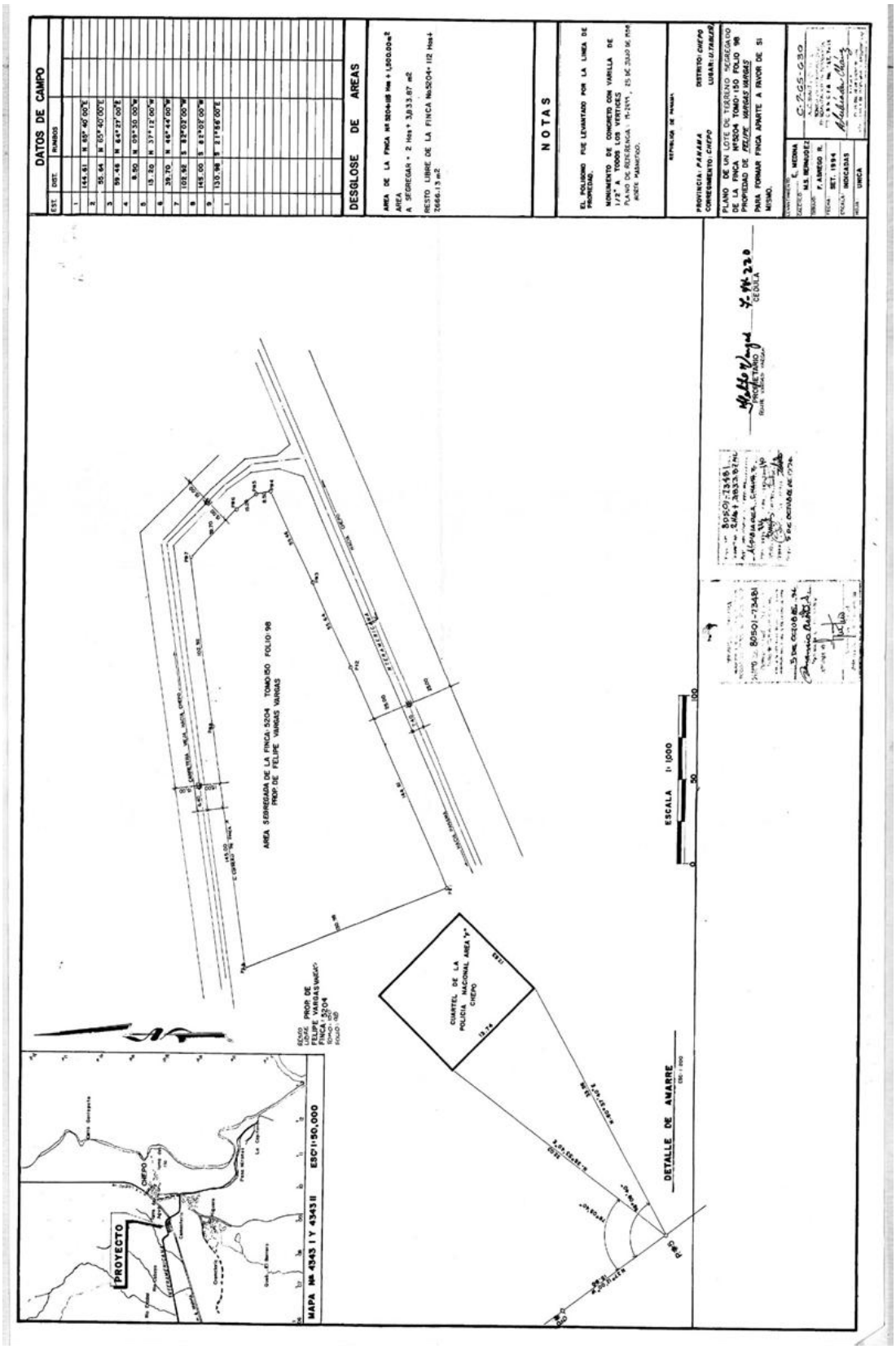
NO HAY ENTRADAS PENDIENTES

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA MIÉRCOLES, 29 DE ENERO DE 2025 4:37 P. M., POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1404982827

Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 041A2ACF-4E6F-4810-8E84-E8FEC03EC47C
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

1/1


DATOS DE CAMPO
DESGLOSE DE AREAS
NOTAS
AREA SOBREGADA DE LA FINCA 5204 TOMO 150 FOLIO 98
PROP DE FELIPE VARGAS VARGAS
CUARTEL DE LA POLICIA NACIONAL AREA Y
PROP DE FELIPE VARGAS VARGAS FINCA 5204 TOMO 150 FOLIO 98
DETALLE DE AMARRE
ESCALA 1: 1000
MAPA No 4343 I Y 4343 II ESC: 1:50,000
PROYECTO
CHEPO

Acta de Acercamiento de Comunicación Notariada

REPÚBLICA DE PANAMÁ
PAPEL NOTARIAL

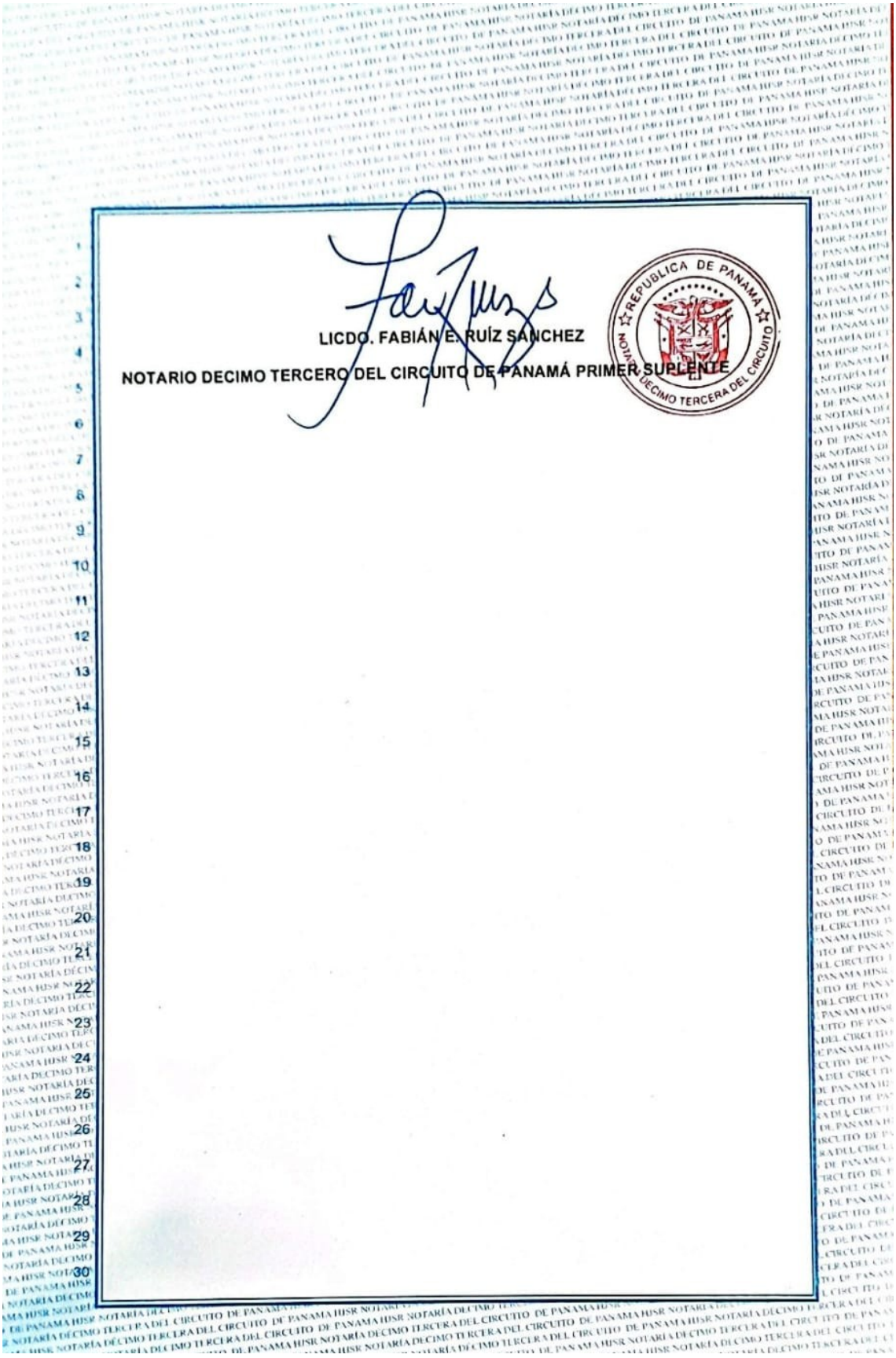
NOTARIA DÉCIMO TERCERA DEL CIRCUITO DE PANAMÁ

----------ACTA NOTARIAL----------

En la Ciudad de Panamá, Capital de la República, Cabecera del Circuito Notarial del mismo nombre, a los siete (7) días del mes de febrero del año dos mil veinticinco (2025), ante mí, Licenciado **FABIAN RUÍZ SÁNCHEZ**, Notario Público Décimo Tercero Primer Suplente del Circuito Notarial de Panamá, con cédula de identidad personal número ocho-cuatrocientos veintiuno-quinientos noventa y tres (8-421-593), compareció personalmente, **CLAUDIO BERNAL RIVERA**, varón, panameño, mayor de edad, vecino de esta ciudad, con cédula de identidad personal siete – setecientos tres – mil cuatrocientos noventa y cuatro (7-703-1494), a quien conozco, me ha solicitado efectuar diligencia notarial tendiente a dar fe de un acercamiento del Personal de Ruta del Este Sociedad Concesionaria S.A. con el señor Felipe Vargas, propietario de algunos predios, incluyendo la finca No. 159985, que podría verse afectada por el proyecto "Rehabilitación, Mejora y Mantenimiento por Estándares de Desempeño de la Carretera Panamericana Este" . A fin de realizar dicha diligencia Notarial, siendo las 9:00 de la mañana (9:00a.m.) nos trasladamos a las Residencia del señor FELIPE VARGAS ubicada en el sector de Caña Blanca de La Mesa de San Martin Distrito de Panamá en compañía de CLAUDIO BERNAL con cédula de identidad personal siete – setecientos tres – mil cuatrocientos noventa y cuatro (7-703-1494), **SHELMAR VASQUEZ** con cédula ocho – setecientos treinta y tres – ochocientos setenta y ocho (8-733-878) y **JOEL PEREZ** con cédula seis – setecientos dieciocho -mil novecientos tres (6-718-1903) una vez en el lugar fuimos recibidos por el señor **FELIPE VARGAS** y su esposa **EUDILIA DE VARGAS**, iniciada la reunión la Licenciada SHELMAR VASQUEZ manifestó que se realiza esta reunión con la finalidad de dar a conocer al señor **FELIPE VARGAS** que el Ministerio de Obras Públicas (MOP) presentó ante el Ministerio de Ambiente el Estudio de Impacto Ambiental para el proyecto mencionado, y que es posible que su propiedad se encuentre dentro de los posibles afectados por el proyecto. Concluida la diligencia se dio por finalizada a las nueve y cuarenta y cinco (9:45 a.m.) del día siete (7) de febrero del año dos mil veinticinco (2025). ----------

CLAUDIO BERNAL RIVERA
7-703-1494.

SHELMAR VASQUEZ
8-733-878


LICDO. FABIÁN E. RUÍZ SANCHEZ
NOTARIO DECIMO TERCERO DEL CIRCUITO DE PANAMÁ PRIMER SUPLENTE
REPUBLICA DE PANAMA
NOTARIA DECIMO TERCERA DEL CIRCUITO

Anexo 4. Certificaciones de recepción de Residuos Municipios

República de Panamá

Municipio de Chepo

Avenida San Cristóbal, Corregimiento de Chepo Cabecera, Distrito de Chepo.

Chepo, 31 de enero de 2025.
Nota No. 38 TAL-AMCH-2025.

Respetado Arquitecto
RAMÓN ADAMES.
Dirección de Asociaciones
Público-Privada.
E. S. D.

Señor Arquitecto Adames:

Sean mis primeras líneas portadoras de un cordial saludo y deseos de éxitos en sus diligencias que realiza diariamente.

Por este medio, quien suscribe Licdo. Juan G. Jaramillo Ramos, Alcalde Municipal de Chepo, en contestación a la Nota No. APP-CPE-092-2025 de fecha 15 de enero de 2025, remitida a este Despacho, podemos manifestar en lo referente a la ejecución del Proyecto "Rehabilitación, mejoras y mantenimiento por Estándares de desempeño de la Carretera Panamericana Este, la Alcaldía Municipal de Chepo CERTIFICA que dispone de un espacio de terrero (vertedero) con una superficie de nueve (9) hectáreas novecientos (900) metros cuadrados , ubicado en la Provincia de Panamá, Distrito de Chepo, Corregimiento de Chepo Cabecera, Sector Unión Tableña, el cual cuenta con suficiente capacidad para realizar la disposición final de los residuos y desechos sólidos del proyecto, así como para manejar y depositar los suelos excavados.

De conformidad a lo anterior, el Municipio de Chepo acuerda recibir los suelos excavados, residuos y desechos sólidos del proyecto mencionado en líeas anteriores, considerando el cumplimiento de los procedimientos municipales y el pago de la tarifa por la disposición final en el vertedero municipal.

Sin más que agregar a la presente.

REPUBLICA DE PANAMA ALCALDIA MUNICIPAL DISTRITO DE CHEPO

LICDO. JUAN G. JARAMILLO R.
Alcalde del Municipio de Chepo.

MUNICIPIO DE PINOGANA, DARIÉN UNIÓN, PROGRESO Y CONSERVACION

Darién, 22 de enero de 2025
Nota/Mupi 011-2025/DL

Señor
Arq. Ramón Adames
Director de la Dirección de Asociaciones Público-Privadas
Presente

Asunto: Certificación de utilización del vertedero municipal en el corregimiento de Metetí

Estimado Arquitecto Adames,

Por este medio y en lo referente a la ejecución del Proyecto Rehabilitación, Mejora y Mantenimiento por Estándares de Desempeño de la Carretera Panamericana Este, el Municipio de Pinogana certifica que dispone de un Vertedero con una superficie de **8 hectáreas**, de las cuales actualmente **1.5 hectáreas están en operación**, ubicada en la vía La Peñita, a 2 kilómetros de la Carretera Panamericana, con suficiente capacidad para realizar la disposición final de los residuos y desechos sólidos del proyecto, así como, para manejar y depositar los suelos excavados.

De acuerdo con lo anterior, el municipio acuerda recibir los suelos excavados, residuos y desechos sólidos del proyecto, considerando el cumplimiento de los procedimientos municipales y el pago de la tarifa por la disposición final en el vertedero municipal, para lo que le solicitamos coordinar una reunión con el **Departamento de Tesorería Municipal** a fin de formalizar los procedimientos administrativos y fiscales correspondientes.

Agradeciendo su atención a la presente, quedamos atentos a su pronta respuesta para coordinar cualquier aspecto relacionado con esta certificación.

Atentamente,
MUNICIPIO DE PINOGANA

H.A. Jannelle D. González L.
Alcaldesa Municipal

PROVINCIA DE DARIÉN DESPACHO SUPERIOR MUNICIPIO DE PINOGANA

Sede principal: El Real de Santa María ; Sector Pueblo Nuevo, Tel. 299-6508
Correo electrónico: municipiodepinogana@gmail.com
Twiter & Facebook: municipiodepinogana
Sub Sede: Metetí, Calle Piedra Candela

REPÚBLICA DE PANAMÁ
PROVINCIA DE DARIÉN
ALCALDÍA DEL DISTRITO DE SANTA FE

Arquitecto
Ramón Adames
Dirección de Asociaciones Público-Privada
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
E. S. M.

Respetado Arquitecto Adames:

Reciba cordial saludo de parte de nuestro Municipio, en referencia a la carta APP-CPE-044-2025, le certificamos que El Municipio de Santa Fe, cuenta con un vertedero con la capacidad y disposición adecuada para recibir los residuos y desechos generados por la construcción y operación del Proyecto de Rehabilitación, Mejoras y Mantenimiento de la Carretera Panamericana Este. Le informamos que dichos servicios están sujetos a impuestos destinados a cubrir los costos de la recolección y gestión de los residuos sólidos.

Quedamos atentos a cualquier consulta adicional que requiera para la operación de dicho proyecto.

Sin otra particular, se despide,

Atentamente,

Lcda. Yamileth Cruz
Honorable Alcaldesa del Distrito de Santa Fe

República de Panamá
Despacho de la Alcaldesa
Municipio de Santa-Fe
Provincia de Darién

Anexo 5. Informe de Mediciones de Calidad de Aire Actualizados

LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES

INFORME DE INSPECCIÓN DE CALIDAD DE AIRE. MEDICIÓN DE PARTÍCULAS SUSPENDIDAS PM 10 – PM 2.5

PROYECTO: "REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE"

FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: 12 DE DICIEMBRE DE 2024

FECHA DE INSPECCIÓN: 29 DE NOVIEMBRE AL 6 DE DICIEMBRE DE 2024

TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCIÓN

CLASIFICACIÓN: CALIDAD DE AIRE

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME: 24-23-198-GM-06-LMA-V0

ALIS R. SAMANIEGO A.
C.I.P. 6-710-920
INGENIERA INDUSTRIAL
LICENCIA No. 2009-022-080
FIRMA
LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TÉCNICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

APROBADO POR:
ING.INDUSTRIAL ALIS SAMANIEGO

Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES

Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

CONTENIDO

1. INFORMACIÓN GENERAL 3
2. MÉTODO 4
3. NORMA APLICABLE 4
4. IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO 5
5. DATOS DE LA MEDICIÓN: 5
6. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN 5
6.1 TABLAS DE RESULTADOS 5
6.2 GRÁFICOS OBTENIDOS 8
6.3 RESULTADO DE LA MEDICIÓN 24
6.4 TÉCNICO QUE REALIZÓ LA INSPECCIÓN 24
7. ANEXOS 24

LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES

Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Tipo de Servicio: INSPECCIÓN DE CALIDAD DE AIRE AMBIENTAL – MEDICIÓN DE PARTÍCULAS SUSPENDIDAS PM 10, PM 2.5.

1.2 Identificación de la aprobación del Servicio: 24-198-GM-06-LMA-V0

1.3 Datos Generales de la Empresa

Nombre del Proyecto	**REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE**
Persona de contacto	ALICIA VILLALOBOS
Fecha de la Inspección	29 DE NOVIEMBRE AL 6 DE DICIEMBRE DE 2024
Localización del proyecto:	CORREGIMIENTO DE YAVIZA, DISTRITO DE PINOGANA, PROVINCIA DE DARIÉN A EL CORREGIMIENTO DE LAS GARZAS, DISTRITO DE PACORA, PROVINCIA DE PANAMÁ
Coordenadas:	PUNTO 1 – 940465 N, 172790 E PUNTO 2 – 979169 N, 808592 E PUNTO 3 – 987109 N, 786117 E PUNTO 4 – 1014400 N, 741922 E PUNTO 5 – 1014265 N, 708167 E PUNTO 6 – 1009101 N, 695203 E

1.4 Descripción del trabajo de Inspección

Se realizó la Inspección de Calidad de Aire Ambiental, realizando la Medición de Partículas suspendidas PM10 y PM 2.5, en el Corregimiento de Las Garzas, Distrito de Pacora, Provincia de Panamá al Corregimiento de Yaviza, Distrito de Pinogana, Provincia de Darién, del 29 de noviembre al 6 de diciembre de 2024.

La descripción cualitativa durante la medición corresponde:

PUNTO 1	PUNTO 2
Humedad: 77.4 % - 68 % Rh	Humedad: 59 % - 76 % Rh
Velocidad del viento: 0.3 m/s	Velocidad del viento: 0 m/s
Temperatura: 31°C – 26 °C	Temperatura: 27 °C – 32 °C
PUNTO 3	**PUNTO 4**
Humedad: 89.2 % - 73.4 % Rh	Humedad: 70 % - 97 % Rh
Velocidad del viento: 0 m/s	Velocidad del viento: 0 m/s

LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES
Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

Temperatura: 27.9 °C – 33°C	Temperatura: 29°C – 30 °C
PUNTO 5	**PUNTO 6**
Humedad:90.5 %- 72.6 % Rh	Humedad: 76.7 % - 83 % Rh
Velocidad del viento: 0 m/s	Velocidad del viento: 0 m/s
Temperatura: 24 °C – 31 °C	Temperatura: 27°C – 31 °C

2. MÉTODO

De acuerdo a la Medición en tiempo real, con memoria de almacenaje de datos (Datalogger).

UNE-EN 16450:2017 Sistemas automáticos de medida para la medición de la concentración de materia particulada PM 10, PM 2.5.

Los tiempos de inspección son definidos por el cliente. El Laboratorio de Mediciones Ambientales, S.A. no propone, ni define los tiempos de medición de los parámetros solicitados.

3. NORMA APLICABLE

Resolución No. 021 de 24 de enero del 2023. Por la cual se adoptan como valores de referencia de calidad de aire para todo el territorio nacional, los niveles recomendados en las Guías Global de Calidad de aire (GCA) 2021 de la Organización Mundial de la Salud y se establece los métodos de muestreo para vigilancia del cumplimiento de esta norma.

“Los valores Guía de la OMS, son percentiles para mediciones anuales”. Para el cumplimiento de los valores límite se requieren mediciones anuales en el punto de inspección.

Niveles recomendados en las Guías de Calidad de Aire (GCA) 2021 OMS.

Contaminante	Tiempo	Resolución No. 021 de 24 de enero del 2023
PM $_{2.5}$ µg/m^3	**Anual**	**15**
	24 horas	**37.5**
PM $_{10}$ µg/m^3	**Anual**	**30**
	24 horas	**75**

LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES

Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

4. IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

MEDIDOR DE PARTÍCULAS	PM 10
Instrumento utilizado	EQ-23-02
Marca del equipo	AEROQUAL
Modelo	SERIE 500
Rango	0.0001 – 1.000 mg/m^3
Fecha de calibración	26 DE DICIEMBRE DE 2023

5. DATOS DE LA MEDICIÓN:

Las mediciones se realizaron en el horario diurno/nocturno utilizando el **Medidor de partículas** calibrado, Tomando lecturas de (5 minutos) durante (24 horas) en cada punto, grafica de resultados.

6. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN

6.1 TABLAS DE RESULTADOS

Punto N°1 - Metetí

HORA	MEDICIÓN PM10 EN µg/ m³	MEDICIÓN PM2.5 EN µg/ m³	HORA	MEDICIÓN PM10 EN µg/ m³	MEDICIÓN PM2.5 EN µg/ m³	HORA	MEDICIÓN PM10 EN µg/ m³	MEDICIÓN PM2.5 EN µg/ m³
6:05 p. m.	16	3	2:10 a. m.	4	2	10:15 a. m.	16	6
6:10 p. m.	15	2	2:15 a. m.	4	2	10:20 a. m.	16	6
6:15 p. m.	16	3	2:20 a. m.	4	2	10:25 a. m.	7	4
6:20 p. m.	17	2	2:25 a. m.	5	2	10:30 a. m.	6	3
6:25 p. m.	17	2	2:30 a. m.	3	2	10:35 a. m.	6	3
6:30 p. m.	17	2	2:35 a. m.	3	2	10:40 a. m.	12	3
6:35 p. m.	17	3	2:40 a. m.	3	2	10:45 a. m.	12	3
6:40 p. m.	15	2	2:45 a. m.	3	2	10:50 a. m.	11	4
6:45 p. m.	15	2	2:50 a. m.	4	2	10:55 a. m.	8	4
6:50 p. m.	15	2	2:55 a. m.	4	2	11:00 a. m.	13	4
6:55 p. m.	14	2	3:00 a. m.	4	2	11:05 a. m.	9	6
7:00 p. m.	14	2	3:05 a. m.	5	2	11:10 a. m.	13	6
7:05 p. m.	14	3	3:10 a. m.	3	2	11:15 a. m.	7	6
7:10 p. m.	14	3	3:15 a. m.	3	2	11:20 a. m.	7	3
7:15 p. m.	14	3	3:20 a. m.	5	2	11:25 a. m.	14	4
7:20 p. m.	15	2	3:25 a. m.	3	2	11:30 a. m.	8	3
7:25 p. m.	15	2	3:30 a. m.	5	2	11:35 a. m.	14	4
7:30 p. m.	15	3	3:35 a. m.	2	2	11:40 a. m.	7	4
7:35 p. m.	14	3	3:40 a. m.	2	2	11:45 a. m.	11	4

LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES

Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

7:40 p. m.	15	3	3:45 a. m.	4	2	11:50 a. m.	6	4
7:45 p. m.	15	2	3:50 a. m.	4	2	11:55 a. m.	6	4
7:50 p. m.	15	2	3:55 a. m.	5	2	12:00 p. m.	14	4
7:55 p. m.	16	3	4:00 a. m.	3	2	12:05 p. m.	6	3
8:00 p. m.	11	3	4:05 a. m.	5	2	12:10 p. m.	11	3
8:05 p. m.	8	3	4:10 a. m.	3	2	12:15 p. m.	5	3
8:10 p. m.	9	2	4:15 a. m.	3	2	12:20 p. m.	5	3
8:15 p. m.	12	2	4:20 a. m.	5	2	12:25 p. m.	12	3
8:20 p. m.	13	3	4:25 a. m.	3	2	12:30 p. m.	5	3
8:25 p. m.	11	3	4:30 a. m.	3	2	12:35 p. m.	7	3
8:30 p. m.	10	3	4:35 a. m.	3	2	12:40 p. m.	15	3
8:35 p. m.	9	3	4:40 a. m.	5	2	12:45 p. m.	7	3
8:40 p. m.	8	3	4:45 a. m.	3	2	12:50 p. m.	14	3
8:45 p. m.	12	3	4:50 a. m.	5	1	12:55 p. m.	14	3
8:50 p. m.	10	5	4:55 a. m.	5	1	1:00 p. m.	6	3
8:55 p. m.	7	4	5:00 a. m.	6	1	1:05 p. m.	6	3
9:00 p. m.	7	3	5:05 a. m.	3	1	1:10 p. m.	6	3
9:05 p. m.	7	4	5:10 a. m.	3	1	1:15 p. m.	8	3
9:10 p. m.	7	4	5:15 a. m.	2	1	1:20 p. m.	16	3
9:15 p. m.	5	4	5:20 a. m.	2	1	1:25 p. m.	16	3
9:20 p. m.	5	3	5:25 a. m.	2	1	1:30 p. m.	18	3
9:25 p. m.	4	4	5:30 a. m.	2	1	1:35 p. m.	21	3
9:30 p. m.	3	3	5:35 a. m.	4	1	1:40 p. m.	6	3
9:35 p. m.	3	2	5:40 a. m.	3	1	1:45 p. m.	6	3
9:40 p. m.	3	2	5:45 a. m.	4	1	1:50 p. m.	7	4
9:45 p. m.	5	2	5:50 a. m.	4	1	1:55 p. m.	15	3
9:50 p. m.	5	2	5:55 a. m.	4	1	2:00 p. m.	7	4
9:55 p. m.	5	2	6:00 a. m.	4	1	2:05 p. m.	14	4
10:00 p. m.	5	3	6:05 a. m.	4	1	2:10 p. m.	13	4
10:05 p. m.	6	2	6:10 a. m.	5	1	2:15 p. m.	7	4
10:10 p. m.	6	3	6:15 a. m.	5	2	2:20 p. m.	8	4
10:15 p. m.	6	2	6:20 a. m.	4	2	2:25 p. m.	7	3
10:20 p. m.	6	3	6:25 a. m.	4	2	2:30 p. m.	13	4
10:25 p. m.	4	2	6:30 a. m.	4	2	2:35 p. m.	7	3
10:30 p. m.	5	2	6:35 a. m.	4	1	2:40 p. m.	11	4
10:35 p. m.	7	2	6:40 a. m.	4	2	2:45 p. m.	7	3
10:40 p. m.	7	2	6:45 a. m.	7	1	2:50 p. m.	7	4
10:45 p. m.	5	3	6:50 a. m.	8	1	2:55 p. m.	8	3
10:50 p. m.	5	3	6:55 a. m.	7	2	3:00 p. m.	7	4
10:55 p. m.	5	3	7:00 a. m.	7	2	3:05 p. m.	7	3

LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES

Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

11:00 p. m.	5	3	7:05 a. m.	7	1	3:10 p. m.	9	4
11:05 p. m.	6	2	7:10 a. m.	6	2	3:15 p. m.	7	4
11:10 p. m.	5	2	7:15 a. m.	6	2	3:20 p. m.	7	4
11:15 p. m.	7	2	7:20 a. m.	6	2	3:25 p. m.	9	4
11:20 p. m.	5	2	7:25 a. m.	6	2	3:30 p. m.	7	4
11:25 p. m.	5	2	7:30 a. m.	7	2	3:35 p. m.	9	3
11:30 p. m.	5	3	7:35 a. m.	7	3	3:40 p. m.	7	4
11:35 p. m.	4	2	7:40 a. m.	7	3	3:45 p. m.	7	3
11:40 p. m.	5	3	7:45 a. m.	8	3	3:50 p. m.	7	4
11:45 p. m.	6	3	7:50 a. m.	7	2	3:55 p. m.	10	3
11:50 p. m.	6	2	7:55 a. m.	7	2	4:00 p. m.	6	4
11:55 p. m.	6	2	8:00 a. m.	7	3	4:05 p. m.	8	3
12:00 a. m.	7	2	8:05 a. m.	7	2	4:10 p. m.	11	4
12:05 a. m.	7	2	8:10 a. m.	9	2	4:15 p. m.	12	5
12:10 a. m.	7	2	8:15 a. m.	10	3	4:20 p. m.	17	4
12:15 a. m.	5	3	8:20 a. m.	14	3	4:25 p. m.	13	4
12:20 a. m.	5	2	8:25 a. m.	13	3	4:30 p. m.	14	5
12:25 a. m.	6	3	8:30 a. m.	14	3	4:35 p. m.	15	5
12:30 a. m.	6	2	8:35 a. m.	13	4	4:40 p. m.	18	6
12:35 a. m.	6	3	8:40 a. m.	13	4	4:45 p. m.	18	6
12:40 a. m.	7	2	8:45 a. m.	13	4	4:50 p. m.	18	5
12:45 a. m.	7	3	8:50 a. m.	14	4	4:55 p. m.	18	5
12:50 a. m.	5	2	8:55 a. m.	14	4	5:00 p. m.	18	6
12:55 a. m.	5	3	9:00 a. m.	14	4	5:05 p. m.	18	6
1:00 a. m.	5	2	9:05 a. m.	14	5	5:10 p. m.	18	6
1:05 a. m.	6	3	9:10 a. m.	14	5	5:15 p. m.	16	6
1:10 a. m.	5	2	9:15 a. m.	15	5	5:20 p. m.	16	6
1:15 a. m.	5	3	9:20 a. m.	13	5	5:25 p. m.	16	5
1:20 a. m.	5	2	9:25 a. m.	13	4	5:30 p. m.	16	5
1:25 a. m.	5	3	9:30 a. m.	13	4	5:35 p. m.	16	5
1:30 a. m.	5	2	9:35 a. m.	13	5	5:40 p. m.	16	6
1:35 a. m.	5	3	9:40 a. m.	15	4	5:45 p. m.	16	6
1:40 a. m.	3	3	9:45 a. m.	13	5	5:50 p. m.	16	7
1:45 a. m.	3	2	9:50 a. m.	13	5	5:55 p. m.	17	6
1:50 a. m.	3	2	9:55 a. m.	13	5	6:00 p. m.	11	6
1:55 a. m.	5	2	10:00 a. m.	13	6	**promedio**	**8.6**	**3.00**
2:00 a. m.	3	2	10:05 a. m.	15	6			
2:05 a. m.	5	2	10:10 a. m.	13	6			

LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES

Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

Punto N°2 – Agua Fría

HORA	MEDICIÓN PM10 EN µg/ m³	MEDICIÓN PM2.5 EN µg/ m³	HORA	MEDICIÓN PM10 EN µg/ m³	MEDICIÓN PM2.5 EN µg/ m³	HORA	MEDICIÓN PM10 EN µg/ m³	MEDICIÓN PM2.5 EN µg/ m³
7:10 p. m.	7	4	3:20 a. m.	4	1	11:30 a. m.	9	4
7:15 p. m.	6	5	3:25 a. m.	3	1	11:35 a. m.	8	5
7:20 p. m.	9	4	3:30 a. m.	3	1	11:40 a. m.	8	5
7:25 p. m.	5	3	3:35 a. m.	3	1	11:45 a. m.	9	5
7:30 p. m.	6	2	3:40 a. m.	3	1	11:50 a. m.	8	5
7:35 p. m.	5	2	3:45 a. m.	4	1	11:55 a. m.	8	5
7:40 p. m.	5	3	3:50 a. m.	4	1	12:00 p. m.	9	5
7:45 p. m.	6	2	3:55 a. m.	4	1	12:05 p. m.	8	4
7:50 p. m.	5	2	4:00 a. m.	4	1	12:10 p. m.	8	4
7:55 p. m.	4	2	4:05 a. m.	4	1	12:15 p. m.	9	4
8:00 p. m.	4	2	4:10 a. m.	4	1	12:20 p. m.	11	5
8:05 p. m.	4	2	4:15 a. m.	4	1	12:25 p. m.	10	4
8:10 p. m.	7	2	4:20 a. m.	3	2	12:30 p. m.	9	5
8:15 p. m.	5	2	4:25 a. m.	3	2	12:35 p. m.	8	4
8:20 p. m.	5	2	4:30 a. m.	3	2	12:40 p. m.	11	5
8:25 p. m.	5	3	4:35 a. m.	3	1	12:45 p. m.	13	4
8:30 p. m.	8	2	4:40 a. m.	3	2	12:50 p. m.	13	4
8:35 p. m.	8	2	4:45 a. m.	5	1	12:55 p. m.	11	4
8:40 p. m.	8	2	4:50 a. m.	5	2	1:00 p. m.	11	4
8:45 p. m.	6	3	4:55 a. m.	5	1	1:05 p. m.	15	4
8:50 p. m.	6	3	5:00 a. m.	4	2	1:10 p. m.	14	4
8:55 p. m.	5	5	5:05 a. m.		2	1:15 p. m.	17	4
9:00 p. m.	4	2	5:10 a. m.	3	2	1:20 p. m.	14	4
9:05 p. m.	4	2	5:15 a. m.	3	1	1:25 p. m.	12	4
9:10 p. m.	4	2	5:20 a. m.	3	1	1:30 p. m.	10	4
9:15 p. m.	5	2	5:25 a. m.	3	1	1:35 p. m.	9	4
9:20 p. m.	5	4	5:30 a. m.	3	1	1:40 p. m.	9	4
9:25 p. m.	5	2	5:35 a. m.	4	2	1:45 p. m.	9	4
9:30 p. m.	6	2	5:40 a. m.	3	1	1:50 p. m.	8	4
9:35 p. m.	6	2	5:45 a. m.	3	2	1:55 p. m.	7	5
9:40 p. m.	6	2	5:50 a. m.	3	1	2:00 p. m.	7	4
9:45 p. m.	7	4	5:55 a. m.	3	2	2:05 p. m.	7	5
9:50 p. m.	5	2	6:00 a. m.	4	1	2:10 p. m.	7	4
9:55 p. m.	5	2	6:05 a. m.	3	1	2:15 p. m.	8	5
10:00 p. m.	5	2	6:10 a. m.	3	1	2:20 p. m.	7	5
10:05 p. m.	4	4	6:15 a. m.	4	2	2:25 p. m.	6	5

LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES

Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

10:10 p. m.	4	2	6:20 a. m.	3	2	2:30 p. m.	6	5
10:15 p. m.	6	2	6:25 a. m.	3	2	2:35 p. m.	6	5
10:20 p. m.	5	4	6:30 a. m.	3	2	2:40 p. m.	8	5
10:25 p. m.	4	2	6:35 a. m.	5	1	2:45 p. m.	6	5
10:30 p. m.	5	3	6:40 a. m.	3	2	2:50 p. m.	6	4
10:35 p. m.	5	2	6:45 a. m.	3	1	2:55 p. m.	6	4
10:40 p. m.	5	2	6:50 a. m.	6	2	3:00 p. m.	6	4
10:45 p. m.	5	2	6:55 a. m.	5	1	3:05 p. m.	8	4
10:50 p. m.	4	2	7:00 a. m.	5	2	3:10 p. m.	6	4
10:55 p. m.	4	2	7:05 a. m.	7	1	3:15 p. m.	5	4
11:00 p. m.	4	2	7:10 a. m.	5	2	3:20 p. m.	5	4
11:05 p. m.	5	2	7:15 a. m.	5	2	3:25 p. m.	5	4
11:10 p. m.	5	2	7:20 a. m.	5	1	3:30 p. m.	8	4
11:15 p. m.	5	2	7:25 a. m.	5	2	3:35 p. m.	8	4
11:20 p. m.	6	2	7:30 a. m.	7	2	3:40 p. m.	8	5
11:25 p. m.	5	2	7:35 a. m.	5	3	3:45 p. m.	8	4
11:30 p. m.	5	2	7:40 a. m.	5	3	3:50 p. m.	8	5
11:35 p. m.	4	2	7:45 a. m.	5	2	3:55 p. m.	9	4
11:40 p. m.	4	3	7:50 a. m.	7	2	4:00 p. m.	7	5
11:45 p. m.	4	2	7:55 a. m.	6	2	4:05 p. m.	7	4
11:50 p. m.	4	2	8:00 a. m.	6	3	4:10 p. m.	7	5
11:55 p. m.	5	3	8:05 a. m.	6	2	4:15 p. m.	10	4
12:00 a. m.	4	2	8:10 a. m.	8	3	4:20 p. m.	10	5
12:05 a. m.	4	2	8:15 a. m.	6	2	4:25 p. m.	10	4
12:10 a. m.	4	3	8:20 a. m.	6	3	4:30 p. m.	11	5
12:15 a. m.	4	2	8:25 a. m.	8	2	4:35 p. m.	11	5
12:20 a. m.	5	2	8:30 a. m.	8	3	4:40 p. m.	11	5
12:25 a. m.	4	2	8:35 a. m.	6	2	4:45 p. m.	11	6
12:30 a. m.	4	3	8:40 a. m.	6	3	4:50 p. m.	8	6
12:35 a. m.	5	2	8:45 a. m.	12	2	4:55 p. m.	7	6
12:40 a. m.	4	2	8:50 a. m.	13	3	5:00 p. m.	7	6
12:45 a. m.	4	2	8:55 a. m.	13	2	5:05 p. m.	7	6
12:50 a. m.	5	2	9:00 a. m.	11	3	5:10 p. m.	8	4
12:55 a. m.	4	3	9:05 a. m.	8	4	5:15 p. m.	7	4
1:00 a. m.	4	2	9:10 a. m.	8	5	5:20 p. m.	7	4
1:05 a. m.	4	3	9:15 a. m.	9	5	5:25 p. m.	9	4
1:10 a. m.	3	2	9:20 a. m.	9	4	5:30 p. m.	8	4
1:15 a. m.	3	3	9:25 a. m.	10	4	5:35 p. m.	9	4
1:20 a. m.	3	2	9:30 a. m.	9	4	5:40 p. m.	9	5
1:25 a. m.	3	3	9:35 a. m.	8	4	5:45 p. m.	9	4

LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES

Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

1:30 a. m.	4	2	9:40 a. m.	8	5	5:50 p. m.	9	5
1:35 a. m.	4	3	9:45 a. m.	9	4	5:55 p. m.	9	4
1:40 a. m.	4	2	9:50 a. m.	8	4	6:00 p. m.	7	5
1:45 a. m.	4	3	9:55 a. m.	8	3	6:05 p. m.	7	4
1:50 a. m.	3	2	10:00 a. m.	8	4	6:10 p. m.	7	5
1:55 a. m.	3	2	10:05 a. m.	8	6	6:15 p. m.	9	4
2:00 a. m.	4	2	10:10 a. m.	8	5	6:20 p. m.	7	5
2:05 a. m.	4	2	10:15 a. m.	9	5	6:25 p. m.	7	4
2:10 a. m.	3	4	10:20 a. m.	8	5	6:30 p. m.	6	4
2:15 a. m.	3	2	10:25 a. m.	8	4	6:35 p. m.	6	4
2:20 a. m.	3	2	10:30 a. m.	8	4	6:40 p. m.	6	4
2:25 a. m.	3	2	10:35 a. m.	8	4	6:45 p. m.	6	2
2:30 a. m.	4	4	10:40 a. m.	9	4	6:50 p. m.	5	2
2:35 a. m.	3	2	10:45 a. m.	8	5	6:55 p. m.	5	2
2:40 a. m.	4	4	10:50 a. m.	8	4	7:00 p. m.	5	2
2:45 a. m.	3	2	10:55 a. m.	8	5	7:05 p. m.	5	2
2:50 a. m.	4	2	11:00 a. m.	8	4	7:10 p. m.	5	2
2:55 a. m.	3	2	11:05 a. m.	8	5	7:15 p. m.	7	3
3:00 a. m.	4	1	11:10 a. m.	9	4	**promedio**	**6.2**	**3.04**
3:05 a. m.	3	1	11:15 a. m.	8	5			
3:10 a. m.	4	1	11:20 a. m.	8	4			
3:15 a. m.	3	1	11:25 a. m.	8	5			

Punto N°3 - Tortí

HORA	MEDICIÓN PM10 EN µg/ m³	MEDICIÓN PM2.5 EN µg/ m³	HORA	MEDICIÓN PM10 EN µg/ m³	MEDICIÓN PM2.5 EN µg/ m³	HORA	MEDICIÓN PM10 EN µg/ m³	MEDICIÓN PM2.5 EN µg/ m³
8:15 p. m.	22	12	4:25 a. m.	5	3	12:35 p. m.	12	6
8:20 p. m.	17	13	4:30 a. m.	4	2	12:40 p. m.	12	4
8:25 p. m.	16	8	4:35 a. m.	4	3	12:45 p. m.	15	4
8:30 p. m.	19	9	4:40 a. m.	4	3	12:50 p. m.	15	4
8:35 p. m.	17	8	4:45 a. m.	4	2	12:55 p. m.	12	4
8:40 p. m.	21	7	4:50 a. m.	6	3	1:00 p. m.	12	6
8:45 p. m.	25	8	4:55 a. m.	4	2	1:05 p. m.	15	4
8:50 p. m.	24	7	5:00 a. m.	4	2	1:10 p. m.	16	6
8:55 p. m.	25	7	5:05 a. m.	4	2	1:15 p. m.	25	6
9:00 p. m.	26	8	5:10 a. m.	6	2	1:20 p. m.	25	7
9:05 p. m.	23	6	5:15 a. m.	4	2	1:25 p. m.	26	8
9:10 p. m.	23	6	5:20 a. m.	6	2	1:30 p. m.	23	8
9:15 p. m.	23	6	5:25 a. m.	6	2	1:35 p. m.	25	7

LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES

Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

9:20 p. m.	23	6	5:30 a. m.	6	3	1:40 p. m.	25	8
9:25 p. m.	27	7	5:35 a. m.	6	3	1:45 p. m.	35	7
9:30 p. m.	21	6	5:40 a. m.	5	3	1:50 p. m.	41	7
9:35 p. m.	21	6	5:45 a. m.	7	2	1:55 p. m.	24	9
9:40 p. m.	18	7	5:50 a. m.	5	2	2:00 p. m.	24	9
9:45 p. m.	13	6	5:55 a. m.	8	3	2:05 p. m.	25	9
9:50 p. m.	16	5	6:00 a. m.	9	2	2:10 p. m.	26	7
9:55 p. m.	17	5	6:05 a. m.	9	3	2:15 p. m.	26	7
10:00 p. m.	15	5	6:10 a. m.	20	3	2:20 p. m.	27	7
10:05 p. m.	16	5	6:15 a. m.	16	4	2:25 p. m.	18	6
10:10 p. m.	31	5	6:20 a. m.	15	3	2:30 p. m.	15	8
10:15 p. m.	35	6	6:25 a. m.	15	3	2:35 p. m.	16	6
10:20 p. m.	25	6	6:30 a. m.	16	4	2:40 p. m.	13	8
10:25 p. m.	21	6	6:35 a. m.	17	4	2:45 p. m.	12	8
10:30 p. m.	13	7	6:40 a. m.	28	5	2:50 p. m.	13	8
10:35 p. m.	15	6	6:45 a. m.	26	5	2:55 p. m.	14	6
10:40 p. m.	15	6	6:50 a. m.	24	5	3:00 p. m.	14	6
10:45 p. m.	13	6	6:55 a. m.	24	6	3:05 p. m.	16	6
10:50 p. m.	12	5	7:00 a. m.	24	6	3:10 p. m.	16	6
10:55 p. m.	12	5	7:05 a. m.	15	7	3:15 p. m.	16	6
11:00 p. m.	12	5	7:10 a. m.	16	7	3:20 p. m.	13	6
11:05 p. m.	12	6	7:15 a. m.	16	7	3:25 p. m.	15	6
11:10 p. m.	10	6	7:20 a. m.	13	7	3:30 p. m.	15	8
11:15 p. m.	11	6	7:25 a. m.	15	8	3:35 p. m.	17	5
11:20 p. m.	12	6	7:30 a. m.	15	7	3:40 p. m.	16	5
11:25 p. m.	14	8	7:35 a. m.	16	7	3:45 p. m.	13	5
11:30 p. m.	18	6	7:40 a. m.	16	7	3:50 p. m.	16	7
11:35 p. m.	11	6	7:45 a. m.	13	8	3:55 p. m.	16	5
11:40 p. m.	10	6	7:50 a. m.	13	8	4:00 p. m.	16	7
11:45 p. m.	11	5	7:55 a. m.	13	7	4:05 p. m.	15	5
11:50 p. m.	12	5	8:00 a. m.	6	3	4:10 p. m.	14	5
11:55 p. m.	13	4	8:05 a. m.	16	7	4:15 p. m.	16	5
12:00 a. m.	14	4	8:10 a. m.	19	8	4:20 p. m.	16	5
12:05 a. m.	14	4	8:15 a. m.	16	7	4:25 p. m.	16	5
12:10 a. m.	12	6	8:20 a. m.	13	6	4:30 p. m.	16	4
12:15 a. m.	12	6	8:25 a. m.	15	6	4:35 p. m.	14	4
12:20 a. m.	14	6	8:30 a. m.	13	7	4:40 p. m.	15	4
12:25 a. m.	14	4	8:35 a. m.	12	7	4:45 p. m.	16	4
12:30 a. m.	15	4	8:40 a. m.	15	7	4:50 p. m.	16	6
12:35 a. m.	12	6	8:45 a. m.	12	8	4:55 p. m.	16	3

LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES

Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

12:40 a. m.	12	6	8:50 a. m.	12	8	5:00 p. m.	13	3
12:45 a. m.	12	7	8:55 a. m.	11	9	5:05 p. m.	12	3
12:50 a. m.	13	7	9:00 a. m.	14	9	5:10 p. m.	14	3
12:55 a. m.	14	5	9:05 a. m.	14	7	5:15 p. m.	15	5
1:00 a. m.	14	5	9:10 a. m.	12	7	5:20 p. m.	15	3
1:05 a. m.	9	5	9:15 a. m.	12	7	5:25 p. m.	15	4
1:10 a. m.	8	4	9:20 a. m.	13	8	5:30 p. m.	12	5
1:15 a. m.	7	4	9:25 a. m.	13	6	5:35 p. m.	12	5
1:20 a. m.	7	4	9:30 a. m.	14	6	5:40 p. m.	15	5
1:25 a. m.	8	4	9:35 a. m.	12	6	5:45 p. m.	16	3
1:30 a. m.	7	4	9:40 a. m.	12	5	5:50 p. m.	11	3
1:35 a. m.	6	3	9:45 a. m.	14	5	5:55 p. m.	12	3
1:40 a. m.	6	4	9:50 a. m.	14	4	6:00 p. m.	10	3
1:45 a. m.	6	3	9:55 a. m.	15	6	6:05 p. m.	10	3
1:50 a. m.	10	4	10:00 a. m.	12	6	6:10 p. m.	9	5
1:55 a. m.	9	3	10:05 a. m.	12	4	6:15 p. m.	9	6
2:00 a. m.	8	3	10:10 a. m.	12	5	6:20 p. m.	9	4
2:05 a. m.	7	3	10:15 a. m.	11	4	6:25 p. m.	10	4
2:10 a. m.	5	3	10:20 a. m.	11	6	6:30 p. m.	11	4
2:15 a. m.	5	3	10:25 a. m.	14	6	6:35 p. m.	13	2
2:20 a. m.	5	4	10:30 a. m.	14	6	6:40 p. m.	12	4
2:25 a. m.	7	4	10:35 a. m.	12	4	6:45 p. m.	12	4
2:30 a. m.	5	4	10:40 a. m.	16	5	6:50 p. m.	8	5
2:35 a. m.	5	4	10:45 a. m.	16	6	6:55 p. m.	5	2
2:40 a. m.	5	3	10:50 a. m.	16	6	7:00 p. m.	5	4
2:45 a. m.	6	3	10:55 a. m.	13	6	7:05 p. m.	6	3
2:50 a. m.	5	4	11:00 a. m.	13	4	7:10 p. m.	6	3
2:55 a. m.	5	3	11:05 a. m.	15	5	7:15 p. m.	8	3
3:00 a. m.	6	3	11:10 a. m.	16	6	7:20 p. m.	13	3
3:05 a. m.	6	4	11:15 a. m.	15	6	7:25 p. m.	14	4
3:10 a. m.	5	3	11:20 a. m.	12	4	7:30 p. m.	15	4
3:15 a. m.	5	4	11:25 a. m.	13	5	7:35 p. m.	12	5
3:20 a. m.	5	3	11:30 a. m.	12	6	7:40 p. m.	12	4
3:25 a. m.	6	4	11:35 a. m.	14	6	7:45 p. m.	17	4
3:30 a. m.	6	3	11:40 a. m.	14	6	7:50 p. m.	12	4
3:35 a. m.	5	4	11:45 a. m.	15	4	7:55 p. m.	16	4
3:40 a. m.	5	3	11:50 a. m.	15	4	8:00 p. m.	15	3
3:45 a. m.	5	4	11:55 a. m.	12	4	8:05 p. m.	13	3
3:50 a. m.	6	3	12:00 p. m.	12	4	8:10 p. m.	13	3
3:55 a. m.	6	3	12:05 p. m.	12	6	8:15 p. m.	11	3

LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES

Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

4:00 a. m.	6	2	12:10 p. m.	14	4	8:20 p. m.	9	2
4:05 a. m.	7	2	12:15 p. m.	15	6	**promedio**	**13.4**	**5.04**
4:10 a. m.	5	2	12:20 p. m.	15	4			
4:15 a. m.	5	2	12:25 p. m.	15	6			
4:20 a. m.	5	2	12:30 p. m.	12	4			

Punto N°4 – Lago Bayano

HORA	MEDICIÓN PM10 EN µg/ m³	MEDICIÓN PM2.5 EN µg/ m³	HORA	MEDICIÓN PM10 EN µg/ m³	MEDICIÓN PM2.5 EN µg/ m³	HORA	MEDICIÓN PM10 EN µg/ m³	MEDICIÓN PM2.5 EN µg/ m³
10:30 p. m.	3	1	6:35 a. m.	6	3	2:40 p. m.	3	1
10:35 p. m.	3	1	6:40 a. m.	6	3	2:45 p. m.	3	2
10:40 p. m.	3	2	6:45 a. m.	5	2	2:50 p. m.	4	2
10:45 p. m.	2	1	6:50 a. m.	4	2	2:55 p. m.	4	2
10:50 p. m.	2	2	6:55 a. m.	5	3	3:00 p. m.	4	2
10:55 p. m.	3	2	7:00 a. m.	5	2	3:05 p. m.	4	1
11:00 p. m.	3	2	7:05 a. m.	5	2	3:10 p. m.	4	1
11:05 p. m.	4	2	7:10 a. m.	4	2	3:15 p. m.	5	1
11:10 p. m.	3	1	7:15 a. m.	4	2	3:20 p. m.	5	2
11:15 p. m.	4	2	7:20 a. m.	4	2	3:25 p. m.	5	2
11:20 p. m.	3	2	7:25 a. m.	5	2	3:30 p. m.	5	2
11:25 p. m.	3	2	7:30 a. m.	5	3	3:35 p. m.	5	1
11:30 p. m.	5	1	7:35 a. m.	6	2	3:40 p. m.	4	1
11:35 p. m.	4	2	7:40 a. m.	5	2	3:45 p. m.	4	2
11:40 p. m.	4	2	7:45 a. m.	6	2	3:50 p. m.	4	2
11:45 p. m.	3	2	7:50 a. m.	7	2	3:55 p. m.	5	2
11:50 p. m.	4	2	7:55 a. m.	6	2	4:00 p. m.	4	2
11:55 p. m.	4	2	8:00 a. m.	6	2	4:05 p. m.	4	1
12:00 a. m.	4	1	8:05 a. m.	7	3	4:10 p. m.	4	2
12:05 a. m.	3	1	8:10 a. m.	6	2	4:15 p. m.	5	2
12:10 a. m.	3	1	8:15 a. m.	6	3	4:20 p. m.	5	2
12:15 a. m.	3	2	8:20 a. m.	6	2	4:25 p. m.	5	2
12:20 a. m.	4	2	8:25 a. m.	6	3	4:30 p. m.	5	2
12:25 a. m.	3	2	8:30 a. m.	7	2	4:35 p. m.	5	2
12:30 a. m.	4	1	8:35 a. m.	7	3	4:40 p. m.	4	1
12:35 a. m.	4	2	8:40 a. m.	7	2	4:45 p. m.	4	2
12:40 a. m.	4	1	8:45 a. m.	7	3	4:50 p. m.	4	2
12:45 a. m.	3	2	8:50 a. m.	6	3	4:55 p. m.	4	2
12:50 a. m.	3	1	8:55 a. m.	6	3	5:00 p. m.	4	2
12:55 a. m.	4	2	9:00 a. m.	6	3	5:05 p. m.	5	2

LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES

Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

1:00 a. m.	4	1	9:05 a. m.	7	4	5:10 p. m.	4	1
1:05 a. m.	4	2	9:10 a. m.	7	3	5:15 p. m.	4	2
1:10 a. m.	4	2	9:15 a. m.	7	3	5:20 p. m.	5	1
1:15 a. m.	3	2	9:20 a. m.	6	3	5:25 p. m.	5	2
1:20 a. m.	3	2	9:25 a. m.	6	3	5:30 p. m.	5	1
1:25 a. m.	3	1	9:30 a. m.	7	3	5:35 p. m.	5	2
1:30 a. m.	3	2	9:35 a. m.	6	3	5:40 p. m.	5	2
1:35 a. m.	3	1	9:40 a. m.	6	3	5:45 p. m.	5	2
1:40 a. m.	2	2	9:45 a. m.	6	3	5:50 p. m.	5	2
1:45 a. m.	3	1	9:50 a. m.	7	4	5:55 p. m.	4	2
1:50 a. m.	3	2	9:55 a. m.	6	3	6:00 p. m.	4	2
1:55 a. m.	3	1	10:00 a. m.	6	3	6:05 p. m.	4	2
2:00 a. m.	4	2	10:05 a. m.	7	3	6:10 p. m.	4	2
2:05 a. m.	3	1	10:10 a. m.	6	3	6:15 p. m.	4	2
2:10 a. m.	3	2	10:15 a. m.	7	4	6:20 p. m.	5	2
2:15 a. m.	4	1	10:20 a. m.	7	3	6:25 p. m.	5	2
2:20 a. m.	3	2	10:25 a. m.	8	3	6:30 p. m.	5	2
2:25 a. m.	3	1	10:30 a. m.	8	3	6:35 p. m.	5	2
2:30 a. m.	3	2	10:35 a. m.	8	3	6:40 p. m.	5	2
2:35 a. m.	4	1	10:40 a. m.	9	3	6:45 p. m.	4	1
2:40 a. m.	4	2	10:45 a. m.	9	2	6:50 p. m.	4	2
2:45 a. m.	3	2	10:50 a. m.	7	3	6:55 p. m.	4	1
2:50 a. m.	3	2	10:55 a. m.	7	3	7:00 p. m.	4	2
2:55 a. m.	3	2	11:00 a. m.	7	3	7:05 p. m.	5	1
3:00 a. m.	2	1	11:05 a. m.	6	4	7:10 p. m.	5	2
3:05 a. m.	2	1	11:10 a. m.	6	3	7:15 p. m.	5	1
3:10 a. m.	2	1	11:15 a. m.	6	4	7:20 p. m.	5	2
3:15 a. m.	2	1	11:20 a. m.	8	4	7:25 p. m.	5	1
3:20 a. m.	2	1	11:25 a. m.	8	4	7:30 p. m.	6	1
3:25 a. m.	2	2	11:30 a. m.	8	3	7:35 p. m.	5	2
3:30 a. m.	4	1	11:35 a. m.	9	3	7:40 p. m.	5	2
3:35 a. m.	2	1	11:40 a. m.	7	4	7:45 p. m.	5	2
3:40 a. m.	4	2	11:45 a. m.	7	4	7:50 p. m.	5	2
3:45 a. m.	4	2	11:50 a. m.	7	3	7:55 p. m.	5	2
3:50 a. m.	4	2	11:55 a. m.	7	3	8:00 p. m.	6	2
3:55 a. m.		2	12:00 p. m.	7	3	8:05 p. m.	6	2
4:00 a. m.	3	1	12:05 p. m.	8	3	8:10 p. m.	6	1
4:05 a. m.	3	1	12:10 p. m.	8	3	8:15 p. m.	6	1
4:10 a. m.	3	1	12:15 p. m.	9	3	8:20 p. m.	6	2
4:15 a. m.	4	1	12:20 p. m.	5	3	8:25 p. m.	6	2

LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES

Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

4:20 a. m.	3	2	12:25 p. m.	6	2	8:30 p. m.	6	2
4:25 a. m.	3	1	12:30 p. m.	5	2	8:35 p. m.	6	2
4:30 a. m.	3	2	12:35 p. m.	5	2	8:40 p. m.	5	1
4:35 a. m.	3	2	12:40 p. m.	5	3	8:45 p. m.	5	2
4:40 a. m.	4	2	12:45 p. m.	4	3	8:50 p. m.	5	2
4:45 a. m.	3	2	12:50 p. m.	4	3	8:55 p. m.	6	2
4:50 a. m.	3	1	12:55 p. m.	4	3	9:00 p. m.	6	3
4:55 a. m.	3	1	1:00 p. m.	5	3	9:05 p. m.	6	2
5:00 a. m.	3	2	1:05 p. m.	5	4	9:10 p. m.	6	2
5:05 a. m.	4	1	1:10 p. m.	5	3	9:15 p. m.	6	3
5:10 a. m.	3	2	1:15 p. m.	5	3	9:20 p. m.	6	2
5:15 a. m.	4	1	1:20 p. m.	4	4	9:25 p. m.	6	2
5:20 a. m.	4	2	1:25 p. m.	4	3	9:30 p. m.	5	3
5:25 a. m.	5	1	1:30 p. m.	5	3	9:35 p. m.	5	2
5:30 a. m.	5	1	1:35 p. m.	4	2	9:40 p. m.	5	3
5:35 a. m.	5	2	1:40 p. m.	4	2	9:45 p. m.	5	2
5:40 a. m.	4	2	1:45 p. m.	4	3	9:50 p. m.	5	2
5:45 a. m.	4	2	1:50 p. m.	4	2	9:55 p. m.	6	2
5:50 a. m.	4	1	1:55 p. m.	3	3	10:00 p. m.	6	2
5:55 a. m.	5	1	2:00 p. m.	3	2	10:05 p. m.	6	2
6:00 a. m.	5	1	2:05 p. m.	3	3	10:10 p. m.	6	2
6:05 a. m.	5	1	2:10 p. m.	4	2	10:15 p. m.	6	3
6:10 a. m.	6	3	2:15 p. m.	4	3	10:20 p. m.	5	2
6:15 a. m.	6	3	2:20 p. m.	4	3	10:25 p. m.	5	2
6:20 a. m.	8	3	2:25 p. m.	4	3	10:30 p. m.	4	3
6:25 a. m.	9	1	2:30 p. m.	4	3	10:35 p. m.	4	2
6:30 a. m.	10	3	2:35 p. m.	4	2	**promedio**	**4.8**	**2.09**

Punto N°5 - Chepo

HORA	MEDICIÓN PM10 EN µg/ m³	MEDICIÓN PM2.5 EN µg/ m³	HORA	MEDICIÓN PM10 EN µg/ m³	MEDICIÓN PM2.5 EN µg/ m³	HORA	MEDICIÓN PM10 EN µg/ m³	MEDICIÓN PM2.5 EN µg/ m³
11:22 p. m.	10	5	7:27 a. m.	6	4	3:32 p. m.	13	6
11:27 p. m.	10	4	7:32 a. m.	5	3	3:37 p. m.	11	6
11:32 p. m.	11	5	7:37 a. m.	5	3	3:42 p. m.	13	6
11:37 p. m.	13	4	7:42 a. m.	5	4	3:47 p. m.	17	6
11:42 p. m.	14	4	7:47 a. m.	6	3	3:52 p. m.	16	8
11:47 p. m.	13	5	7:52 a. m.	5	3	3:57 p. m.	13	6
11:52 p. m.	12	4	7:57 a. m.	5	4	4:02 p. m.	14	6
11:57 p. m.	13	5	8:02 a. m.	6	3	4:07 p. m.	11	6

LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES

Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

12:02 a. m.	12	4	8:07 a. m.	5	4	4:12 p. m.	12	6
12:07 a. m.	13	3	8:12 a. m.	5	3	4:17 p. m.	12	6
12:12 a. m.	15	4	8:17 a. m.	5	2	4:22 p. m.	12	6
12:17 a. m.	16	3	8:22 a. m.	5	1	4:27 p. m.	13	6
12:22 a. m.	13	4	8:27 a. m.	5	2	4:32 p. m.	14	6
12:27 a. m.	13	3	8:32 a. m.	5	1	4:37 p. m.	14	8
12:32 a. m.	13	4	8:37 a. m.	5	2	4:42 p. m.	12	6
12:37 a. m.	14	3	8:42 a. m.	6	2	4:47 p. m.	15	7
12:42 a. m.	12	4	8:47 a. m.	5	2	4:52 p. m.	13	6
12:47 a. m.	11	3	8:52 a. m.	5	2	4:57 p. m.	12	6
12:52 a. m.	13	4	8:57 a. m.	5	1	5:02 p. m.	9	7
12:57 a. m.	9	3	9:02 a. m.	5	2	5:07 p. m.	20	8
1:02 a. m.	7	4	9:07 a. m.	5	2	5:12 p. m.	11	6
1:07 a. m.	8	3	9:12 a. m.	5	3	5:17 p. m.	14	5
1:12 a. m.	9	4	9:17 a. m.	6	3	5:22 p. m.	15	5
1:17 a. m.	9	3	9:22 a. m.	5	2	5:27 p. m.	13	4
1:22 a. m.	10	4	9:27 a. m.	5	2	5:32 p. m.	13	5
1:27 a. m.	7	4	9:32 a. m.	8	2	5:37 p. m.	17	6
1:32 a. m.	6	4	9:37 a. m.	7	2	5:42 p. m.	16	7
1:37 a. m.	5	4	9:42 a. m.	7	1	5:47 p. m.	14	5
1:42 a. m.	5	3	9:47 a. m.	8	1	5:52 p. m.	13	5
1:47 a. m.	6	4	9:52 a. m.	7	1	5:57 p. m.	9	3
1:52 a. m.	6	4	9:57 a. m.	8	3	6:02 p. m.	7	3
1:57 a. m.	7	4	10:02 a. m.	8	3	6:07 p. m.	6	2
2:02 a. m.	7	3	10:07 a. m.	9	3	6:12 p. m.	7	3
2:07 a. m.	8	3	10:12 a. m.	7	3	6:17 p. m.	8	3
2:12 a. m.	8	3	10:17 a. m.	7	3	6:22 p. m.	6	3
2:17 a. m.	7	3	10:22 a. m.	7	4	6:27 p. m.	6	3
2:22 a. m.	7	3	10:27 a. m.	9	4	6:32 p. m.	5	2
2:27 a. m.	6	3	10:32 a. m.	7	4	6:37 p. m.	7	2
2:32 a. m.	6	3	10:37 a. m.	7	4	6:42 p. m.	8	2
2:37 a. m.	8	3	10:42 a. m.	7	4	6:47 p. m.	9	2
2:42 a. m.	6	3	10:47 a. m.	10	4	6:52 p. m.	11	2
2:47 a. m.	6	4	10:52 a. m.	8	3	6:57 p. m.	16	2
2:52 a. m.	5	4	10:57 a. m.	9	3	7:02 p. m.	17	3
2:57 a. m.	5	4	11:02 a. m.	7	3	7:07 p. m.	12	3
3:02 a. m.	5	4	11:07 a. m.	7	3	7:12 p. m.	14	3
3:07 a. m.	5	4	11:12 a. m.	7	3	7:17 p. m.	9	3
3:12 a. m.	6	3	11:17 a. m.	8	4	7:22 p. m.	10	5
3:17 a. m.	5	2	11:22 a. m.	9	4	7:27 p. m.	8	3

LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES

Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

3:22 a. m.	5	3	11:27 a. m.	9	4	7:32 p. m.	7	3
3:27 a. m.	5	3	11:32 a. m.	8	4	7:37 p. m.	8	3
3:32 a. m.	6	2	11:37 a. m.	8	4	7:42 p. m.	9	2
3:37 a. m.	5	3	11:42 a. m.	8	4	7:47 p. m.	10	2
3:42 a. m.	5	2	11:47 a. m.	8	4	7:52 p. m.	10	2
3:47 a. m.	5	3	11:52 a. m.	9	4	7:57 p. m.	10	3
3:52 a. m.	4	3	11:57 a. m.	10	4	8:02 p. m.	10	3
3:57 a. m.	4	2	12:02 p. m.	8	4	8:07 p. m.	7	3
4:02 a. m.	5	2	12:07 p. m.	15	4	8:12 p. m.	5	2
4:07 a. m.	5	2	12:12 p. m.	7	4	8:17 p. m.	6	2
4:12 a. m.	6	2	12:17 p. m.	14	4	8:22 p. m.	6	2
4:17 a. m.	6	2	12:22 p. m.	6	5	8:27 p. m.	6	2
4:22 a. m.	6	3	12:27 p. m.	11	4	8:32 p. m.	7	3
4:27 a. m.	5	3	12:32 p. m.	12	4	8:37 p. m.	6	3
4:32 a. m.	5	3	12:37 p. m.	14	5	8:42 p. m.	6	3
4:37 a. m.	5	2	12:42 p. m.	15	6	8:47 p. m.	6	3
4:42 a. m.	6	3	12:47 p. m.	13	6	8:52 p. m.	5	3
4:47 a. m.	6	2	12:52 p. m.	15	6	8:57 p. m.	5	3
4:52 a. m.	7	1	12:57 p. m.	15	7	9:02 p. m.	5	4
4:57 a. m.	7	1	1:02 p. m.	14	5	9:07 p. m.	6	5
5:02 a. m.	6	1	1:07 p. m.	12	5	9:12 p. m.	5	4
5:07 a. m.	5	2	1:12 p. m.	13	5	9:17 p. m.	5	4
5:12 a. m.	6	2	1:17 p. m.	12	4	9:22 p. m.	6	3
5:17 a. m.	6	2	1:22 p. m.	13	4	9:27 p. m.	5	3
5:22 a. m.	7	3	1:27 p. m.	14	4	9:32 p. m.	5	3
5:27 a. m.	7	3	1:32 p. m.	14	4	9:37 p. m.	5	4
5:32 a. m.	7	3	1:37 p. m.	15	5	9:42 p. m.	5	3
5:37 a. m.	6	2	1:42 p. m.	16	5	9:47 p. m.	5	3
5:42 a. m.	6	2	1:47 p. m.	16	5	9:52 p. m.	7	3
5:47 a. m.	6	2	1:52 p. m.	17		9:57 p. m.	7	3
5:52 a. m.	6	2	1:57 p. m.	12	5	10:02 p. m.	8	2
5:57 a. m.	5	3	2:02 p. m.	14	4	10:07 p. m.	8	3
6:02 a. m.	7	2	2:07 p. m.	15	9	10:12 p. m.	6	2
6:07 a. m.	6	2	2:12 p. m.	15	6	10:17 p. m.	6	3
6:12 a. m.	8	2	2:17 p. m.	15	6	10:22 p. m.	4	3
6:17 a. m.	9	3	2:22 p. m.	12	7	10:27 p. m.	4	3
6:22 a. m.	8	2	2:27 p. m.	13	6	10:32 p. m.	4	2
6:27 a. m.	8	2	2:32 p. m.	13	6	10:37 p. m.	4	2
6:32 a. m.	8	2	2:37 p. m.	14	6	10:42 p. m.	7	2
6:37 a. m.	8	2	2:42 p. m.	14	6	10:47 p. m.	4	3

LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES

Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

6:42 a. m.	8	2	2:47 p. m.	14	7	10:52 p. m.	4	4
6:47 a. m.	7	3	2:52 p. m.	8	3	10:57 p. m.	6	4
6:52 a. m.	6	3	2:57 p. m.	12	7	11:02 p. m.	6	4
6:57 a. m.	5	3	3:02 p. m.	9	5	11:07 p. m.	6	3
7:02 a. m.	6	3	3:07 p. m.	11	7	11:12 p. m.	6	3
7:07 a. m.	6	3	3:12 p. m.	13	7	11:17 p. m.	8	4
7:12 a. m.	6	3	3:17 p. m.	12	8	11:22 p. m.	6	3
7:17 a. m.	5	4	3:22 p. m.	7	4	11:27 p. m.	6	3
7:22 a. m.	5	3	3:27 p. m.	12	6	**promedio**	**8.6**	**3.61**

Punto N°6 - Tanara

HORA	MEDICIÓN PM10 EN µg/ m³	MEDICIÓN PM2.5 EN µg/ m³	HORA	MEDICIÓN PM10 EN µg/ m³	MEDICIÓN PM2.5 EN µg/ m³	HORA	MEDICIÓN PM10 EN µg/ m³	MEDICIÓN PM2.5 EN µg/ m³
5:13 p. m.	13	6	1:18 a. m.	13	5	9:23 a. m.	14	8
5:18 p. m.	16	7	1:23 a. m.	13	4	9:28 a. m.	13	8
5:23 p. m.	15	5	1:28 a. m.	14	4	9:33 a. m.	15	7
5:28 p. m.	14	4	1:33 a. m.	15	4	9:38 a. m.	16	7
5:33 p. m.	13	4	1:38 a. m.	13	5	9:43 a. m.	16	7
5:38 p. m.	14	6	1:43 a. m.	13	6	9:48 a. m.	22	8
5:43 p. m.	15	6	1:48 a. m.	13	6	9:53 a. m.	26	7
5:48 p. m.	16	4	1:53 a. m.	12	7	9:58 a. m.	25	7
5:53 p. m.	14	4	1:58 a. m.	21	6	10:03 a. m.	25	7
5:58 p. m.	13	3	2:03 a. m.	20	5	10:08 a. m.	25	6
6:03 p. m.	16	5	2:08 a. m.	16	6	10:13 a. m.	26	6
6:08 p. m.	16	5	2:13 a. m.	16	7	10:18 a. m.	26	5
6:13 p. m.	15	6	2:18 a. m.	15	7	10:23 a. m.	23	6
6:18 p. m.	13	4	2:23 a. m.	14	8	10:28 a. m.	23	5
6:23 p. m.	13	4	2:28 a. m.	14	5	10:33 a. m.	23	4
6:28 p. m.	13	6	2:33 a. m.	14	5	10:38 a. m.	23	5
6:33 p. m.	12	6	2:38 a. m.	14	3	10:43 a. m.	26	5
6:38 p. m.	12	7	2:43 a. m.	15	4	10:48 a. m.	26	4
6:43 p. m.	13	7	2:48 a. m.	16	5	10:53 a. m.	31	5
6:48 p. m.	18	7	2:53 a. m.	16	6	10:58 a. m.	32	5
6:53 p. m.	17	5	2:58 a. m.	18	7	11:03 a. m.	33	6
6:58 p. m.	22	5	3:03 a. m.	15	5	11:08 a. m.	26	5
7:03 p. m.	23	6	3:08 a. m.	14	3	11:13 a. m.	25	5
7:08 p. m.	18	7	3:13 a. m.	13	3	11:18 a. m.	27	7
7:13 p. m.	21	7	3:18 a. m.	10	6	11:23 a. m.	22	5
7:18 p. m.	26	8	3:23 a. m.	9	6	11:28 a. m.	21	7

LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES

Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

7:23 p. m.	27	8	3:28 a. m.	7	3	11:33 a. m.	16	7
7:28 p. m.	28	9	3:33 a. m.	8	4	11:38 a. m.	17	8
7:33 p. m.	21	11	3:38 a. m.	8	3	11:43 a. m.	12	5
7:38 p. m.	23	10	3:43 a. m.	7	3	11:48 a. m.	44	21
7:43 p. m.	25	6	3:48 a. m.	7	4	11:53 a. m.	24	15
7:48 p. m.	26	5	3:53 a. m.	8	4	11:58 a. m.	24	12
7:53 p. m.	25	3	3:58 a. m.	7	3	12:03 p. m.	36	14
7:58 p. m.	23	3	4:03 a. m.	6	3	12:08 p. m.	37	16
8:03 p. m.	24	5	4:08 a. m.	6	3	12:13 p. m.	35	13
8:08 p. m.	24	5	4:13 a. m.	5	2	12:18 p. m.	34	12
8:13 p. m.	23	5	4:18 a. m.	7	2	12:23 p. m.	34	12
8:18 p. m.	23	6	4:23 a. m.	8	2	12:28 p. m.	51	20
8:23 p. m.	23	7	4:28 a. m.	8	3	12:33 p. m.	38	9
8:28 p. m.	33	8	4:33 a. m.	8	2	12:38 p. m.	33	11
8:33 p. m.	35	8	4:38 a. m.	6	2	12:43 p. m.	26	6
8:38 p. m.	36	9	4:43 a. m.	10	2	12:48 p. m.	25	5
8:43 p. m.	34	9	4:48 a. m.	5	2	12:53 p. m.	27	5
8:48 p. m.	35	9	4:53 a. m.	7	2	12:58 p. m.	27	4
8:53 p. m.	35	9	4:58 a. m.	5	1	1:03 p. m.	22	4
8:58 p. m.	34	11	5:03 a. m.	5	3	1:08 p. m.	16	3
9:03 p. m.	34	6	5:08 a. m.	5	3	1:13 p. m.	18	3
9:08 p. m.	36	7	5:13 a. m.	6	4	1:18 p. m.	14	3
9:13 p. m.	36	7	5:18 a. m.	7	4	1:23 p. m.	15	5
9:18 p. m.	40	7	5:23 a. m.	7	2	1:28 p. m.	15	6
9:23 p. m.	42	8	5:28 a. m.	8	2	1:33 p. m.	13	6
9:28 p. m.	27	8	5:33 a. m.	8	2	1:38 p. m.	15	6
9:33 p. m.	25	7	5:38 a. m.	5	2	1:43 p. m.	15	5
9:38 p. m.	36	7	5:43 a. m.	4	2	1:48 p. m.	13	5
9:43 p. m.	42	7	5:48 a. m.	4	2	1:53 p. m.	15	7
9:48 p. m.	31	7	5:53 a. m.	2	1	1:58 p. m.	16	5
9:53 p. m.	20	7	5:58 a. m.		1	2:03 p. m.	17	5
9:58 p. m.	26	7	6:03 a. m.	6	1	2:08 p. m.	16	5
10:03 p. m.	25	7	6:08 a. m.	6	1	2:13 p. m.	15	5
10:08 p. m.	24	8	6:13 a. m.	4	2	2:18 p. m.	16	4
10:13 p. m.	23	6	6:18 a. m.	4	3	2:23 p. m.	13	4
10:18 p. m.	26	6	6:23 a. m.	3	2	2:28 p. m.	14	4
10:23 p. m.	19	12	6:28 a. m.	3	2	2:33 p. m.	17	3
10:28 p. m.	21	13	6:33 a. m.	6	2	2:38 p. m.	18	3
10:33 p. m.	29	13	6:38 a. m.	5	1	2:43 p. m.	19	4
10:38 p. m.	17	5	6:43 a. m.	7	1	2:48 p. m.	23	4

LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES

Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

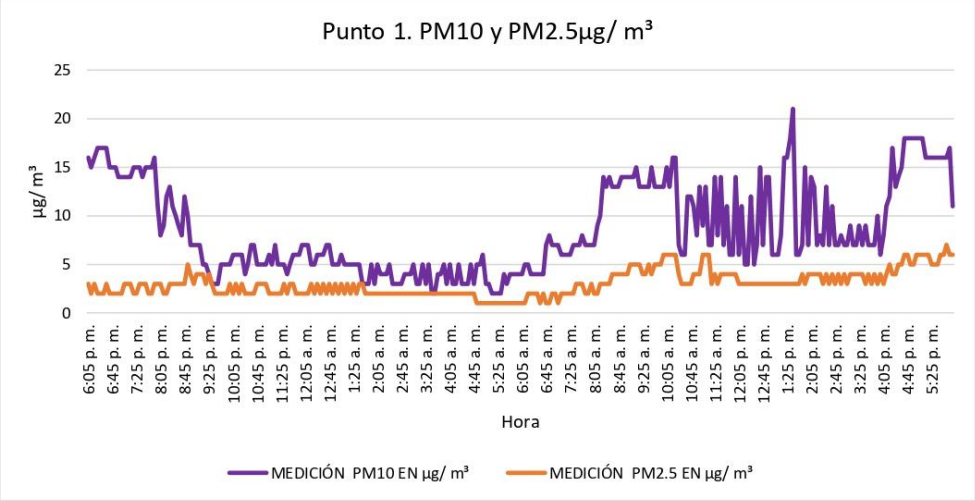
10:43 p. m.	16	8	6:48 a. m.	7	1	2:53 p. m.	24	4
10:48 p. m.	15	7	6:53 a. m.	7	1	2:58 p. m.	25	3
10:53 p. m.	14	5	6:58 a. m.	19	1	3:03 p. m.	25	3
10:58 p. m.	27	12	7:03 a. m.	15	3	3:08 p. m.	21	3
11:03 p. m.	26	6	7:08 a. m.	16	3	3:13 p. m.	23	4
11:08 p. m.	16	7	7:13 a. m.	15	5	3:18 p. m.	26	4
11:13 p. m.	15	4	7:18 a. m.	13	5	3:23 p. m.	26	4
11:18 p. m.	11	4	7:23 a. m.	13	5	3:28 p. m.	24	7
11:23 p. m.	18	4	7:28 a. m.	15	6	3:33 p. m.	25	7
11:28 p. m.	9	5	7:33 a. m.	27	4	3:38 p. m.	22	7
11:33 p. m.	17	7	7:38 a. m.	35	5	3:43 p. m.	27	7
11:38 p. m.	28	6	7:43 a. m.	26	6	3:48 p. m.	25	5
11:43 p. m.	29	9	7:48 a. m.	31	6	3:53 p. m.	26	5
11:48 p. m.	16	8	7:53 a. m.	28	5	3:58 p. m.	21	5
11:53 p. m.	15	7	7:58 a. m.	34	5	4:03 p. m.	23	4
11:58 p. m.	15	7	8:03 a. m.	37	7	4:08 p. m.	25	4
12:03 a. m.	18	6	8:08 a. m.	35	7	4:13 p. m.	25	6
12:08 a. m.	14	6	8:13 a. m.	34	8	4:18 p. m.	26	4
12:13 a. m.	15	6	8:18 a. m.	26	8	4:23 p. m.	26	6
12:18 a. m.	19	5	8:23 a. m.	27	8	4:28 p. m.	23	7
12:23 a. m.	18	6	8:28 a. m.	25	8	4:33 p. m.	32	8
12:28 a. m.	17	7	8:33 a. m.	25	9	4:38 p. m.	35	8
12:33 a. m.	15	7	8:38 a. m.	25	8	4:43 p. m.	18	9
12:38 a. m.	14	5	8:43 a. m.	26	8	4:48 p. m.	16	9
12:43 a. m.	14	7	8:48 a. m.	26	9	4:53 p. m.	15	7
12:48 a. m.	14	7	8:53 a. m.	26	8	4:58 p. m.	16	7
12:53 a. m.	15	8	8:58 a. m.	24	9	5:03 p. m.	15	7
12:58 a. m.	15	6	9:03 a. m.	24	9	5:08 p. m.	11	6
1:03 a. m.	15	7	9:08 a. m.	23	9	5:13 p. m.	9	6
1:08 a. m.	14	8	9:13 a. m.	16	9	5:18 p. m.	10	4
1:13 a. m.	13	5	9:18 a. m.	15	8	**promedio**	**19.2**	**5.84**

LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES

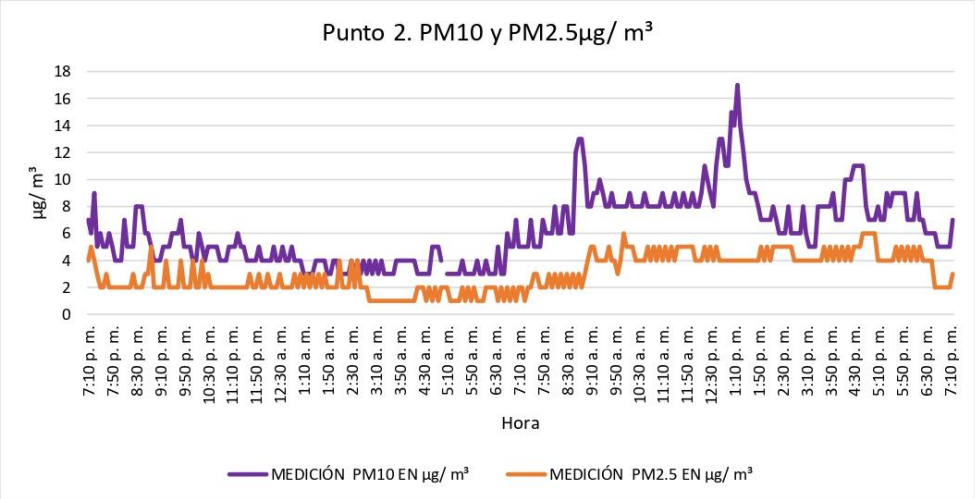
Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

6.2 GRÁFICOS OBTENIDOS

Punto 1 - Metetí



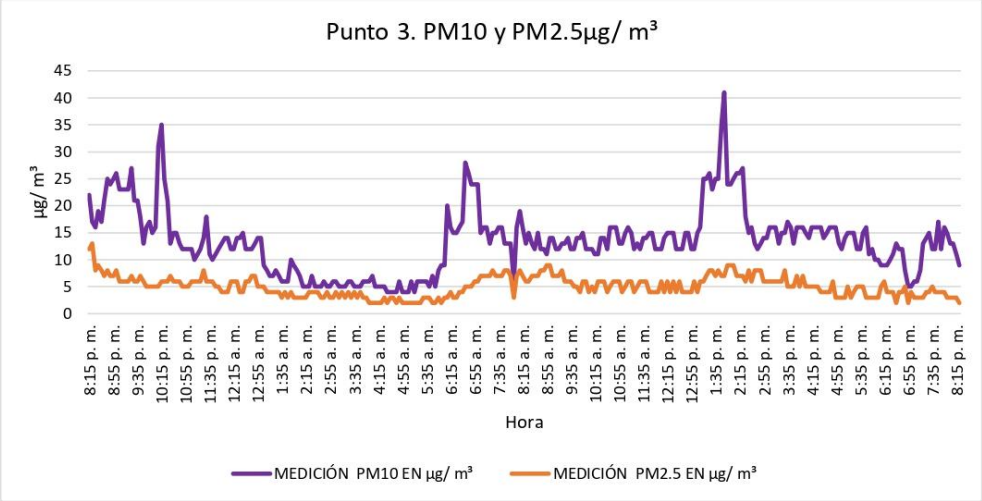
Punto 2 – Agua Fría



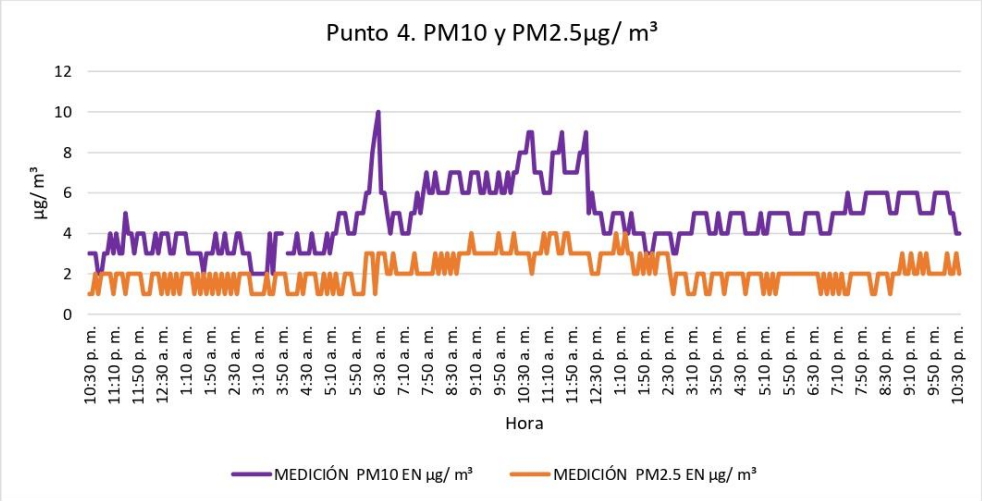
LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES

Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

Punto 3 – Tortí



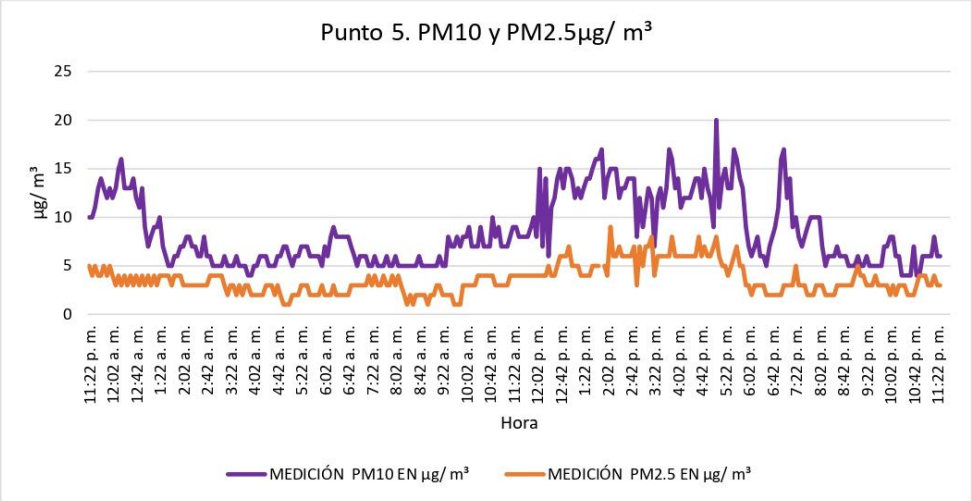
Punto 4 – Lago Bayano



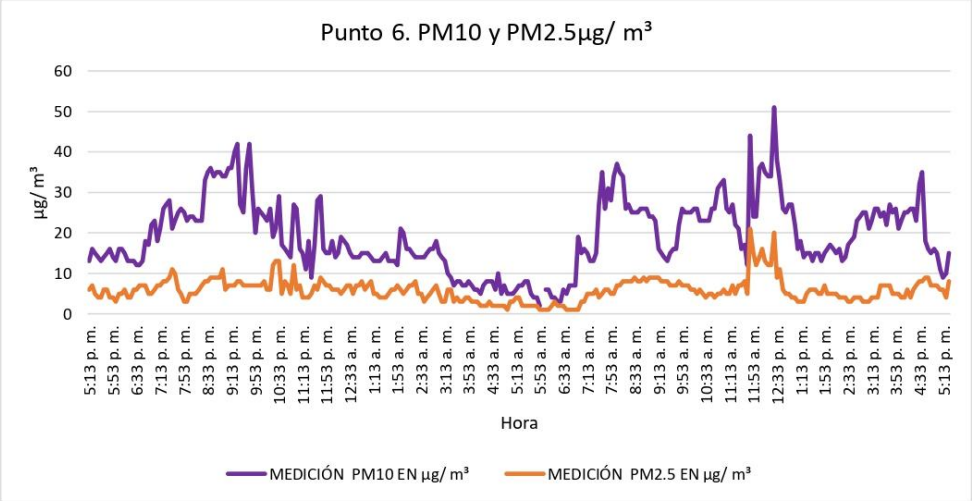
LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES

Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

Punto 5 – Chepo



Punto 6 - Tanara



LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES
Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

6.3 RESULTADO DE LA MEDICIÓN

Para el proyecto "REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE" el promedio de partículas suspendidas en un periodo de 24 horas fue de 8.6 µg/m³ para PM10 y 3.00 µg/m³ para PM2.5 en el **PUNTO 1**, 6.2 g/m³ para PM10 y 3.04 µg/m³ para PM2.5 en el **PUNTO** 2, 13.4 µg/m³ para PM10 y 5.04 µg/m³ para PM2.5 en el **PUNTO 3**, 4.8 µg/m³ para PM10 y 2.09 µg/m³ para PM2.5 en el **PUNTO 4**, 8.6 µg/m³ para PM10 y 3.61 µg/m³ para PM2.5 en el **PUNTO 5** y 19.2 µg/m³ para PM10 y 5.84 µg/m³ para PM2.5 en el **PUNTO 6.**

De acuerdo a las recomendaciones sobre contaminantes atmosféricos de la Resolución No. 021 de 24 de enero del 2023 los niveles promedios para partículas suspendidas PM 10 no debe superar 75 µg/m³ en 24 horas, para partículas suspendidas PM 2.5 no debe superar 37.5 µg/m³ en 24 horas, de acuerdo a las Guías de la OMS, estos valores de referencia son percentiles, solo pueden ser aplicados para mediciones anuales, se hace referencia que las mediciones realizadas son para línea base, a solicitud del cliente.

Los tiempos de inspección son definidos por el cliente. El Laboratorio de Mediciones Ambientales, S.A. no propone, ni define los tiempos de medición de los parámetros solicitados.

6.4 TÉCNICO QUE REALIZÓ LA INSPECCIÓN

NOMBRE: Marcos Ríos

CEDULA: 4-143-429

CARGO: Inspector Subcontratado

FIRMA

LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES

Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

7. ANEXOS

- REGISTRO FOTOGRÁFICO
- UBICACIÓN DEL PROYECTO
- CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO

REGISTRO FOTOGRÁFICO

PUNTO 1

PUNTO 2

LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES

Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

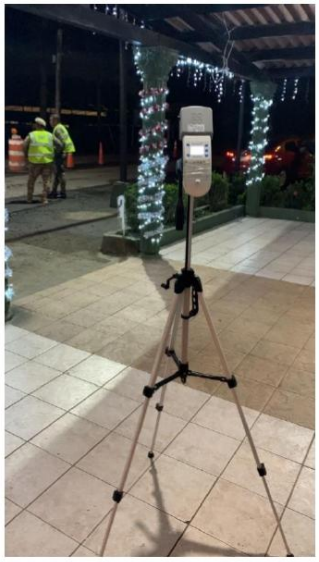
PUNTO 3

PUNTO 4

LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES

Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

PUNTO 5

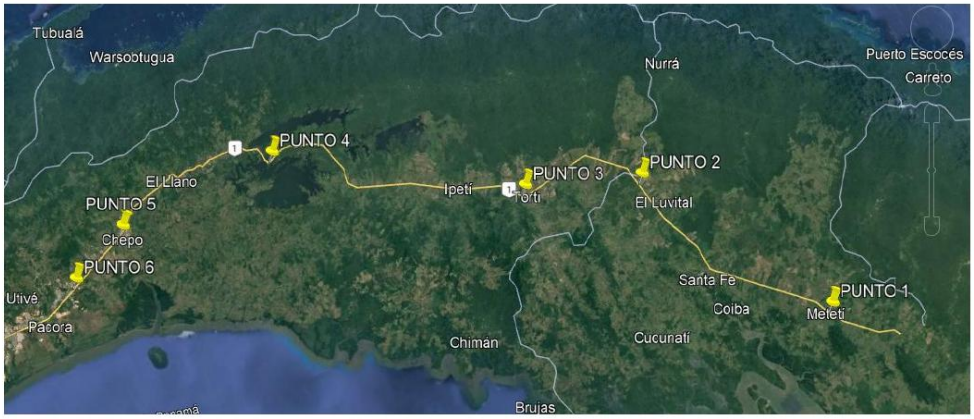


PUNTO 6

LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES

Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

UBICACIÓN DEL PROYECTO



CORREGIMIENTO DE YAVIZA, DISTRITO DE PINOGANA, PROVINCIA DE DARIÉN A EL CORREGIMIENTO DE LAS GARZAS, DISTRITO DE PACORA, PROVINCIA DE PANAMÁ

PUNTO 1 – 940465 N, 172790 E
PUNTO 2 – 979169 N, 808592 E
PUNTO 3 – 987109 N, 786117 E
PUNTO 4 – 1014400 N, 741922 E
PUNTO 5 – 1014265 N, 708167 E
PUNTO 6 – 1009101 N, 695203 E

LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES

Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

ITS Technologies

FSC-02 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.0
Calibration Certificate

Certificado No: **602-2023-343 v.0**

Datos de Referencia

Cliente: Laboratorio de Mediciones Ambientales
Customer

Usuario final del certificado: Laboratorio de Mediciones Ambientales
Certificate´s end user

Dirección: David, Chiriquí.
Address

Datos del Equipo Calibrado

Instrumento: Monitor de Material Particulac
Instrument

Lugar de calibración: CALTECH
Calibration place

Fabricante: Aeroqual
Manufacter

Fecha de recepción: 2023-dic-13
Reception date

Modelo: Serie 500
Model

Fecha de calibración: 2023-dic-26
Calibration date

No. Identificación: 0
ID number

Vigencia: * 2024-dic-25
Valid Thru

Condiciones del instrumento: ver inciso f): en Página 3.
Instrument Conditions See Section f): on Page 3.

Resultados: ver inciso c): en Página 2,
Results See Section c): on Page 2.

No. Serie: **1704191-5015**
Serial number

Fecha de emisión del certificado: 2024-feb-02
Preparation date of the certificate:

Patrones: ver inciso b): en Página 2.
Standards See Section b): on Page 2.

Procedimiento/método utilizado: Ver Inciso a): en Página 2.
Procedure/method used See Section a): on Page 2.

Incertidumbre: ver inciso d): en Página 2.
Uncertainty See Section d): on Page 2.

		Temperatura (°C):	Humedad Relativa (%):	Presion Atmosferica (mbar):
Condiciones ambientales de medición	Inicial	20,9	67,0	1012
Environmental conditions of measurement	Final	21,5	69,7	1012

Calibrado por: Danilo Ramos M. *Danilo Ramos M*
Técnico de Calibración

Revisado / Aprobado por: Rubén R. Ríos R.
Director Técnico de Laboratorio

Este certificado documenta la trazabilidad a los patrones de referencia, los cuales representan las unidades de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades (SI).
Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización escrita de ITS Technologies, S.A.

Los resultados emitidos en este certificado se refieren únicamente al objeto bajo observación, al momento y condiciones en las que se realizaron las mediciones. ITS Technologies, S.A. no se responsabiliza por los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los objetos bajo observación o de este certificado.
El certificado no es válido sin las firmas de autorización, ITS Technologies, S.A.

Urbanización Chanis, Calle 6ta Sur - Casa 145, edificio J3Corp.
Tel.: (507) 222-2253; 323-7500 Fax: (507) 224-8087
Apartado Postal 0843-01133 Rep. de Panamá
E-mail: calibraciones@itstecno.com

LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES

Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

ITS Technologies

FSC-02 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.0

Calibration Certificate

a) Procedimiento o Método de Calibración:

El método de calibración de los detectore de gases, se realiza por el Método de Comparación directa contra Patrones de Referencia Certificados.

El instrumento ha sido Calibrado bajo las especificaciones de polvo de calibración, trazables por el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST por sus siglas en inglés) usando Coulter Muisizer II e. Polvo de prueba fina ISO 12103-1 A2 .

b) Patrones o Materiales de Referencias:

Material de Referencias	No. de Parte	No. de Lote	Fecha de Expiración
Polvo Standars	13204F	N/A	N/A.

Intrumento Instrument	Numero de Serie Serial Number	Ultima Calibración last calibration	Próxima Calibración Next calibration	Trazabilidad traceability
Registrador de RH/Temp. HOBO MX LOGGER	20781579	2023-jul-24	2024-jul-23	MetriLAB/ SI

c) Resultados:

Tabla de Resultado

Gas	Unidad	Vref	Vinicial	Vfinal	Error	U = +/- gas	Conformidad
PM 2,5	ug/m3	0,005	0,018	0,010	0,005	0,002	N/A
PM 10	ug/m3	0,013	0,043	0,021	0,008	0,003	N/A

d) Incertidumbre:

La estimación de la incertidumbre asociada a la calibración del detector de gases se realiza con base en los lineamientos presentados en la Guía para la estimación de la incertidumbre GUM.

La incertidumbre expandida se obtuvo multiplicando la Incertidumbre estándar por un factor de cobertura (k = 2) que asegura el nivel de confianza al menos 95%

$$U(C_i) = k \cdot u(C_i)$$

El valor de Incertidumbre de la medición mostrado no incluye las contribuciones por estabilidad a largo plazo, deriva y transporte del instrumento calibrado

e) Observaciones:

Este certificado salvaguarda los resultados de las mediciones reportadas, en el momento y en las condiciones ambientales al momento de la calibración.
Se realizo ajuste del equipo de acuerdo a lo recomendado por el fabricante en su manual de Usuario.
Este certificado cuenta con una Vigencia de calibración a solicitud del cliente.

602-2023-343 v.0

LABORATORIO DE MEDICIONES AMBIENTALES

Plaza COOPEVE, Local N°7,
Teléfono: 730-5658/
labmedicionesambientales@gmail.com

ITS Technologies

FSC-02 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.0

Calibration Certificate

f) Condiciones del instrumento:

El Instrumento antes del proceso de calibración estaba fuera de rango de aceptación por lo que se realizó ajuste, al momento de compararlo contra un gas de referencia.

El equipo cuenta con los siguientes sensores:

Sensor de Material Particulado 5003-5D68-001

g) Referencias:

Centro Español de Metrología (CEM). Procedimiento QU-012 para la calibración de detectores de gas de uno o más componentes. 2008

FIN DEL CERTIFICADO

602-2023-343 v.0

Anexo 6. Participación Ciudadana Continua

Participación ciudadana en Comunidad de Arimae

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II DENOMINADO:
"REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE"
Promotor: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

Honorable
Rito Obispo
Segundo Nocó de la Comunidad de Arimae
E. S. D.

Honorable Nocó:
La empresa consultora GRUPO MORPHO, S.A. está elaborando el Estudio de Impacto Ambiental para la REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE, cuyo promotor es el MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP).

Actualmente estamos en la fase de la consulta ciudadana, para lo cual mantenemos especialistas sociales y sus asistentes para aplicación de encuestas, como parte del equipo consultor que elabora el Estudio de Impacto Ambiental, realizando los debidos acercamientos para la divulgación y participación ciudadana requerida.

El equipo estará siendo conformado por: Xiomara Rodríguez Morejón, con cédula de identidad personal N° N-17-597, Linet Miranda con cédula de identidad personal N°8-711-550, Mireya Rodríguez con cédula de identidad personal N°8-879-798, Maydee Valdés con cédula de identidad personal N°8-232-525 y Karina Rodríguez con cédula de identidad personal N°8-893-2344.

Le reiteramos nuestra estima y consideración, así como, nuestro agradecimiento por su valioso tiempo.

Atentamente,

Dra. Xiomara Rodríguez Morejón
Socióloga del equipo consultor
Teléfonos: 6392-9537
Correo: xrodriguezm2@gmail.com

Coordinadora Grupo Morpho: Ing. Milagros Abrego
Celular: 6517 6898

1/10/24

Escaneado con CamScanner

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II DENOMINADO:
"REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE"
Promotor: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

01 de 10 de 2024

Honorable
Lucrecia Caisamo
Cacica
Comarca de Arimae
E. S. D.

Honorable Cacica:
La empresa consultora GRUPO MORPHO, S.A. está elaborando el Estudio de Impacto Ambiental para la REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE, cuyo promotor es el MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP).

Actualmente estamos en la fase de la consulta ciudadana, para lo cual mantenemos especialistas sociales y sus asistentes para aplicación de encuestas, como parte del equipo consultor que elabora el Estudio de Impacto Ambiental, realizando los debidos acercamientos para la divulgación y participación ciudadana requerida.

El equipo estará siendo conformado por: Xiomara Rodríguez Morejón, con cédula de identidad personal N° N-17-597, Linet Miranda con cédula de identidad personal N°8-711-550, Mireya Rodríguez con cédula de identidad personal N°8-879-798, Maydee Valdés con cédula de identidad personal N°8-232-525 y Karina Rodríguez con cédula de identidad personal N°8-893-2344.

Le reiteramos nuestra estima y consideración, así como, nuestro agradecimiento por su valioso tiempo.

Atentamente,

Dra. Xiomara Rodríguez Morejón
Socióloga del equipo consultor
Teléfonos: 6392-9537
Correo: xrodriguezm2@gmail.com

Coordinadora Grupo Morpho: Ing. Milagros Abrego
Celular: 6517 6898

Escaneado con CamScanner

-inifra- grupo morpho

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II DENOMINADO:
"REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE"
Promotor: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)
01 de 10 de 2024

Honorable
Elibardo Membache
Nocó de la Comunidad de Arimae
E. S. D.

Honorable Nocó:
La empresa consultora GRUPO MORPHO, S.A. está elaborando el Estudio de Impacto Ambiental para la REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE, cuyo promotor es el MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP).

Actualmente estamos en la fase de la consulta ciudadana, para lo cual mantenemos especialistas sociales y sus asistentes para aplicación de encuestas, como parte del equipo consultor que elabora el Estudio de Impacto Ambiental, realizando los debidos acercamientos para la divulgación y participación ciudadana requerida.

El equipo estará siendo conformado por: Xiomara Rodríguez Morejón, con cédula de identidad personal N° N-17-597, Linet Miranda con cédula de identidad personal N°8-711-550, Mireya Rodríguez con cédula de identidad personal N°8-879-798, Maydee Valdés con cédula de identidad personal N°8-232-525 y Karina Rodríguez con cédula de identidad personal N°8-893-2344.

Le reiteramos nuestra estima y consideración, así como, nuestro agradecimiento por su valioso tiempo.

Atentamente,

Dra. Xiomara Rodríguez Morejón
Socióloga del equipo consultor
Teléfonos: 6392-9537
Correo: xrodriguezm2@gmail.com

Coordinadora Grupo Morpho: Ing. Milagros Abrego
Celular: 6517 6898

5-724-402

Escaneado con CamScanner

Escaneado con CamScanner

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II DENOMINADO:
"REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE"
Promotor: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

1. Datos generales:

1.1. Provincia: Darién Distrito: Santa Fé Comarca: Tierras Colectivas
1.2. Corregimiento: Santa Fé
1.3. Nombre del encuestado/a: Lucrecia Caisamo
1.4. Cargo que ocupa: Cacica suplente de Tierras Colectivas

2. Conocía este proyecto: ✓ Si __ No

3. ¿Qué opinión tiene usted sobre el citado proyecto?
Positivo para mejorar la calidad de la vida de los donientes en tiempo, salud, etc.

4. ¿Qué preocupaciones tiene usted con respecto al proyecto?
Que el trabajo no se haga bien y al poco tiempo vuelven los daños y siguen perjudicando a la comunidad. Esperamos que no sea así.

5. ¿Qué sugerencias le haría usted al proyecto?
Que puedan apoyar a la comunidad, integrarla a los trabajos que vendrán, aplicar medidas y señalizaciones de seguridad durante y después de las obras. Que sean a largo plazo.

6. OBSERVACIONES.
- Contratar a hombres y mujeres para mano de obra
- Q, ser posible apoyar a la comunidad con obras sociales.

Fecha: 01 de 10 de 2024 Encuestador: Karina

-ininfra- grupo morpho

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II DENOMINADO:
"REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE"
Promotor: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

1. Datos generales:

1.1. Provincia: Darién Distrito: Santa Fe Comarca: Tierras Colectivas
1.2. Corregimiento: Santa Fe
1.3. Nombre del encuestado/a: Edilberdo Membache
1.4. Cargo que ocupa: Nocó o dirigente de la comunidad Arimae

2. Conocía este proyecto: ✓ Si __ No

3. ¿Qué opinión tiene usted sobre el citado proyecto?
Positiva, oportunidades de desarrollo para la población de Darién.

4. ¿Qué preocupaciones tiene usted con respecto al proyecto?
Que no tomen en cuenta a la comunidad local para formar parte de las obras a ejecutar.

5. ¿Qué sugerencias le haría usted al proyecto?
Que tomen en consideración las opiniones de nuestros líderes y miembros de toda la comunidad local.

6. OBSERVACIONES.

Fecha: 01 de 10 de 2024 Encuestador: Karina R.

Escaneado con CamScanner

inisfra grupo morpho

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II DENOMINADO:
"REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE"
Promotor: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

1. Datos generales:

   1.1. Provincia: Darién Distrito: Santa Fé Comarca: T. Colectivos
   1.2. Corregimiento: Santa Fé, Comunidad Arimae
   1.3. Nombre del encuestado/a: José Bacorizo
   1.4. Cargo que ocupa: Presidente del Congreso Local

2. Conocía este proyecto: ✓Si __No

3. ¿Qué opinión tiene usted sobre el citado proyecto?
   Es muy buen proyecto, la comunidad y el pueblo de Darién lo necesitamos. Tenemos esperanza en que muchas cosas podran mejorar.

4. ¿Qué preocupaciones tiene usted con respecto al proyecto?
   Bueno, podría ser, que como muchas obras de lo gobierno quede inconclusa o no la hagan bien. Queremos que se cumpla todo, lo afectado o beneficiados somos los residentes.

5. ¿Qué sugerencias le haría usted al proyecto?
   Tomar en cuenta a los comunidades para formar parte de las obras. También, hacer buenas señalizaciones de seguridad, aceras, cunetas, luminarias.

6. OBSERVACIONES.
   Hagan una obra buena y duradera.

Fecha: 01 de 10 de 2024 Encuestador: Karina

Escaneado con CamScanner

inisfra grupo morpho

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II DENOMINADO:
"REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE"
Promotor: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

1. Datos generales:

   1.1. Provincia: Darién Distrito: Santa Fé Comarca: I. Colectivos
   1.2. Corregimiento: Santa Fé, Comunidad de Arimae
   1.3. Nombre del encuestado/a: Jaime Ocoa
   1.4. Cargo que ocupa: JAAR, Presidente

2. Conocía este proyecto: ✓ Si __ No

3. ¿Qué opinión tiene usted sobre el citado proyecto?
   Muy bueno para las comunidades. Esperamos que traiga más desarrollo y apoyo en temas como el agua, que no tenemos con frecuencia, solo pocos días.

4. ¿Qué preocupaciones tiene usted con respecto al proyecto?
   Que se haga mal o no cumplan. Que nos afecte negativamente. Nos preocupa el agua, nuestra toma se daña varias veces. Ojalá nos apoyen con acueductos o a conectarnos a las líneas directas del IDAAN.

5. ¿Qué sugerencias le haría usted al proyecto?
   Incluir a la comunidad con empleos, apoyo en comidas. Si de alguna manera pudieran incluir en las obras el mejoramiento del acueducto o tuberías para tener agua con más frecuencia.

6. OBSERVACIONES.
   Estaremos a las espectativa por este proyecto y el apoyo que nos puedan dar.

Fecha: 01 de 10 de 2024

Encuestador:

Escaneado con CamScanner

iniffra grupo morpho

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II DENOMINADO:
"REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE"
Promotor: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

1. Datos generales:

1.1. Provincia: Darién Distrito: Santa Fé Comarca: T. Colectivos
1.2. Corregimiento: Santa Fé, Arimae
1.3. Nombre del encuestado/a: Edilio Membache
1.4. Cargo que ocupa: Maestro, Escuela Gerardo Bacorizo

2. Conocía este proyecto: ✓Sí __No

3. ¿Qué opinión tiene usted sobre el citado proyecto?
Positivo, esperamos sea muy beneficioso para todas las comunidades.

4. ¿Qué preocupaciones tiene usted con respecto al proyecto?
Que no incluyan a las comunidades, ojala el ruido no nos afecte cuando inicien las obras.

5. ¿Qué sugerencias le haría usted al proyecto?
Hacer señalizaciones, iluminarlos, veredas y de ser posible dejar un proyecto social.
Mantenimiento de las vías internas de la comunidad.

6. OBSERVACIONES.
Tomar en cuenta al recurso humano de la comunidad, para mejorar acceso económico.

Fecha: 01 de 10 de 2024 Encuestador: Korina P.

Escaneado con CamScanner

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☑ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☑ Darién ☑ Comarca: Tierras Colectivas Distrito: Santa Fe Corregimiento: Santa Fe

Lugar Poblado: Arimae Calle: 5-23-786 No casa —

Información del entrevistado	1. Nombre del encuestado: Siyolita Barbaíno	Cédula del encuestado: Vía Principal — 2. Sexo: ☐ Hombre ☑ Mujer
	3. Edad del encuestado: ☐ 20 a 30 ☐ 31 a 40 ☑ 41 a 50 ☐ 51 a 60 ☐ 61 y más	
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☑ Primaria. ☐ Secundaria ☐ Universidad ☐ Ninguno
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☐ 11 -20 años ☑ 21-30 años ☐ 31 y más años
Opinión del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☐ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☑ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☑ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	Hacia la cabecera la gente [illegible] y el río está sucio. No hay agua en la comunidad.
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☐ Si ¿Cómo se enteró? ☑ No
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☑ Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?**
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☑ Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?**
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?	—
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☑ Desarrollo vial para el país ☑ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☑ Reducción de accidentes vehiculares ☐ Generación de empleos ☑ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☑ Desarrollo económico regional. ☐ Mayor integración entre provincias. ☐ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	—
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	Hay que parece del lado que hay para [illegible] porque del otro no hay.
		Nombre de la encuestadora: [firma]
Fecha:	1/10/2024	

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☐ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☐ Darién ☐ Comarca: Ngäbe Buglé Distrito: San Félix Corregimiento: San Félix

Lugar Poblado: Arimae Calle: Principal No casa

Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: Lucia Campos	Cédula del encuestado: 5-20-382	2. Sexo: ☐ Hombre ☐ Mujer
	3.Edad del encuestado: ☐ 20 a 30 ☐31 a 40 ☐41 a 50 ☐51 a 60 ☐61 y más		
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☐Primaria. ☐Secundaria ☐Universidad ☐Ninguno	
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☐11 -20 años ☐ 21-30 años ☐ 31 y más años	
Opinión del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☐ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☐ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?	
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?		
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☐Si ¿Cómo se enteró? Noticias ☐No	
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☐ Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?** Se necesita por los niños	
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☐ Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?**	
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?	—	
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☐ Desarrollo vial para el país ☐ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☐ Reducción de accidentes vehiculares ☐ Generación de empleos ☐ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☐ Desarrollo económico regional. ☐ Mayor integración entre provincias. ☐ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?	
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	—	
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	—	
Fecha: 1/10/2024		**Nombre de la encuestadora:**	

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☒ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☐ Darién ☒ Comarca: Ngäbe Buglé Distrito: Santa Fe Corregimiento: Santa Fe

Lugar Poblado: Arimae Calle: La Principal No casa

Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: Tinita Caisamo	Cédula del encuestado:	2. Sexo: ☐ Hombre ☒ Mujer
	3.Edad del encuestado: ☐ 20 a 30 ☐31 a 40 ☒41 a 50 ☐51 a 60 ☐61 y más		
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☐Primaria. ☐Secundaria ☐Universidad ☒Ninguno	
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☐11 -20 años ☐ 21-30 años ☒31 y más años	
Opinión del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☐ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☒ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?	
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	No hay un buen suministro	
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☒Si ¿Cómo se enteró? ☐No	
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☒Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?**	
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☒Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?** Se necesita mejoramiento de la via	
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?		
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☐ Desarrollo vial para el país ☒ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☒ Reducción de accidentes vehiculares ☐ Generación de empleos ☐ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☒ Desarrollo económico regional. ☐ Mayor integración entre provincias. ☐ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?	
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	Si habrá trabajo para los moradores	
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	Tomar en cuenta luminarias y señalizacion	
Fecha: 1/10/2024		**Nombre de la encuestadora:**	

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☑ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☐ Darién ☑ Comarca: Tierras Colectivas Distrito: Santa Fe Corregimiento: Santa Fe

Lugar Poblado: Arimae Calle: Vía Principal No casa

Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: Elita Apochito	Cédula del encuestado: 5-700-243	2. Sexo: ☐ Hombre ☑ Mujer
	3.Edad del encuestado: ☐ 20 a 30 ☐31 a 40 ☐41 a 50 ☑51 a 60 ☐61 y más		
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☐Primaria. ☐Secundaria ☐Universidad ☑Ninguno	
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☐11 -20 años ☐ 21-30 años ☑31 y más años	
Opinión del entrevistado sobre el proyecto .	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☐ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☑ Ninguno ☐ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?	
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	—	
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☐Si ¿Cómo se enteró? ☑No	
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☑Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?**	
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☑Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?** Es importante.	
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?		
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☑ Desarrollo vial para el país ☑ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☑ Reducción de accidentes vehiculares ☑ Generación de empleos ☑ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☑ Desarrollo económico regional. ☑ Mayor integración entre provincias. ☑ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☑ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?	
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	- que trabajen bien	
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	Hay que arreglar las parcelas para los Indios.	
Fecha:	1/10/2024	**Nombre de la encuestadora:**	

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☑ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☑ Darién ☑ Comarca: Torres Colectivas Distrito: Santa Fe Corregimiento: Santa Fe
Lugar Poblado: Armae Calle: Vía Principal No casa Tienda Xenia

Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: Noemias Bacoriso	Cédula del encuestado: 5-719-58 — 2. Sexo: ☑ Hombre ☐ Mujer
	3.Edad del encuestado: ☑ 20 a 30 ☐31 a 40 ☐41 a 50 ☐51 a 60 ☐61 y más	
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☐Primaria. ☑Secundaria ☐Universidad ☐Ninguno
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☑ 11-20 años ☐ 21-30 años ☐ 31 y más años
Opinión del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☐ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☑ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	Estamos más días sin agua, que con agua y es necesaria para todo.
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☑Sí ¿Cómo se enteró? ☐No Mi Familia
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☑ Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe ¿Por qué? Se dan muchas urgencias y para salir es muy complicado.
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☑ Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe ¿Por qué? Está demasiado dañada y hay accidentes.
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?	—
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☐ Desarrollo vial para el país ☑ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☑ Reducción de accidentes vehiculares ☐ Generación de empleos ☐ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☑ Desarrollo económico regional. ☐ Mayor integración entre provincias. ☐ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	- El tiempo que van a utilizar para arreglarla.
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	- Deben hacer paradas y aceras por niños y los que caminan.
Fecha:	1/10/2024	Nombre de la encuestadora: [firma]

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☒ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☒ Darién ☐ Comarca: Tierras Colectivas Distrito: Santa Fe Corregimiento: Santa Fe

Lugar Poblado: Armae Calle: Vía Principal No casa

Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: Evelka Bacorizo	Cédula del encuestado: 5-701-665 / 2. Sexo: ☐ Hombre ☒ Mujer
	3.Edad del encuestado: ☐ 20 a 30 ☐31 a 40 ☒41 a 50 ☐51 a 60 ☐61 y más	
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☐Primaria. ☒Secundaria ☐Universidad ☐Ninguno
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☐11 -20 años ☐ 21-30 años ☒31 y más años
Sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☐ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☒ Falta de agua ☐ Otro, ¿Cuál?
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	Avecar el agua solo llega una vez ala Semana y hay ocasiones que demora hasta un mes
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☒Si ¿Cómo se enteró? Noticias ☐No
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☒ Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?** Mejorará los horas de viaje
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☒ Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?** Esta muy dañada y se tiene que arreg
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?	
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☒ Desarrollo vial para el país ☐ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☒ Reducción de accidentes vehiculares ☐ Generación de empleos ☐ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☒ Desarrollo económico regional. ☐ Mayor integración entre provincias. ☐ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	la velocidad cuando la arreglen, deben hacer señalizaciones
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	- Deben hacer hondonadas, aceras, pozo para la gente.
Fecha:	1/10/2024	**Nombre de la encuestadora:**

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☐ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☐ Darién ☐ Comarca: Ngäbe Buglé Distrito: Soloy Corregimiento: Soloy

Lugar Poblado: Arimae Calle: Principal No casa

Información del entrevistado	1. Nombre del encuestado: Claudia Dogirama	Cédula del encuestado: S/D	2. Sexo: ☐ Hombre ☐ Mujer
	3. Edad del encuestado: ☐ 20 a 30 ☐ 31 a 40 ☐ 41 a 50 ☐ 51 a 60 ☐ 61 y más		
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☐ Primaria. ☐ Secundaria ☐ Universidad ☐ Ninguno	
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☐ 11 -20 años ☐ 21-30 años ☐ 31 y más años	
Opinión del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☐ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☐ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?	
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	No hay	
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☐ Si ¿Cómo se enteró? ☐ No	
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☐ Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?**	
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☐ Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?**	
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?	—	
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☐ Desarrollo vial para el país ☐ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☐ Reducción de accidentes vehiculares ☐ Generación de empleos ☐ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☐ Desarrollo económico regional. ☐ Mayor integración entre provincias. ☐ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?	
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	—	
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	Paradas, pasos pintados	
Fecha:	1/10/2024	**Nombre de la encuestadora:**	

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☑ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☑ Darién ☑ Comarca: Tierras Colectivas Distrito: Santa Fe Corregimiento: Santa Fe

Lugar Poblado: Arimae Calle: Principal No casa

Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: Jososito Sarco	Cédula del encuestado: S/D	2. Sexo: ☑ Hombre ☐ Mujer
	3.Edad del encuestado: ☐ 20 a 30 ☐31 a 40 ☐41 a 50 ☑51 a 60 ☐61 y más		
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☐Primaria. ☐Secundaria ☐Universidad ☑Ninguno	
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☐11 -20 años ☐ 21-30 años ☐ 31 y más años	
Opinión del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☐ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☑ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?	
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	No hay un suministro permanente	
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☑Si ¿Cómo se enteró? ☐No Lideres de la comunidad	
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☑ Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?** Va a mejorar la llegada a los pue	
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☑ Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?** Van a mejorar muchas cosas	
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?	—	
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☐ Desarrollo vial para el país ☐ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☑ Reducción de accidentes vehiculares ☐ Generación de empleos ☐ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☑ Desarrollo económico regional. ☐ Mayor integración entre provincias. ☐ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?	
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	Que trabajen la calle con buenos materiales para que no se dañe	
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	- Deben colocar barandales de seguridad en los hombros.	
Fecha:	1/10/2024	Nombre de la encuestadora: [signature]	

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☑ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☑ Darién ☑ Comarca: *Tierra Colectiva* Distrito: *Santa Fe* Corregimiento: *Santa Fe*

Lugar Poblado: *Arimae* Calle: ______ No casa ______

Información del entrevistado		
1. Nombre del encuestado: *Dofta Bacoriso*	Cédula del encuestado: *5-707-392*	2. Sexo: ☐ Hombre ☑ Mujer
3. Edad del encuestado: ☐ 20 a 30 ☐ 31 a 40 ☐ 41 a 50 ☑ 51 a 60 ☐ 61 y más		
4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☑ Primaria. ☐ Secundaria ☐ Universidad ☐ Ninguno	
5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☐ 11 -20 años ☐ 21-30 años ☑ 31 y más años	

Opinión del entrevistado sobre el proyecto	
6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☐ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☑ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?
7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	*Que no arreglan esa tubería como debe de ser y por eso no llega bien.*
8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☑ Sí ¿Cómo se enteró? ☐ No *Noticias*
9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☑ Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?**
10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☑ Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?**
10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?	——
12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☑ Desarrollo vial para el país ☐ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☑ Reducción de accidentes vehiculares ☐ Generación de empleos ☐ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☑ Desarrollo económico regional. ☐ Mayor integración entre provincias. ☐ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?
13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	*Que la dejen sin terminar y que no llegue a la comunidad.*
Comentarios y sugerencias: 14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	*– le tiene y lo [illegible] por la velocidad de los carros.*
Fecha: *1/10/2024*	**Nombre de la encuestadora:** *[firma]*

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☑ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☑ Darién ☑ Comarca: Tierras Colectivas Distrito: Santa Fe Corregimiento: Santa Fe

Lugar Poblado: Aymara Calle: Principal No casa ——

Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: Imelda Champune	Cédula del encuestado: 5-20-341 — 2. Sexo: ☐ Hombre ☑ Mujer
	3.Edad del encuestado:	☐ 20 a 30 ☐31 a 40 ☑41 a 50 ☐51 a 60 ☐61 y más
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☐Primaria. ☐Secundaria ☐Universidad ☑Ninguno
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☐11 -20 años ☑21-30 años ☐ 31 y más años
Opinión del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☐ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☑ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☑ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	- No se resuelva el asfaltado y las líneas - la gente ensucia las cabeceras de los ríos.
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☑Sí ¿Cómo se enteró? ☐No Los líderes
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☑ Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?**
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☑ Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?**
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?	——
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☐ Desarrollo vial para el país ☐ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☑ Reducción de accidentes vehiculares ☐ Generación de empleos ☐ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☑ Desarrollo económico regional. ☐ Mayor integración entre provincias. ☑ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	- Terminen en este gobierno.
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	- mucha iluminación
Fecha:	1/10/2024	**Nombre de la encuestadora:** [firma]

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☒ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☒ Darién ☒ Comarca: Emberá Wounaan Distrito: Santa Fe Corregimiento: Santa Fe

Lugar Poblado: Arimae Calle: Vía Principal No casa

Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: S/D	Cédula del encuestado: S/D	2. Sexo: ☒ Hombre ☐ Mujer
	3.Edad del encuestado: ☐ 20 a 30 ☒ 31 a 40 ☐41 a 50 ☐51 a 60 ☐61 y más		
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☒ Primaria. ☐Secundaria ☐Universidad ☐Ninguno	
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☒ 11 -20 años ☐ 21-30 años ☐ 31 y más años	
	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☒ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☒ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?	
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	- No tenemos agua con fuerza del IDAAN - Solo pasan una vez a la semana	
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☒SI ¿Cómo se enteró? ☐No Habíamos escuchado	
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☒ Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?** Se necesita con urgencia	
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☒ Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?**	
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?		
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☒ Desarrollo vial para el país ☒ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☒ Reducción de accidentes vehiculares ☒ Generación de empleos ☐ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☒ Desarrollo económico regional. ☒ Mayor integración entre provincias. ☐ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?	
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	- mucha socialización y luminaria porque no Sale.	
rios y sugeren cias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	Tomar en cuenta a los Jóvenes para trabajo y a la mujer.	
cha: 1/10/2024		Nombre de la encuestadora:	

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☑ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☑ Darién ☑ Comarca: Tierras Colectivas Distrito: Santa Fe Corregimiento: Santa Fe

Lugar Poblado: Arimare Calle: Principal No casa

Información del entrevistado	1. Nombre del encuestado: Isaias Cusamo	Cédula del encuestado: 5-709-1931	2. Sexo: ☑ Hombre ☐ Mujer
	3. Edad del encuestado: ☐ 20 a 30 ☐ 31 a 40 ☑ 41 a 50 ☐ 51 a 60 ☐ 61 y más		
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☑ Primaria. ☐ Secundaria ☐ Universidad ☐ Ninguno	
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☑ 11-20 años ☐ 21-30 años ☐ 31 y más años	
Opinión del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☐ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☑ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?	
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	No es constante el suministro	
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☑ Sí ¿Cómo se enteró? ☐ No noticias	
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☑ Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?**	
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☑ Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?**	
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?	—	
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☑ Desarrollo vial para el país ☐ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☑ Reducción de accidentes vehiculares ☑ Generación de empleos ☐ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☑ Desarrollo económico regional. ☑ Mayor integración entre provincias. ☑ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?	
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	- Trabajo para las mujeres y los jóvenes	
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	- Deben considerar aceras y mucha señalización en los lugares más poblados	
Fecha: 1/10/2024		Nombre de la encuestadora: [signature]	

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☒ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☒ Darién ☐ Comarca: Tierras Altas Distrito: Santa Fe Corregimiento: Santa Fe

Lugar Poblado: Arimae Calle: Principal No casa

Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: Luis Apolito	Cédula del encuestado: E/D	2. Sexo: ☒ Hombre ☐ Mujer
	3.Edad del encuestado: ☐ 20 a 30 ☐31 a 40 ☒41 a 50 ☐51 a 60 ☐61 y más		
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☒Primaria. ☐Secundaria ☐Universidad ☐Ninguno	
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☐11 -20 años ☒21-30 años ☐ 31 y más años	
Opinión del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☐ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☒ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?	
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?		
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☒Si ¿Cómo se enteró? ☐No Noticias	
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☒Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?**	
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☒Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?** Ese mejoramiento se necesita	
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?		
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☒Desarrollo vial para el país ☐ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☐ Reducción de accidentes vehiculares ☐ Generación de empleos ☐ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☒Desarrollo económico regional. ☒Mayor integración entre provincias. ☐ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?	
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	- Si colocaran señalizaciones en la Via	
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	- Deben colocar mucha iluminación y pasos para la gente.	
Fecha: 1/10/2024		**Nombre de la encuestadora:**	

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☑ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☐ Darién ☑ Comarca: Tierras Colectivas Distrito: Santa Fe Corregimiento: Santa Fe

Lugar Poblado: Arimae Calle: Principal. No casa

Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: Holadio Cansari	Cédula del encuestado: 5-521-1220	2. Sexo: ☑ Hombre ☐ Mujer
	3.Edad del encuestado: ☐ 20 a 30 ☐31 a 40 ☑41 a 50 ☐51 a 60 ☐61 y más		
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☑Primaria. ☐Secundaria ☐Universidad ☐Ninguno	
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☐11 -20 años ☑21-30 años ☐ 31 y más años	
Opinión del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☐ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☑ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☑ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?	
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	Hay un mal abastecimiento, los tubos se rompen.	
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☐Si ¿Cómo se enteró? ☐No Por los Voceros del consejo	
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☑ Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?** Para evitar accidentes con los peatones	
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☑ Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?**	
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?		
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☑ Desarrollo vial para el país ☐ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☐ Reducción de accidentes vehiculares ☐ Generación de empleos ☐ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☑ Desarrollo económico regional. ☑ Mayor integración entre provincias. ☑ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?	
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	Que lo terminen y no quede a medias.	
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	Luminarias y área para los peatones.	
Fecha: 1/10/2024		**Nombre de la encuestadora:**	

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☑ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☑ Darién ☑ Comarca: Tierras Colectivas Distrito: Santa Fe Corregimiento: Santa Fe
Lugar Poblado: Arimae Calle: Via Principal No casa —

Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: Plinio Carsari	Cédula del encuestado: 5-709-525 — 2. Sexo: ☑ Hombre ☐ Mujer
	3.Edad del encuestado: ☐ 20 a 30 ☑ 31 a 40 ☐41 a 50 ☐51 a 60 ☐61 y más	
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☐Primaria. ☑Secundaria ☐Universidad ☐Ninguno
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☐11 -20 años ☐ 21-30 años ☑ 31 y más años
Opinión del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☑ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☐ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	— Antes no se recogía pero ahora si un proyecto lo ayuda. — El agua solo viene 2 o 3 veces al mes.
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☑ Sí ¿Cómo se enteró? Televisión ☐No
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☑ Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?** Mejora el tema del transporte.
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☑ Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?** Es un proyecto necesario para todas las comunidades
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?	—
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☑ Desarrollo vial para el país ☐ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☑ Reducción de accidentes vehiculares ☐ Generación de empleos ☑ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☑ Desarrollo económico regional. ☑ Mayor integración entre provincias. ☐ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	—
Comentarios y sugerencias.	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	—

Fecha: 1/10/2024 **Nombre de la encuestadora:** [firma]

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☑ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☑ Darién ☐ Comarca: Tierras Colectivas Distrito: Santa Fe Corregimiento: Santa Fe

Lugar Poblado: Arimae Calle: Vía Principal No casa

Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: Anita Apochito	Cédula del encuestado: 5-641-200	2. Sexo: ☐ Hombre ☑ Mujer
	3.Edad del encuestado: ☐ 20 a 30 ☐31 a 40 ☑41 a 50 ☐51 a 60 ☐61 y más		
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☑Primaria. ☐Secundaria ☐Universidad ☐Ninguno	
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☑11-20 años ☐ 21-30 años ☐ 31 y más años	
Opinión del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☐ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☑Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☐ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?	
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	- No tenemos de forma regular y la que usamos esta sucia.	
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☑Si ¿Cómo se enteró? ☐No Por los dirigentes	
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☑ Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?** Se van a evitar accidentes.	
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☑Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?** mejorará nuestra calidad de vida	
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?		
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☐ Desarrollo vial para el país ☐ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☑Reducción de accidentes vehiculares ☐ Generación de empleos ☐ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☑Desarrollo económico regional. ☐ Mayor integración entre provincias. ☑ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?	
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	Que no vallan a demorar mucho realizando el proyecto en este gobierno.	
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	- mucha seguridad, iluminación y en los hombres.	
Fecha: 1/10/2024		**Nombre de la encuestadora:**	

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☑ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☑ Darién ☑ Comarca: Tierras Colectivas Distrito: Santa Fe Corregimiento: Santa Fe

Lugar Poblado: Calle: No casa

Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: Librado Tocamo	Cédula del encuestado: 5-25-613 — 2. Sexo: ☑ Hombre ☐ Mujer
	3.Edad del encuestado: ☐ 20 a 30 ☐31 a 40 ☐41 a 50 ☑51 a 60 ☐61 y más	
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☑Primaria. ☐Secundaria ☐Universidad ☐Ninguno
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☐11 -20 años ☑ 21-30 años ☐ 31 y más años
Opinión del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☐ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☑ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	el gobierno no arregla las líneas principales, por eso estamos sin agua durante días
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☑Si ¿Cómo se enteró? ☐No — Noticias y los líderes.
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☑ Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?** —
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☑ Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?** —
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?	—
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☑ Desarrollo vial para el país ☐ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☐ Reducción de accidentes vehiculares ☐ Generación de empleos ☐ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☑ Desarrollo económico regional. ☐ Mayor integración entre provincias. ☐ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☑ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	— Los accidentes por las máquinas en la vía mientras trabajen
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	— deben darle oportunidad de trabajo a las personas que viven cerca.
Fecha: /10/2024		**Nombre de la encuestadora:** [firma]

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☑ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☑ Darién ☐ Comarca: Tierras Altas Distrito: S. la Fe Corregimiento: S. la Fe

Lugar Poblado: Annae Calle: Principal No casa

Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: Misael Dogirama	Cédula del encuestado: SID	2. Sexo: ☑ Hombre ☐ Mujer
	3.Edad del encuestado: ☐ 20 a 30 ☐31 a 40 ☐41 a 50 ☑51 a 60 ☐61 y más		
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☐Primaria. ☐Secundaria ☐Universidad ☑Ninguno	
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☐11 -20 años ☐ 21-30 años ☑ 31 y más años	
Opinión del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☐ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☑ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?	
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	No tenemos permanente, llega una vez a la semana	
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☑SI ¿Cómo se enteró? Los líderes ☐No	
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☑ Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?**	
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☑ Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?**	
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?	———	
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☑ Desarrollo vial para el país ☐ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☐ Reducción de accidentes vehiculares ☑ Generación de empleos ☐ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☐ Desarrollo económico regional. ☑ Mayor integración entre provincias. ☐ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?	
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	———	
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	———	
Fecha:	1/10/2024	**Nombre de la encuestadora:**	

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☑ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☑ Darién ☐ Comarca: T. Colectivo Distrito: Santa Fe Corregimiento: Santo Fe

Lugar Poblado: Comunidad de Arimae Calle: Vía principal No casa Mini Super Lenin

Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: Lenin Opua	Cédula del encuestado: 5-715-344	2. Sexo: ☑ Hombre ☐ Mujer
	3.Edad del encuestado: ☑ 20 a 30 ☐31 a 40 ☐41 a 50 ☐51 a 60 ☐61 y más		
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☐Primaria. ☐Secundaria ☑Universidad ☐Ninguno	
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☐11 -20 años ☑21-30 años ☐ 31 y más años	
Opinión del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambientales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☐ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☑ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?	
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	Fenómenos naturales.	
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☑Si ¿Cómo se enteró? Por las noticias ☐No	
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☑ Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?**	
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☑ Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe ¿Por qué?	
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?	—	
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☑ Desarrollo vial para el país ☑ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☑ Reducción de accidentes vehiculares ☐ Generación de empleos ☑ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☐ Desarrollo económico regional. ☑ Mayor integración entre provincias. ☐ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?	
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	—	
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	—	
Fecha: 01/10/24		**Nombre de la encuestadora:** Karina R.	

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☑ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☑ Darién ☑ Comarca: T. Colectivo Distrito: Santa Fe Corregimiento: Santa Fé

Lugar Poblado: Arimae Calle: Vía principal No casa

Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: Isabel Chamarra	Cédula del encuestado:	2. Sexo: ☐ Hombre ☑ Mujer
	3.Edad del encuestado: ☑ 20 a 30 ☐31 a 40 ☐41 a 50 ☐51 a 60 ☐61 y más		
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☑ Primaria. ☐Secundaria ☐Universidad ☐Ninguno	
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☑ 11 -20 años ☑ 21-30 años ☐ 31 y más años	
Opinión del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☑ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☑ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?	
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	Toma de agua esta muy lejos	
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☐Si ¿Cómo se enteró? ☑No	
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☑ Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?**	
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☑ Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?**	
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?	—	
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☑ Desarrollo vial para el país ☑ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☐ Reducción de accidentes vehiculares ☑ Generación de empleos ☐ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☐ Desarrollo económico regional. ☐ Mayor integración entre provincias. ☑ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?	
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	—	
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	—	
Fecha: 01/10/24		**Nombre de la encuestadora:** Karina P.	

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☑ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☑ Darién ☑ Comarca: Ť. Colectivas Distrito: Santa Fé Corregimiento: Santa Fé

Lugar Poblado: Arimae Calle: vía principal No casa ____

Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: Luz Marleni's	Cédula del encuestado:	2. Sexo: ☐ Hombre ☑ Mujer
	3.Edad del encuestado: ☐ 20 a 30 ☑ 31 a 40 ☐ 41 a 50 ☐ 51 a 60 ☐ 61 y más		
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☐ Primaria. ☑ Secundaria ☐ Universidad ☐ Ninguno	
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☐ 11 -20 años ☑ 21-30 años ☐ 31 y más años	
Opinión del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☑ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☑ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?	
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	Toma de Puerto Limón esta bajo y ya no abastece como antes.	
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☐ Si ¿Cómo se enteró? ☑ No	
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☐ Es muy importante ☑ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?**	
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☑ Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?**	
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?	____	
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☑ Desarrollo vial para el país ☑ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☐ Reducción de accidentes vehiculares ☑ Generación de empleos ☑ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☐ Desarrollo económico regional. ☐ Mayor integración entre provincias. ☑ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?	
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	____	
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	____	
Fecha: 01/10/24		**Nombre de la encuestadora:** Karine R	

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☑ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☑ Darién ☑ Comarca: T. Colectivo Distrito: Santa Fe Corregimiento: Santa Fe

Lugar Poblado: Arimae Calle: No casa

Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: Erick Sotello	Cédula del encuestado: 5-720-1677	2. Sexo: ☑ Hombre ☐ Mujer
	3.Edad del encuestado: ☑ 20 a 30 ☐31 a 40 ☐41 a 50 ☐51 a 60 ☐61 y más		
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☐Primaria. ☑Secundaria ☐Universidad ☐Ninguno	
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☑11 -20 años ☐ 21-30 años ☐ 31 y más años	
Opinión del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☑ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☐ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?	
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	Demoran en recogerla	
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☐Si ¿Cómo se enteró? ☑No	
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☑ Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?**	
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☑ Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?**	
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?	—	
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☑ Desarrollo vial para el país ☐ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☑ Reducción de accidentes vehiculares ☑ Generación de empleos ☐ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☐ Desarrollo económico regional. ☐ Mayor integración entre provincias. ☑ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?	
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	Tema del agua, es irregular y con las obras, cómo afectara.	
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	Apoyo con el agua potable.	
Fecha: 01/10/24		**Nombre de la encuestadora:** Karina P.	

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☑ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☑ Darién ☐ Comarca: T. Colectivo Distrito: Santa Fé Corregimiento: Santa Fé

Lugar Poblado: Arimae Calle: No casa

Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: Graciela Bailarín	Cédula del encuestado: 8-953-1030	2. Sexo: ☐ Hombre ☑ Mujer
	3.Edad del encuestado: ☑ 20 a 30 ☐31 a 40 ☐41 a 50 ☐51 a 60 ☐61 y más		
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☐Primaria. ☑Secundaria ☐Universidad ☐Ninguno	
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☑11-20 años ☐ 21-30 años ☐ 31 y más años	
Opinión del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☐ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☑ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?	
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	Toma está lejos y se daña con frecuencia	
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☑SI ¿Cómo se enteró? noticias ☐No	
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☑Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?**	
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☑ Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?**	
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?	—	
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☑ Desarrollo vial para el país ☑ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☐ Reducción de accidentes vehiculares ☑ Generación de empleos ☑ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☐ Desarrollo económico regional. ☐ Mayor integración entre provincias. ☑ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?	
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	—	
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	Apoyo para integrar a las mujeres en las obras	
Fecha: 01/10/24		**Nombre de la encuestadora:** Laura	

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☑ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☑ Darién ☐ Comarca: T. Colectivo Distrito: Santa Fe Corregimiento: Santa Fe

Lugar Poblado: Animae Calle: No casa

Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: Rosa Cantarero	Cédula del encuestado:	2. Sexo: ☐ Hombre ☑ Mujer
	3.Edad del encuestado: ☐ 20 a 30 ☐31 a 40 ☑41 a 50 ☐51 a 60 ☐61 y más		
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☑Primaria. ☐Secundaria ☐Universidad ☐Ninguno	
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☐11 -20 años ☐ 21-30 años ☑ 31 y más años	
Opinión del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☐ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☑ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?	
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	Toma de agua se daña con frecuencia	
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☑Si ¿Cómo se enteró? noticias ☐No	
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☑Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?**	
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☑Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?**	
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?	—	
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☑Desarrollo vial para el país ☑Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☐ Reducción de accidentes vehiculares ☑Generación de empleos ☐ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☐ Desarrollo económico regional. ☐ Mayor integración entre provincias. ☑Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?	
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	—	
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	—	
Fecha: 01/10/24		**Nombre de la encuestadora:** Karina R.	

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☑ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☐ Darién ☑ Comarca: Ngäbe Buglé Distrito: Santa Fe Corregimiento: Santa Fe
Lugar Poblado: Animae Calle: No casa

Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: Ana Bacon	Cédula del encuestado: 5-711-70	2. Sexo: ☐ Hombre ☑ Mujer
	3.Edad del encuestado: ☐ 20 a 30 ☐31 a 40 ☐41 a 50 ☐51 a 60 ☐61 y más		
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☐Primaria. ☑Secundaria ☐Universidad ☐Ninguno	
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☐11 -20 años ☑21-30 años ☐ 31 y más años	
Opinión del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☐ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☑ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?	
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	Baja frecuencia, 1 o 2 veces por semana.	
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☑Si ¿Cómo se enteró? noticias ☐No	
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☑ Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?**	
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☑ Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?**	
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?	—	
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☑ Desarrollo vial para el país ☐ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☐ Reducción de accidentes vehiculares ☐ Generación de empleos ☑ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☐ Desarrollo económico regional. ☐ Mayor integración entre provincias. ☑ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?	
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	—	
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	Colocar señalizaciones de seguridad permanentes. Hacer aceras.	
Fecha: 01/10/24		**Nombre de la encuestadora:** Karina R.	

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☑ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☑ Darién ☑ Comarca: T. Colectivo Distrito: Santa Fé Corregimiento: Santa Fe

Lugar Poblado: Arimae Calle: No casa

Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: Luz Guainora	Cédula del encuestado: —	2. Sexo: ☐ Hombre ☑ Mujer
	3.Edad del encuestado: ☑ 20 a 30 ☐ 31 a 40 ☐ 41 a 50 ☐ 51 a 60 ☐ 61 y más		
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☐ Primaria. ☑ Secundaria ☐ Universidad ☐ Ninguno	
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☑ 11 -20 años ☐ 21-30 años ☐ 31 y más años	
Opinión del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☐ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☑ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?	
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	Toma de agua siempre se daña	
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☑ Si ¿Cómo se enteró? Noticias ☐ No	
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☑ Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?**	
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☑ Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?**	
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?		
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☑ Desarrollo vial para el país ☐ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☐ Reducción de accidentes vehiculares ☑ Generación de empleos ☐ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☐ Desarrollo económico regional. ☐ Mayor integración entre provincias. ☑ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?	
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	—	
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	—	
Fecha: 01/10/24		**Nombre de la encuestadora:**	

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☑ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☑ Darién ☐ Comarca: I. Colectivos Distrito: Santa Fe Corregimiento: Santa Fe

Lugar Poblado: Arimae Calle: No casa

Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: Ernestino Conaps	Cédula del encuestado:	2. Sexo: ☐ Hombre ☑ Mujer
	3.Edad del encuestado: ☐ 20 a 30 ☐31 a 40 ☐41 a 50 ☐51 a 60 ☑61 y más		
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☑Primaria. ☐Secundaria ☐Universidad ☐Ninguno	
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☐11 -20 años ☐ 21-30 años ☑31 y más años	
Opinión del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☐ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☑ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?	
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	Daño en la toma de agua.	
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☐Si ¿Cómo se enteró? ☑No	
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☑ Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?**	
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☑ Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?**	
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?	—	
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☑ Desarrollo vial para el país ☐ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☐ Reducción de accidentes vehiculares ☐ Generación de empleos ☐ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☐ Desarrollo económico regional. ☐ Mayor integración entre provincias. ☑ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?	
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	—	
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	Que apoyen a la comunidad con trabajos	
Fecha: 01/10/24		**Nombre de la encuestadora:** Xavier R.	

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☑ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☑ Darién ☐ Comarca: T. Colectiva Distrito: Santa Fe Corregimiento: Santa Fe
Lugar Poblado: Arimae Calle: No casa

Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: Joselyn Caicedo	Cédula del encuestado:	2. Sexo: ☐ Hombre ☑ Mujer
	3.Edad del encuestado: ☐ 20 a 30 ☐31 a 40 ☐41 a 50 ☐51 a 60 ☐61 y más		
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☐Primaria. ☑Secundaria ☐Universidad ☐Ninguno	
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☑11 -20 años ☐ 21-30 años ☐ 31 y más años	
Opinión del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☑ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☑ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?	
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	Hay vertederos a la orilla de la calle y la toma de agua siempre se daña	
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☑Sí ¿Cómo se enteró? Por la TV ☐No	
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☑ Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?**	
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☑ Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?**	
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?	—	
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☑ Desarrollo vial para el país ☐ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☐ Reducción de accidentes vehiculares ☑ Generación de empleos ☑ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☐ Desarrollo económico regional. ☐ Mayor integración entre provincias. ☑ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?	
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	—	
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	Que hayan buenas señalizaciones, no queremos correr más peligro del que ya hay.	
Fecha: 01/10/24		**Nombre de la encuestadora:** Karina	

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☑ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☑ Darién ☑ Comarca: T. Colectivos Distrito: Santa Fe Corregimiento: Santa Fe

Lugar Poblado: Arimae Calle: Vía Principal No casa

Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: Otilio Cansarino	Cédula del encuestado: 5-PI-1-1694	2. Sexo: ☑ Hombre ☐ Mujer
	3.Edad del encuestado: ☐ 20 a 30 ☐31 a 40 ☐41 a 50 ☐51 a 60 ☑61 y más		
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☑Primaria. ☐Secundaria ☐Universidad ☐Ninguno	
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☐11 -20 años ☐ 21-30 años ☑31 y más años	
Opinión del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☑Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☐ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☑ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?	
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	Camiones y muyo a velocidad; problemas con la toma de agua	
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☑SI ¿Cómo se enteró? noticias ☐No	
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☑Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?**	
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☑Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe ¿Por qué?	
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?	—	
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☑Desarrollo vial para el país ☑Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☑Reducción de accidentes vehiculares ☑Generación de empleos ☐ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☐ Desarrollo económico regional. ☐ Mayor integración entre provincias. ☑Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?	
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	Que sea una obra bien hecha.	
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	Que consideren a la comunidad con futuros empleos para los jóvenes.	
Fecha: 01/10/24		**Nombre de la encuestadora:**	

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☑ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☑ Darién ☐ Comarca: T. Colectivos Distrito: Santa Fe Corregimiento: Santa Fe

Lugar Poblado: Arimae Calle: No casa

Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: Yin Guainora	Cédula del encuestado:	2. Sexo: ☑ Hombre ☐ Mujer
	3.Edad del encuestado: ☐ 20 a 30 ☐31 a 40 ☑41 a 50 ☐51 a 60 ☐61 y más		
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☑Primaria. ☐Secundaria ☐Universidad ☐Ninguno	
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☐11 -20 años ☐ 21-30 años ☑ 31 y más años	
Opinion del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☐ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☑ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?	
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	Escasez de agua, necesitamos nuevos tomo.	
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☑Sí ¿Cómo se enteró? TV ☐No	
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☑ Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?**	
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☑ Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?**	
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?		
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☑ Desarrollo vial para el país ☐ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☐ Reducción de accidentes vehiculares ☑ Generación de empleos ☑ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☐ Desarrollo económico regional. ☐ Mayor integración entre provincias. ☑ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?	
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	Que sea una obra bien hecha.	
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	Si puede haber algún tipo de apoyo con el agua.	
Fecha: 01/10/24		Nombre de la encuestadora:	

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☑ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☑ Darién ☐ Comarca: T. Colectiva Distrito: Santa Fe Corregimiento: Santa Fe

Lugar Poblado: Animaie Calle: _____ No casa _____

Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: Elde Baibanin	Cédula del encuestado: _____	2. Sexo: ☐ Hombre ☑ Mujer
	3.Edad del encuestado: ☑ 20 a 30 ☐ 31 a 40 ☐ 41 a 50 ☐ 51 a 60 ☐ 61 y más		
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☐ Primaria. ☑ Secundaria ☐ Universidad ☐ Ninguno	
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☐ 11 -20 años ☑ 21-30 años ☐ 31 y más años	
Opinión del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☐ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☑ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?	
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	De va con frecuencia, la toma tiene muchos problemas	
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☑ Sí ¿Cómo se enteró? TV ☐ No	
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☑ Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?**	
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☑ Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?**	
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?	_____	
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☑ Desarrollo vial para el país ☐ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☐ Reducción de accidentes vehiculares ☑ Generación de empleos ☐ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☐ Desarrollo económico regional. ☐ Mayor integración entre provincias. ☑ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?	
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	_____	
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	_____	
Fecha: 01/10/24		**Nombre de la encuestadora:** Xavier R.	

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☑ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☑ Darién ☐ Comarca: T. Colectivos Distrito: Santa Fe Corregimiento: Santa Fe

Lugar Poblado: Animae Calle: No casa

Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: Liz Tocamo	Cédula del encuestado:	2. Sexo: ☐ Hombre ☑ Mujer
	3.Edad del encuestado: ☐ 20 a 30 ☐31 a 40 ☐41 a 50 ☐51 a 60 ☐61 y más		
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☐Primaria. ☑Secundaria ☐Universidad ☐Ninguno	
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☑11 -20 años ☐ 21-30 años ☐ 31 y más años	
Opinión del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☐ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☑ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?	
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	Solo tenemos 2 veces por semana agua, la toma siempre se daña	
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☑Si ¿Cómo se enteró? TV ☐No	
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☑ Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?**	
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☑Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?**	
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?		
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☑ Desarrollo vial para el país ☐ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☐ Reducción de accidentes vehiculares ☑ Generación de empleos ☐ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☐ Desarrollo económico regional. ☐ Mayor integración entre provincias. ☑ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?	
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**		
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	Posibilidad de trabajo para mujeres.	
Fecha:	01/10/24	**Nombre de la encuestadora:**	

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☑ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☑ Darién ☑ Comarca: Ť. Colectivas Distrito: Santa Fe Corregimiento: Santa Fe

Lugar Poblado: Anmae Calle: No casa

Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: Martin Coñapa	Cédula del encuestado:	2. Sexo: ☑ Hombre ☐ Mujer
	3.Edad del encuestado: ☐ 20 a 30 ☐31 a 40 ☐41 a 50 ☑51 a 60 ☐61 y más		
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☐Primaria. ☐Secundaria ☐Universidad ☐Ninguno	
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☐11 -20 años ☐ 21-30 años ☑ 31 y más años	
Opinión del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☐ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☑ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?	
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	Toma de agua se vieja y siempre se daña.	
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☑ Si ¿Cómo se enteró? Televisión ☐No	
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☑ Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?**	
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☑ Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?**	
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?	—	
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☐ Desarrollo vial para el país ☐ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☑ Reducción de accidentes vehiculares ☑ Generación de empleos ☑ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☐ Desarrollo económico regional. ☐ Mayor integración entre provincias. ☑ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?	
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	Ojala no abandonen la obra y que la hagan bien.	
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	Esperamos progreso y oportunidades.	
Fecha: 01/10/24		**Nombre de la encuestadora:**	

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☑ No ☐

Provincia: ☐ Panamá ☑ Darién ☑ Comarca: T. Colectivo Distrito: Santa Fé Corregimiento: Santa Fé

Lugar Poblado: Arimae Calle: _____ No casa _____

Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: Nilda Mayoré	Cédula del encuestado:	2. Sexo: ☐ Hombre ☑ Mujer
	3.Edad del encuestado: ☐ 20 a 30 ☑ 31 a 40 ☐ 41 a 50 ☐ 51 a 60 ☐ 61 y más		
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☐ Primaria. ☑ Secundaria ☐ Universidad ☐ Ninguno	
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☐ 11 -20 años ☑ 21-30 años ☐ 31 y más años	
Opinión del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☐ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☑ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?	
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	Casi nunca tenemos agua, no se sabe por qué?	
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☑ Si ¿Cómo se enteró? TV ☐ No	
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☑ Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?**	
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☑ Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?**	
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?	—	
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☐ Desarrollo vial para el país ☐ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☑ Reducción de accidentes vehiculares ☑ Generación de empleos ☐ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☐ Desarrollo económico regional. ☐ Mayor integración entre provincias. ☑ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?	
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	—	
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)	—	
Fecha: 01/10/24		**Nombre de la encuestadora:** Karina K.	

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE.
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

La presente encuesta tiene como objetivos cumplir con las exigencias del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023 y recoger las opiniones, y sugerencias de las familias que residen en el área de impacto directo e indirecto del proyecto. Le agradecemos sea sincero/a en sus comentarios ya que son muy importantes para el proyecto.

Consentimiento informado (explicar los objetivos del estudio). Está de acuerdo en responder la encuesta: Si ☒ No ☐

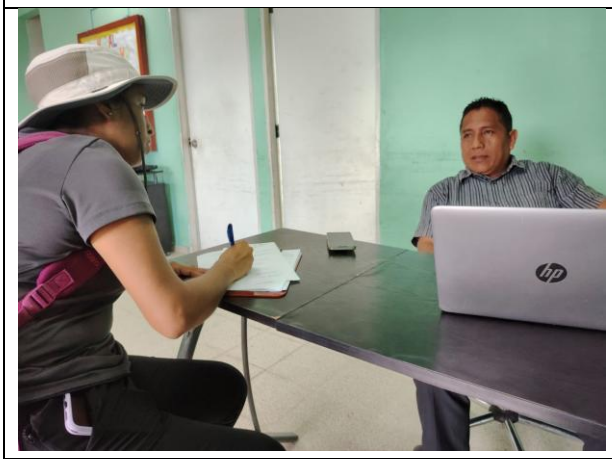
Provincia: ☐ Panamá ☒ Darién ☐ Comarca: T. Colectivo Distrito: Santa Fé Corregimiento: Santa Fé

Lugar Poblado: Arimae Calle: No casa

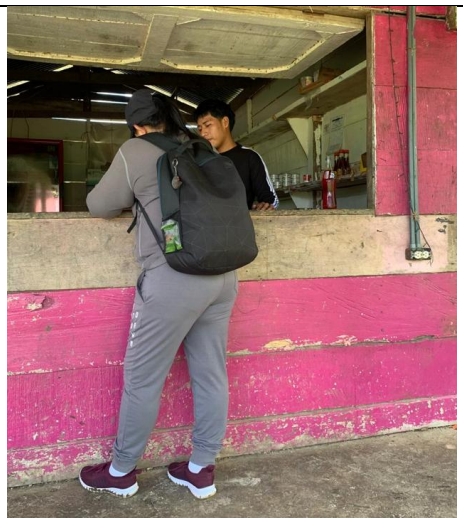
Información del entrevistado	1.Nombre del encuestado: Justina Tapia	Cédula del encuestado:	2. Sexo: ☐ Hombre ☒ Mujer
	3.Edad del encuestado: ☐ 20 a 30 ☐31 a 40 ☒41 a 50 ☐51 a 60 ☐61 y más		
	4. ¿Cuál su último grado aprobado?	☒Primaria. ☐Secundaria ☐Universidad ☐Ninguno	
	5. ¿Cuántos años ha vivido en esta área o está establecida la empresa?	☐ 0 a 10 ☐11 -20 años ☐ 21-30 años ☒ 31 y más años	
Opinión del entrevistado sobre el proyecto	6. ¿Qué problemas ambiéntales hay en su comunidad? Señale todos los que desee.	☐ Ruido ☐ Polvo ☐ Malos olores ☐ Basura acumulada ☐ Aguas estancadas ☐ Ríos y quebradas contaminadas ☐ Ninguno ☒ Falta de agua ☐ Otro. ¿Cuál?	
	7. ¿Cuál es la causa de esos problemas ambientales?	Toma daña da con frecuencia.	
	8. ¿Está usted al tanto del proyecto de mejora de la carretera en su comunidad?	☒Sí ¿Cómo se enteró? TV ☐No	
	9. ¿Cuál es su opinión general sobre la necesidad de mejorar la carretera en su área?	☒ Es muy importante ☐ Es importante ☐ No es importante ☐ No sabe **¿Por qué?**	
	10. ¿Está usted de acuerdo con la ejecución del proyecto de mejora de la carretera?	☒ Estoy de acuerdo ☐ No estoy de acuerdo ☐ Necesito más información ☐ Tengo dudas sabe **¿Por qué?**	
	10.1. ¿Si no está de acuerdo explique por qué?		
	12. ¿Qué beneficios cree usted que tiene el proyecto de mejorar la carretera? **(Puede responder todas las opciones que coincidan con su opinión).**	☒ Desarrollo vial para el país ☒ Mejora la calidad de de las personas que viven y trabajan en las áreas aledañas ☐ Reducción de accidentes vehiculares ☒ Generación de empleos ☐ Mayor fluidez del comercio entre las provincias ☐ Desarrollo económico regional. ☐ Mayor integración entre provincias. ☒ Optimizar el tiempo de traslado hacia la capital ☐ Revalorización de las propiedades en el área. ☐ Ninguna ☐ Otra. ¿Cuál?	
	13. ¿Tiene alguna preocupación o reserva específica sobre el proyecto de mejora de la carretera? **Explique.**	Esperamos una buena obra	
Comentarios y sugerencias	14. ¿Tiene algún comentario o sugerencia para el proyecto? (O medidas que desee se tomen al desarrollar el mismo)		
Fecha: 01/10/24		**Nombre de la encuestadora:** Laura P.	

Registro Fotográfico – Participación Ciudadana Comunidad de Arimae

Entrevista con Cacica Suplente – Tierras Colectivas



Entrevistas con lideres de Comunidad de Arimae



Entrega de volantes y aplicación de entrevistas – Comunidad de Arimae

- **Acta de Reunión con Autoridades de la Comarca Guna de Madugandí**

GOBIERNO NACIONAL • CON PASO FIRME •

Ministerio de Obras Públicas
Dirección de Asociaciones
Público - Privadas

MINISTERIO DE GOBIERNO — REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — VICEMINISTERIO DE ASUNTOS INDÍGENAS

ACTA DE REUNIÓN
DAPP-MOP-001- 2024

ASUNTO: Alcance de intervención en la comunidad Akua Yala del Proyecto Rehabilitación, Mejoras y Mantenimiento por Estándares de Desempeño de la Carretera Panamericana Este.

LUGAR: Sala de Reunión del Vice Ministerio de Asuntos Indígenas de MINGOB.

FECHA: 22 de octubre de 2024

HORA (Inicio – Cierre): 10:00 am – 12:00pm

REPÚBLICA DE PANAMÁ — DIRECCIÓN DE ASOCIACIONES PÚBLICO - PRIVADAS — MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

1. ORDEN DEL DÍA

- Presentación de los lideres comarcales y equipo de asesores.
- Antecedentes sobre el asunto de la reunión por la DAPP.
- Presentación del alcance del proyecto en la comunidad Akua Yala.
- Comentarios de la autoridad comarcal y Vice Ministro de Asuntos Indígenas.

2. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

A solicitud de la comunidad de Akua Yala, se abordó el tema sobre el alcance e intervención de la servidumbre por el Proyecto Rehabilitación, Mejoras y Mantenimiento por Estándares de Desempeño de la Carretera Panamericana Este. El tema surge durante la ejecución del Plan de Participación Ciudadana para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental y, por ende, queda registrado como tema que sería comunicado por medio de los líderes de la comunidad para su posterior difusión con la población de interés.

Durante la reunión se realizó la exposición del alcance de las obras en el tramo correspondiente a la comunidad de Akua Yala, por parte de los especialistas Esperanza Miranda (abogada) y Manuel Pimentel (ambiental y social), quienes

P. H. Dorado City Center, piso 3, oficina 315 - Teléfono: (+507) 304-8475
Apartado Postal 0816-05701 20/1/2022; Zona 1 Panamá, República de Panamá.
www.mop.gob.pa

GOBIERNO NACIONAL • CON PASO FIRME • Ministerio de Obras Públicas Dirección de Asociaciones Público - Privadas

indicaron que hasta el momento se ha considerado no afectar las instalaciones o infraestructuras en la comunidad de Akua Yala, en particular, al margen de la vía entre el Puesto de Control de SENAFRONT y el Puente sobre Lago Bayano. Los diseños deberán incluir las mejoras y mantenimientos dentro de una franja de al menos, nueve (9) metros, conforme al cumplimiento del Apéndice 1 sección 4.12, del Contrato APP-001-2024 de 2024. Sin embargo, se aclaró que la servidumbre correspondiente en esta sección de la vía es de 50 metros, como lo establece el Decreto N°176 de 20 de agosto de 1951.

Se informo a los líderes comunitarios indígenas que actualmente se trabaja en el diseño de la vía, y que en tanto se disponga del dimensionamiento de la obra, como parte de las mejoras en la vía, se compartirá información con la comunidad de Akua Yala, a través de sus líderes comarcales y comunitarios. Asimismo, se comunicó que sobre el Puente Bayano se realizan estudio de Patología, que permitirán conocer el estado de dicho puente.

Hubo una exposición de comentarios por parte del Lic. Miguel Martínez y el técnico Martínez sobre las expectativas, situación actual de la vía y del Puente Bayano, y el alcance legal dentro del contexto indígena. Del mismo modo, los caciques Placido Espinoza (Cacique general) y Jaime Pérez, expresaron su agradecimiento por la comunicación oportuna entre MOP, Vice Ministerio de Asuntos Indígenas (MINGOB) y el Congreso de la Comarca Kuna Madugandí.

Como complemento de la reunión se compartió la presentación en donde se detalla el alcance del proyecto y las imágenes de perspectiva del tramo Akua Yala, con la finalidad de facilitar la comprensión del tema de la reunión.

En la parte final de la reunión se recibieron una nota dirigida al señor ministro José Luis Andrade (Ministro del MOP), con el propósito de solicitar la incorporación de la Mano de Obra local (comarca Kuna Madugandí).

P. H. Dorado City Center, piso 3, oficina 315 - Teléfono: (+507) 304-8475
Apartado Postal 0816-05701 20/1/2022, Zona 1 Panamá, República de Panamá
www.mop.gob.pa

MINISTERIO DE ASUNTOS INDÍGENAS
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

3. PENDIENTES

La próxima reunión con la administración comarcal y Vice Ministerio de Asuntos Indígenas se realizará posterior a la fecha en que el Contratista APP entregue a la , Dirección de Asociaciones Público - Privadas el dimensionamiento en el tramo de la comunidad Akua Yala y el Puente Bayano.

REPÚBLICA DE PANAMÁ
DIRECCIÓN DE ASOCIACIONES PÚBLICO - PRIVADAS
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

4. PARTICIPANTES

A la reunión participaron:

• Lic. Miguel A. Martínez	Abogado en la comunidad de Akua Yala
• Celio de la Ossa	Secretario de la comunidad de Akua Yala
• Ramiro Briceño	Sahila Administrador de la comunidad de Akua Yala
• Acsel Archibold	Secretario Congreso Comarca Guna Madugandí
• Manuel Martínez F.	Asistente Técnico Congreso Comarca Kuna Madugandí
• Virgilio Chávez	Secretario Congreso Comarca Kuna Madugandí
• Jaime Pérez	Cacique Madugandí
• Placido Espinoza	Cacique General Kuna Madugandí
• Esperanza Miranda	Especialista Legal Dirección APP-MOP
• Manuel Pimentel	Especialista Ambiental y Social

Nota: Se adjunta lista de asistencia a reunión.

Aprobado por:

RAMÓN ADAMES
Dirección de Asociaciones Público - Privadas
Ministerio de Obras Públicas

Fecha: 14 / 10 / 2024

P. H. Dorado City Center, piso 3, oficina 315 - Teléfono: (+507) 304-8475
Apartado Postal 0816-05701 20/1/2022, Zona 1 Panamá, República de Panamá
www.mop.gob.pa

GOBIERNO NACIONAL • CON PASO FIRME • MINISTERIO DE GOBIERNO Viceministerio de Asuntos Indígenas

MINISTERIO DE GOBIERNO – REPÚBLICA DE PANAMÁ – GOBIERNO NACIONAL – VICEMINISTERIO DE ASUNTOS INDÍGENAS

LISTA DE ASISTENCIA

TEMA: Proyecto ejecutado por el M.O.P. - Comarca Madungandi **Hora:** 10:00 A.m

Lugar UMA1 (Comunidad de Akuacyala) **Fecha:** 22/10/24

NO.	NOMBRE	CARGO	INSTITUCIÓN/TERRITORIO	CORREO	TEEFONO
1	Miguel A. Martínez	Abogado	Akua-yala	legalakua19@gmail.com	6471-5876
2	Acsel Archibold	Secretario Madungandi	Comarca de Madungandi	[illegible]	6557-8700
3	Manuel Pimentel	Esp. Ambiental y Social	DAPP - MOP	mapimentel@mop.gob.pa	6244 4701
4	Esperanza Miranda	Abogada	DAPP - Mop	esmiranda@mop.gob.pa	6693 7479
5	Manuel Martínez F	Asist. Tec. Congreso	Congreso Comarcal Kun. Madungandi	[illegible]@outlook.com	6354-6584
6	Celio De la Rosa Co	Secretario Akua Yala	Akua - Yala	-	-
7	Virgilio Yauez	Secretario comarcal	Comarca Madungandi	-	6562-7729
8	Jaime Pérez	Cacique	Madungandi	—	
9	Placido Espinosa	Cacique	Comarca Kuna de Madungandi		[firma]
	Ramiro Briceño	Sahila	Akua - Yala	-	

- **Evidencia de reuniones que se mantienen con las comunidades y actores claves del área de influencia del proyecto**

Registro Fotográfico

Reunión con Caciques y secretarios que conforman el Congreso General de la Comarca Guna de Madungandí, en las oficinas del Viceministerio de Asuntos indígenas en el Ministerio de Gobierno

6 -11-24

Registros Fotográficos:

Abordaje Social – Comunidad IPETI
4-10-2024

Reunión Estamentos de Seguridad
16-10-2024

Reunión Junta Directiva Pro-Carretera
30-10-2024

Reunión Informativa
Comunidad de Torti
16-11-2024

RUTA DEL ESTE | isa	GESTIÓN SOCIAL	GOBIERNO NACIONAL • CON PASO FIRME • Ministerio de Obras Públicas Dirección de Asociaciones Público - Privadas

RUTA DEL ESTE | isa	GESTIÓN SOCIAL REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIONES	GOBIERNO NACIONAL • CON PASO FIRME • Ministerio de Obras Públicas Dirección de Asociaciones Público - Privadas

Proyecto: Rehabilitación, Mejora Y Mantenimiento Por Estándares De Desempeño De La Carretera Panamericana Este". Contrato N°APP-001-2024.

Fecha: 16/10/2024 Hora: Inicio: ______ Culminación: ______ Responsable: Mitzela Pineda Cargo: Coord. Social

Lugar: Extensión Universitaria de Tortí Tipo de Actor: Institucional

Tema: Socialización del Proyecto / coordinación de abordaje de accidente / Incidente.

Convocada por: Ruta del Este.

No.	Nombre y Apellido	Cédula	Sexo	Institución/Cargo	No. De Celular	Firma
1	Mayor Harold Castillo	9-730-2202	M	Senafront Jefe del Batallón [illegible]	61533463	[firma]
2	Yarleni Pérez R.	6-712-132	F	Senafront	seguridad ciudadana Tortí 6455 7736	[firma]
3	Elizabeth Medina	8-724-646	F	SinaPROC	6060-8828	[firma]
4	Aristela Martínez	8-861-1944	F	MEDUCA	6389-5296	[firma]
5	Heriberto Durán	8-835-157	M	Bomberos	6490-1076	[firma]
6	Luis Rodríguez A.	8-341-160	M	Bomberos	6667-0439	[firma]
7	Luis De Gracia	9-202-965	H	JEFE, OPERACIONES tránsito	65250303 - 69033279 (operaciones)	[firma]

Sala y guardia Tortí 69805725

©Derechos Reservados: RUTA DEL ESTE SOCIEDAD CONCESIONARIA S.A. - Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento sin autorización previa escrita

RUTA DEL ESTE isa	GESTIÓN SOCIAL	GOBIERNO NACIONAL CON PASO FIRME — Ministerio de Obras Públicas, Dirección de Asociaciones Público - Privadas

RUTA DEL ESTE isa	GESTIÓN SOCIAL REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIONES	GOBIERNO NACIONAL CON PASO FIRME — Ministerio de Obras Públicas, Dirección de Asociaciones Público - Privadas

Proyecto: Rehabilitación, Mejora Y Mantenimiento Por Estándares De Desempeño De La Carretera Panamericana Este".
Contrato N°APP-001-2024.

8	José Montenegro	4-712-117	M	Subcomisionado	6112-6941	José Montenegro
9	Richard Ruiz	6-719-1775	M	Supervisión	6504-6618	[signature]
10	Gustavo Samudio	8-858-267	M	CCD Supervisión	6632-4523	[signature]
11	Adan F. Batista	9-753-1672	M	Supervisión	6933-6275	[signature]
12	Cristina Salado	8-900-797	F	Analista SST	6773-7396	Cristina Salado
13	Shelmar Vásquez	8-733-878	F	Comunicación	-	[signature]
14	Mitsila Pineda	1-51-283	F	Coord. Social	6537-7375	[signature]
15	ERIC LEMUS	8-797-1972	M	Coor. Operación y Mant.	6773-6429	[signature]

Deyanira Campos
6600-6817

©Derechos Reservados: RUTA DEL ESTE SOCIEDAD CONCESIONARIA S.A. - Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento sin autorización previa escrita

RUTA DEL ESTE | isa	GESTIÓN SOCIAL	GOBIERNO NACIONAL CON PASO FIRME — Ministerio de Obras Públicas, Dirección de Asociaciones Público - Privadas

RUTA DEL ESTE | isa	GESTIÓN SOCIAL REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIONES	GOBIERNO NACIONAL CON PASO FIRME — Ministerio de Obras Públicas, Dirección de Asociaciones Público - Privadas

Proyecto: Rehabilitación, Mejora Y Mantenimiento Por Estándares De Desempeño De La Carretera Panamericana Este".
Contrato N°APP-001-2024.

Fecha: 17/10/2024 Hora: Inicio: _____ Culminación: _____ Responsable: Metaira Pineda Cargo: Cont. Social

Lugar: Agua Fría Tipo de Actor: Grupo Comunitario

Tema: Atención de Inquietudes

Convocada por: Ruta del Este

No.	Nombre y Apellido	Cédula	Sexo	Institución/Cargo	No. De Celular	Firma
1	[illegible] Vega	7-702468		Procarator	61385798	[illegible]
2	[illegible] Ríos	3-714-1552		Pro Carretera	64065816	[illegible]
3	[illegible] Pinzón	7-121-37		Secretario Pro Carr.	69066115	[illegible]
4	Metaira Pineda	1-51-283		RDE		[illegible]
5	[illegible]	6-718-1903	M.	RDE		[illegible]

©Derechos Reservados: RUTA DEL ESTE SOCIEDAD CONCESIONARIA S.A. - Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento sin autorización previa escrita

GESTIÓN SOCIAL

GESTIÓN SOCIAL
REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIONES

Proyecto: Rehabilitación, Mejora Y Mantenimiento Por Estándares De Desempeño De La Carretera Panamericana Este". Contrato N°APP-001-2024.

Fecha: 30/10/2024 Hora: Inicio: 2:30 pm Culminación: 4:00 pm Responsable: Matilde Pineda Cargo: Esp. Social

Lugar: Iglesia Católica Tipo de Actor: Grupo / Comité Pro-Carretera.

Tema: Atención de Inquietudes / Comunitarios / Seguimiento a Reunión - Acuerdos Actividades

Convocada por: Comité Pro-Carretera.

No.	Nombre y Apellido	Cédula	Sexo	Institución/Cargo	No. De Celular	Firma
1	Doroteo Chanis	8-487-814	M	EUOPASA	6955-5213	[firma]
2	Luis Barrios	8-712-2406	M	Promotora.	6698-85-29	[firma]
3	Adriana Pinzón	7-121-37	F	Comité Pro Carretera	69066115	[firma]
4	[illegible]	8-359-399	F	EUOPASA	66480084	[firma]
5	Modesto [illegible]	836171	M.	Comité Pro C.	6669-7965	[firma]
6	Edwin Vega	7-702-468	M	Comité Pro	61385798	[firma]
7	Danit Ríos	3-714-1552	F	Comité Pro Carretera	64065816	[firma]

©Derechos Reservados: RUTA DEL ESTE SOCIEDAD CONCESIONARIA S.A. - Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento sin autorización previa escrita

	GESTIÓN SOCIAL	

	GESTIÓN SOCIAL REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIONES	

Proyecto: Rehabilitación, Mejora Y Mantenimiento Por Estándares De Desempeño De La Carretera Panamericana Este". Contrato N°APP-001-2024.

No.	Nombre y Apellido	Cédula	Sexo	Institución/Cargo	No. De Celular	Firma
8	Arturo Acred	7-113-384	M	J. Directiva	7441 6740-308	[illegible]
9	Angela de Navarro	8-878-165	F	TYPSA -Cotrans	6224 2018	Angela N.
10	Manuel Pimentel	2-701-2265	M	DAPP-MOP	6244-4701	[illegible]
11	Orlando Jaén C	8-369-125	M	DAPP-MOP	6671-4318	[illegible]
12	[illegible] M.	6-718-1903	M	RDE	6773-6466	[illegible]
13	[illegible] Pineda	1-51-283	F	RDE	6537-7375	[illegible]
14	[illegible] Barrera	15.UT.186-9	F	RDE	67731598	[illegible]

©Derechos Reservados: RUTA DEL ESTE SOCIEDAD CONCESIONARIA S.A. - Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento sin autorización previa escrita

RUTA DEL ESTE | isa — **GESTIÓN SOCIAL** — GOBIERNO NACIONAL • CON PASO FIRME • | Ministerio de Obras Públicas, Dirección de Asociaciones Público - Privadas

RUTA DEL ESTE | isa

GESTIÓN SOCIAL
REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIONES

GOBIERNO NACIONAL • CON PASO FIRME • | Ministerio de Obras Públicas, Dirección de Asociaciones Público - Privadas

Proyecto: Rehabilitación, Mejora Y Mantenimiento Por Estándares De Desempeño De La Carretera Panamericana Este".
Contrato N°APP-001-2024.

Fecha: 31/10/2024 Hora: Inicio: 6:00m Culminación: 5:00Pm. Responsable: Claudio Bernal Cargo: Coord. Ambiental.

Lugar: Carretera (proyecto) Tipo de Actor: Institucional.

Tema: Inspección - EIA

Convocada por: Mi Ambiente.

No.	Nombre y Apellido	Cédula	Sexo	Institución/Cargo	No. De Celular	Firma
1	Orlando León	8-369-125	M	DAPP-MOP	8-369-125	[firma]
2	Yamitza Gutiérrez	6-86-807	F	Ministerio de Cultura	66443407	[firma]
3	Milagros Noriega M	8-869-1792	F	Grupo Morpho	6335-2930	[firma]
4	Alicia Villalobos	8-740-324	F	Grupo Morpho	6007-2336	[firma]
5	Ma. Loreto Barlera	15.117.184-9	F	RDE		[firma]
6	Pablo Vargas V.	8-462-659	M	Mi Ambiente	68729373	Pablo Vargas V.
7	Manuel Pimentel	2-701-2265	M	DAPP-MOP.	6244-4701	[firma]

©Derechos Reservados: RUTA DEL ESTE SOCIEDAD CONCESIONARIA S.A. - Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento sin autorización previa escrita

GESTIÓN SOCIAL
REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIONES

Proyecto: Rehabilitación, Mejora Y Mantenimiento Por Estándares De Desempeño De La Carretera Panamericana Este". Contrato N°APP-001-2024.

No.	Nombre y Apellido	Cédula	Sexo	Institución/Cargo	No. De Celular	Firma
8	Sherly Hernández	8-842-3	F	Consorcio Carretera Darién (CCD)	6771-1495	[firma]
9	Devis González	7-99-178	F	Consorcio Carretera Darién (CCD)	66964832	[firma]
10	[illegible]	2-111-976	F	[illegible]	68900298	[firma]
11	Gisselle Rodríguez	8-827-231	F	Mi Ambiente.	6495-7892	[firma]
12	Jorge Aizpurúa	4-142-1070	M	Ingi. Forestal mi ambiente	66764593	[firma]
13	Alfonso Martínez R.	9-723-993	M	DEIA-MiAmbiente	500-0838	[firma]
14	Calixto Caballero	8-741-2361	M	MAmbiente	66668953	[firma]
15	José Miguel Rodríguez	7-710-901	M	MINFRA/Ingeniero	69014141	[firma]
16	Manrique Chavarría	E-8-128315	M	Grupo Morpho	61484257	[firma]
17	Milsiades Pineda	1-51-283	F	RDE/Coord. Social	6537-7375	[firma]
18	Clado Bernal R	7-703-1494	M	RDE/Ambiental	67736889	[firma]

©Derechos Reservados: RUTA DEL ESTE SOCIEDAD CONCESIONARIA S.A. - Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento sin autorización previa escrita

GESTIÓN SOCIAL

GESTIÓN SOCIAL
REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIONES

Proyecto: Rehabilitación, Mejora Y Mantenimiento Por Estándares De Desempeño De La Carretera Panamericana Este".
Contrato N°APP-001-2024.

Fecha: 16/11/2024 Hora: Inicio: 10:15am Culminación: 1:15pm Responsable: Mitzila Pineda Cargo: Esp. social

Lugar: Casa comunal de Torti Tipo de Actor: Comunidad

Tema: Presentación del contrato APP.

Convocada por: Comité Desarrollo de Torti y Haciendas

No.	Nombre y Apellido	Cédula	Sexo	Institución/Comunidad/Grupo	Cargo	Celular	Firma
	Olga Tuñón	7-65-[illegible]	F	Gobernación [illegible]	asistente [illegible]	6256[illegible]	[illegible]
1	Manuel Saavedra	7-703-[illegible]	M	Platanillal	Residente	—	Manuel Saavedra
2	Maximino Bonaga	7-72-[illegible]	M	Torti	Residente	65533[illegible]	Maximino [illegible]
3	Mario Gutiérrez	7-79-223	M	Arenal / Río Congo	Residente	65831740	Mario Gutiérrez
4	Augusto Vargas	7-79-[illegible]	M	Torti	Residente	66828046	[illegible]
5	Alberto De Gracia	8-971-345	M	Loma Bonita-Gánduas	Residente	65591518	Alberto De Gracia
6	Guillermo Soto	9-83-873	M	Torti	Residente	—	Guillermo Soto
7	Marco Luna	[illegible]	M	Chepo	Enlace MOP	6724[illegible]	[illegible]

©Derechos Reservados: RUTA DEL ESTE SOCIEDAD CONCESIONARIA S.A. - Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento sin autorización previa escrita

RUTA DEL ESTE | isa

GESTIÓN SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL • CON PASO FIRME • | Ministerio de Obras Públicas Dirección de Asociaciones Público - Privadas

RUTA DEL ESTE | isa

GESTIÓN SOCIAL
REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIONES

GOBIERNO NACIONAL • CON PASO FIRME • | Ministerio de Obras Públicas Dirección de Asociaciones Público - Privadas

Proyecto: Rehabilitación, Mejora Y Mantenimiento Por Estándares De Desempeño De La Carretera Panamericana Este".
Contrato N°APP-001-2024.

No.	Nombre y Apellido	Cédula	Sexo	Institución/Comunidad/Grupo	Cargo	Celular	Firma
8	Bernardo Ibáñez	5-716-172	M	Tortí	Residente	6673-1385	[illegible]
9	BBulte	6-701-1174	M	Desarrollo Tortí Coniutá Darién	Presidente	6878-1864	BBulte
10	César De León	4-148-512	M	Loma Bonita	Residente	66720746	[illegible]
11	Marilyn Vásquez	8-883-703	F	La Guagua	Residente	6823-8069	Marilyn V
12	Anthony Valdés	9-765-1123	M	MOP	Director	—	[illegible]
13	Marcelo Sanchez	7-77592	M	Tortí	Residente	—	MS
14	Roger A. Castillo	4-277-607	M	Tortí	Residente	67961115	[illegible]
15	Olinda Vega	8-523-1065	F.	Tortí	Residente	68092647	Olinda Vega R.
16	Alfredo A.	9-178-58	M	salud	O.V.T.M	6362 6966	alfredo [illegible]
17	Aniceto Vital	6-711-211	M	Tortí	Residente	—	[illegible]

©Derechos Reservados: RUTA DEL ESTE SOCIEDAD CONCESIONARIA S.A. - Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento sin autorización previa escrita

RUTA DEL ESTE isa	GESTIÓN SOCIAL	GOBIERNO NACIONAL • CON PASO FIRME • Ministerio de Obras Públicas Dirección de Asociaciones Público - Privadas

RUTA DEL ESTE isa	GESTIÓN SOCIAL REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIONES	GOBIERNO NACIONAL • CON PASO FIRME • Ministerio de Obras Públicas Dirección de Asociaciones Público - Privadas

Proyecto: Rehabilitación, Mejora Y Mantenimiento Por Estándares De Desempeño De La Carretera Panamericana Este".
Contrato N°APP-001-2024.

No.	Nombre y Apellido	Cédula	Sexo	Institución/Comunidad/Grupo	Cargo	Celular	Firma
18	Manuel Pimitt	2-704-2265	M	DAPP-MOP.	Esp. HSE - Comunicación	6244-4707	[illegible]
19	Richard Martínez	4-830-749	M	Torti	residente	6681-2817	Richard [illegible]
20	Marichell Ortega	8-994-2450	F	torti	residente	6929-9286	Marichel Ortega
21	Leydis Contreras	4-778-168	F	Torti Abajo	Residente	63049230	[illegible]
22	Gabriel Oso	7-105-608		Higueronal	Residente	62009316	Gabriel Oso
23	Diana Rivera	8-748-737	F	Playa Chuzo	Residente	63045980	Diana [illegible]
24	Máximina Prado	7-703-2453		Torti	Residente	67518156	[illegible]
25	Jose Sanur	9-181-171	M	SENAFRONT	Te	61483106	[illegible]
26	David Concepción	9-720-1324	M	SENAFRONT	Mayor	61036388	[illegible]
27	Agustín Rodríguez	8-862-805	M	Junta comunal	Representante	69195141	[illegible]

©Derechos Reservados: RUTA DEL ESTE SOCIEDAD CONCESIONARIA S.A. - Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento sin autorización previa escrita

RUTA DEL ESTE | isa	**GESTIÓN SOCIAL**	GOBIERNO NACIONAL • CON PASO FIRME • / Ministerio de Obras Públicas Dirección de Asociaciones Público - Privadas

RUTA DEL ESTE | isa	**GESTIÓN SOCIAL** **REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIONES**	GOBIERNO NACIONAL • CON PASO FIRME • / Ministerio de Obras Públicas Dirección de Asociaciones Público - Privadas

Proyecto: Rehabilitación, Mejora Y Mantenimiento Por Estándares De Desempeño De La Carretera Panamericana Este".
Contrato N°APP-001-2024.

No.	Nombre y Apellido	Cédula	Sexo	Institución/Comunidad/Grupo	Cargo	Celular	Firma
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							

©Derechos Reservados: RUTA DEL ESTE SOCIEDAD CONCESIONARIA S.A. - Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento sin autorización previa escrita

GESTIÓN SOCIAL

GESTIÓN SOCIAL
REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIONES

Proyecto: Rehabilitación, Mejora Y Mantenimiento Por Estándares De Desempeño De La Carretera Panamericana Este". Contrato N°APP-001-2024.

No.	Nombre y Apellido	Cédula	Sexo	Institución/Comunidad/Grupo	Cargo	Celular	Firma
38	Edilsa Vital	7-91-25[illegible]	F	Higueronal	residente.		Edilsa L Vital
39	Secundino Rodríguez	7-104-76	M	Higueronal	residente.		Secundino R
40	Fernando A. Quintero	9-701-191	M	Palmas Bellas	residente.		Fernando A Quintero H
41	Edwin Estevan	7-113-136	M	IPETI	//		[illegible]
42	[illegible] Ríos R.	8-857-2238	F	Torti	Residente		[illegible]
43	Apolonio González	6-36-86	M	Torti	Residente.		[illegible]
44	Oscar R.	7-116-313	M	TORTI	~		[illegible]
45	Víctor Sanz	7-115-25	M	Torti	residente.		[illegible]
46	Irvin Cedeño	8-756-1457	M	Torti	—		Irvin Cedeño
47	Isaac Mayor	11-1992	M	Diputado 5-1	Diputado		[illegible]

©Derechos Reservados: RUTA DEL ESTE SOCIEDAD CONCESIONARIA S.A. - Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento sin autorización previa escrita

GESTIÓN SOCIAL

GESTIÓN SOCIAL
REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIONES

Proyecto: Rehabilitación, Mejora Y Mantenimiento Por Estándares De Desempeño De La Carretera Panamericana Este". Contrato N°APP-001-2024.

No.	Nombre y Apellido	Cédula	Sexo	Institución/Comunidad/Grupo	Cargo	Celular	Firma
48	Celestino Rodríguez	7-84-854	M	Río Congo Arriba	Residente.		[illegible]
49	[illegible]	8-[illegible]	F	[illegible]	Residente		[illegible]
50	Juan Diego [illegible]	8-1018-457	M	Universidad de Panamá	Residente		[illegible]
51	María Córdoba	8-988-716	F	Universidad de Panamá	Residente		[illegible]
52	Milucia Pineda	1-51-283	F	RDE	Cord. Social		[illegible]
53	ERIC LEMUS	8-797-1972	M	RDE	Coordinador O&M		[illegible]
54	[illegible] Vásquez	8-733-898	M	RDE.	Asuntos Públicos		[illegible]
55	Claudio Bernal	7-703-1494	M	RDE	Ambiental	67736889	[illegible]

Total de participantes Registrados : 55

Torti = 27
Inst. = 7
o/am = 16
App = 1
RDE = 4

H = 40
M = 15
T = 45

©Derechos Reservados: RUTA DEL ESTE SOCIEDAD CONCESIONARIA S.A. - Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento sin autorización previa escrita

RUTA DEL ESTE | isa	**GESTIÓN SOCIAL**	GOBIERNO NACIONAL • CON PASO FIRME • Ministerio de Obras Públicas Dirección de Asociaciones Público - Privadas

RUTA DEL ESTE | isa	GESTIÓN SOCIAL REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIONES	GOBIERNO NACIONAL • CON PASO FIRME • Ministerio de Obras Públicas Dirección de Asociaciones Público - Privadas

Proyecto: Rehabilitación, Mejora Y Mantenimiento Por Estándares De Desempeño De La Carretera Panamericana Este".
Contrato N°APP-001-2024.

Fecha: 26/11/2024 Hora: Inicio: 9:40am Culminación: 11:30am Responsable: MOP-APP Cargo: ——

Lugar: Salón de reuniones - Ruta Del Este. Tipo de Actor: ~~Grupo~~ Mixto (Com - Emp - Int.)

Tema: Paliativos Carretera PE.

Convocada por: MOP-APP.

No.	Nombre y Apellido	Cédula	Sexo	Institución/Comunidad/Grupo	Cargo	Celular	Firma
1	Milcíades Pineda	1-51-283	F	RDE.	Coord. Social	6537-7375	
2	Shebman Vidal	8-733-876	F	RDE	Asuntos Públicos	68871005	
3	Ma. Loreto Barraza		F	RDE.	GT.	67731598	
4	Erick Sánchez	—	M	CCD	Esp Financiero	55453304	
5	Sherly Hernández		F	CCD	Soc ambiental	67714195	
6	Manuel Pimentel		M	DAPP	Esp Amb & Soc.	62444401	
7	Laila Pitty	8-951-478	F	DAPP	legal	67800098	
8	José						

©Derechos Reservados: RUTA DEL ESTE SOCIEDAD CONCESIONARIA S.A. - Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento sin autorización previa escrita

RUTA DEL ESTE | isa — **GESTIÓN SOCIAL** — GOBIERNO NACIONAL • CON PASO FIRME • Ministerio de Obras Públicas Dirección de Asociaciones Público - Privadas

RUTA DEL ESTE | isa — GESTIÓN SOCIAL REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIONES — GOBIERNO NACIONAL • CON PASO FIRME • Ministerio de Obras Públicas Dirección de Asociaciones Público - Privadas

Proyecto: Rehabilitación, Mejora Y Mantenimiento Por Estándares De Desempeño De La Carretera Panamericana Este". Contrato N°APP-001-2024.

No.	Nombre y Apellido	Cédula	Sexo	Institución/Comunidad/Grupo	Cargo	Celular	Firma
8	Jose Quintero	7-109-457	M	AVOUPASI-CMT	VOCAL	65792481	[illegible]
9	Luis Barrios	8-712-2406.	M	Pro-Carretera.	Vocal.	6698-8529.	[illegible]
10	ARTURO Acevedo	7-113-384	M.	PRO-CARRETERA	Fiscal-	67-403030	[illegible]
11	DARINEL Valdes	2-708-38	M	PRO-CARRETERA	FISCAL	67391698	[illegible]
12	Modesto Tejeira	8-561-71	M	Pro-Carretera-	-	66697565	[illegible]
13	Juan Guerrero	8-330-765	M	AlCAUDIPA	Vocal Interina	64832095	[illegible]
14	[illegible]	8-[illegible]959	M	APP/MOP	APP	6760-[illegible]	[illegible]
15	Juan P. Buitrago	79808289	M	RDE	RDE	6773-5920	JPB.
16							
17							

©Derechos Reservados: RUTA DEL ESTE SOCIEDAD CONCESIONARIA S.A. - Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento sin autorización previa escrita

Registro Fotográfico de los Relacionamientos Abordados

Registro fotográfico y generales de las participantes	**Fecha y lugar del encuentro**
 Fotografía #1 **Fotografía #2** **Fotografía #3**	Reunión registrada el 14 de noviembre de 2024 en el salón de reuniones del Municipio de Pinogana. Participantes: Fotografía #1: Alcaldesa de Pinogana, Nadine González junto a representantes de APP del MOP, Supervisión y RDE. Fotografía #2: Gobernador de Darién, Arnulfo Díaz de León junto con representantes de APP del MOP, Supervisión y RDE. Fotografía #3: Miembros del Consejo Municipal de la Alcaldía de Pinogana (Honorables Representantes de las Juntas Comunales que representan el municipio de Pinogana).

 Fotografía #4 **Fotografía #5**	Reunión registrada el 30 de octubre de 2024 en el salón de reuniones del Municipio de Santa Fe. Participantes: Fotografía #4: Alcaldesa de Santa Fe, Yamileth Cruz junto con su equipo de despacho, así como representantes de la APP del MOP y RDE. Fotografía #5: Alcaldesa de Santa Fe, Yamileth Cruz junto con su equipo de despacho, así como representantes de la APP del MOP, Supervisión y RDE.
 Fotografía # 6	Reunión registrada el 27 de septiembre de 2024 en el salón de reuniones del Municipio de Santa Fe. Participantes: Fotografía #6: Alcalde de Chepo, Juan Jaramillo junto con representantes de la APP del MOP y RDE.

RE: Solicitud de cita

Margarita Campos <margarita.campos
Para SHELMAR YARIBETH VASQUEZ SWEEN

Responder | Responder a todos | Reenviar

martes 01/14/2025 8:56 a. m.

Este remitente margarita.campos@pty.gob.pa es externo a la organización.

Iniciar la respuesta a todos con: Muchas gracias. | Excelente, gracias. | Confirmo asistencia. | Comentarios

Buenos días, si la reunión es con el Arquitecto Carballeda el director de Obras y Construcciones,

edificio Hatillo, Torre A, tercer piso.

Atentamente,

MARGARITA CAMPOS
SECRETARIA
DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES
Tel. 506-9871 Ext. 3204
Ave. Justo Arosemena y Cuba entre 35 y 36 Este.
www.mupa.gob.pa

ALCALDÍA DE PANAMÁ

I★PTY

RE: Solicitud de cita

SHELMAR YARIBETH VASQUEZ SWEEN
Para Margarita Campos

Responder | Responder a todos | Reenviar

martes 01/14/2025 8:07 a. m.

Estimada Sra. Margarita

Antes que todo, agradecida por su atención y diligencia. Confirmamos reunión para la fecha propuesta a las 11:00 a.m.
Solo a manera de confirmación, ¿la reunión la sostendríamos con el Director y Arq. Luis Alberto **Carballeda** Domínguez?

Mis atentos saludos,

Shelmar Y. Vásquez Sween
Directora de Asuntos Corporativos y Comunicaciones
RUTA DEL ESTE SOCIEDAD CONCESIONARIA, S.A.
svasquez@rutadeleste.pa
Cel. +507 68870025
Tel. Fijo 233-4049
Edif. Financial Park – Costa del Este Piso #28 Ofic.28FH
Panamá, Rép. de Panamá
www.rutadeleste.pa

RUTA DEL ESTE | isa

De: Margarita Campos <margarita.campos@pty.gob.pa>
Enviado el: lunes, 13 de enero de 2025 2:21 p. m.
Para: SHELMAR YARIBETH VASQUEZ SWEEN <svasquez@rutadeleste.pa>
Asunto: RE: Solicitud de cita

No suele recibir correo electrónico de margarita.campos@pty.gob.pa. Por qué es esto importante

Buenas tardes Licda. Vásquez, tenemos disponibilidad para el jueves 16 de enero a las 11:00 a.m ó 3:00 pm.

Fotografía #7

Reunión registrada el 16 de enero de 2025 en el salón de reuniones del Municipio de Santa Fe.

Evidencia de registro de la reunión realizada (no se realizó imagen de los participantes en la reunión):

Fotografía #7: Captura del intercambio de mensajería electrónica con la institución para concretar la formalización de la reunión con el Director de Obras y Construcciones del Municipio de Panamá, Arq. Luis Alberto Carballeda.

Fotografía #8: Captura del intercambio de mensajería electrónica con el Arq. Luis Alberto Carballeda donde se le facilitó la presentación del proyecto que se expuso en la reunión citada, de acuerdo a su solicitud, y el correo de

 RE: Presentación proyecto-Carretera Panamericana Este Luis Alberto Carballeda <luis.carball Responder · Responder a todos · Reenviar Para: SHELMAR YARIBETH VASQUEZ SWEEN; Diana Bernal CC: RDE_E FELIPE JAVIER ORTIZ LANDES lunes 01/20/2025 11:01 a. m. Este remitente luis.carballeda@pty.gob.pa es externo a la organización. ¡Muchas gracias igualmente! · Muchas gracias, estamos en contacto. · Muchas gracias. · Comentarios Shelmar, Gracias a ustedes y éxito en el proyecto. A la orden cualquier duda! LUIS CARBALLEDA DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES ALCALDÍA DE PANAMÁ Tel. 506-9870 Ext. 3203 Tel. 506-9871 Ext. 3204 luis.carballeda@pty.gob.pa Ave. Justo Arosemena y Cuba entre 35 y 36 Este. www.mupa.gob.pa I♥PTY **De:** SHELMAR YARIBETH VASQUEZ SWEEN <svasquez@rutadeleste.pa> **Enviado el:** viernes, 17 de enero de 2025 11:14 a. m. **Para:** Luis Alberto Carballeda <luis.carballeda@pty.gob.pa>; Diana Bernal <diana.bernal@pty.gob.pa> **CC:** RDE_E FELIPE JAVIER ORTIZ LANDES <RDE_E_FORTIZ@RUTADELESTE.PA> **Asunto:** Presentación proyecto-Carretera Panamericana Este Estimados Arq. Carballeda e Ing. Diana Nuevamente, agradecida por el espacio y la atención que nos brindaron en el día de ayer. Por esta vía les adjunto, según fue el compromiso, la presentación general del proyecto que hoy día se encuentra en su fase de preconstrucción. Igualmente, pongo en copia a @RDE_E FELIPE JAVIER ORTIZ LANDES quien es nuestro PM y estará dándole seguimiento a los temas concernientes al registro de construcción de la obra. **Fotografía # 8**	recepción de la información entregada.
 Fotografía #9 **Fotografía #10**	Reunión registrada el 23 de enero de 2025 en el salón de reuniones de la Junta Comunal de Cañitas. Participantes: Fotografía #9: H.R. Omar Vergara de la Junta Comunal de Cañita junto a su equipo de trabajo; así como de representantes de la APP del MOP, Supervisión y RDE Fotografía #10: H.R. Omar Vergara de la Junta Comunal de Cañita junto a su equipo de trabajo; así como de representantes de la APP del MOP, Supervisión y RDE
- Cuentas y Medios Digitales de la Zona Este: **• @TortiasíesMiTierra**	Digital_medios externos como evidencia de registro de

• @YosoyPanamá Este **• @ConoceDaríen** **• @Chepo Darién** **• @Somos Darién** **• @EnTortí** **- Medios Radiales y Programas de la Zona Este:** **• La Nueva 88.7 FM** **• Noticiero Radio Sin Fronteras 99.9 FM** **• Programa Radial De Pura Cepa** **• Programa Radial en 60 minutos**	la relación permanente y semanal sostenida con medios de comunicación y líderes de opinión de la zona Este, área de impacto directa de la obra.
 Fotografía #11 **Fotografía #12**	Reunión registrada el 27 de enero de 2025 en el despacho del H.D. Joan Guevara. Participantes: Fotografía #11: H.D. Joan Guevara del circuito 8-1 junto con su personal de ingeniería y representante de RDE Fotografía #12: H.D. Joan Guevara del circuito 8-1 junto con su personal de ingeniería, representante de RDE y la Supervisión de APP del MOP

Fotografía #13

Fotografía #14

Reunión registrada el 27 de enero de 2025 en el despacho del H.D. Isaac Mosquera.

Participantes:

Fotografía #13: H.D. Isaac Mosquera del circuito 5-1 junto con representante de la dirección técnica de RDE

Fotografía #14: H.D. Isaac Mosquera del circuito 5-1 junto con representante de la Supervisión y RDE

Registros de Asistencia

En este apartado se consignan los listados de asistencia que se han captado durante algunos de los encuentros.

RUTA DEL ESTE | isa

PROYECTO DE APP PANAMERICANA ESTE (PACORA-YAVIZA)
REUNIÓN INFORMATIVA A GOBIERNOS LOCALES
SANTA FE – DARIÉN

NOMBRE	CARGO	DEPARTAMENTO	CORREO	CONTACTO
[illegible]	Presidente	Cautenas	[illegible]	6930-2591
[illegible]	Gerente Operaciones	Cautenas	[illegible]	6967-0694
[illegible]	Especialista Comunicaciones	Typsa / Cotrans	[illegible]	6221-2018
[illegible]	Ing. Civil	DAPP - MOP	[illegible]	6671-4318
[illegible]	Especialista Amb. y Social	DAPP - MOP	[illegible]	6244701
[illegible]	Directora Técnica RDE	RDE	[illegible]	6773-1588
[illegible]	Abogado	Público inaugurante	[illegible]	6871-9184
[illegible]	Tesorera	Tesorería	[illegible]	6526-3766
[illegible]	Inspector de obra	Ingeniería	[illegible]	6599-6812
[illegible]	Transporte	Transporte	[illegible]	6222-0044
[illegible]	Asesor Legal	Legal	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Abogado Legal	Legal	[illegible]	6230-1737

RUTA DEL ESTE | isa

PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE
PRESENTACIÓN DEL PROYECTO Y ESPACIO DE CONSULTA

NOMBRE	DEPARTAMENTO	CARGO	CONTACTO
Anabel Sugasti	J C de Cañita	HB Suplente	66-90-92-75
[illegible]	J.C de Cañita	[illegible]	
Jesús Duarte	Comunidad	Presidente de C.	
[illegible] Sarín	J.C de Cañita	Secretaria	6326-1354
Dorismel Ríos	Intoplazas	Auxiliar	6241-3366
Aris Vergara	JC. de Cañita	Auxiliar	6991-6334
[illegible]	JC. de CAÑITO		656158-90
SANDOVAL OTERO	MOP ASUNTOS COMUNITARIOS	INSPECTOR	6533-0933
MIROSLAVA PARBOSA	(CCI)-	supervisión	6674-5295.
Omar Vergara	J. C Cañita	H. Representante	6694-9787

PROYECTO PANAMÁ ESTE
MUNICIPIO DE PINOGANA
REUNIÓN – PRESENTACIÓN DEL PROYECTO

LISTA DE ASISTENCIA

NOMBRE	CARGO	CONTACTO
Henry Mally	H.R Yoviza	68571849
Juvencio [illegible]	dirigente	64389251
Santos gonzález	presidente	
Carolina González	Secretaria	6831 7746
Jabli Morales	V.P. Junta Local Yaviza	6604-8509.
R[illegible] Macedo	A.S.	69-53-17-66
Maribel Canto P	H.R Metetí	6744-2179
MANUEL MOSQUERA	H.R BOCA DE CUPE	65-84-97-43
Yolanda [illegible]	H.R Yape	6628-6424
Milka Rodríguez Parra	H.R. El Real	6797-2819
Roberto Cayala A.	H.R. Paya	67459149
Long Edman	H.R Wargandi	6398-0336
Benjamin Tovar A	H.R Púcuro	67609505
Orlando E. Jaén C.	DN APP-MOP	66714318
Shelmar Vasquez	Asuntos Públicos	6887-0025
Claudio Bernal R	Prof.-Ambiental	6773-6889.
Cristina Herrera	Supervisión	6221-2018
Dr. Arnulfo Díaz [illegible]	Gobernador	69992273.
Manuel Pimentel Q.	DAPP-MOP	6244-4701
Miguel Rodriguez		61664252
IRVING NUÑEZ	INGENIERIA MUNICIPAL	6430-9508

Anexo 7. Plan de Educación Ambiental Ampliado

PLAN DE EDUCACIÓN AMBIENTAL (PERSONAL DE LA ACTIVIDAD, OBRA O PROYECTO Y POBLACIÓN EXISTENTE DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA ACTIVIDAD, OBRA O PROYECTO)

El Plan de Educación Ambiental se constituye en uno de los principales instrumentos para lograr una buena gestión ambiental del proyecto, en vista que es de vital importancia que el personal que labore en la obra conozca y maneje la información de las buenas prácticas ambientales que se necesiten aplicar en el proyecto y a la vez que este personal se encuentre capacitado para aplicar las mismas en su jornada diaria. En este sentido, es necesaria la implementación de un Plan de Educación Ambiental que contemple la capacitación integral que involucra tanto a los trabajadores como a la población existente dentro del área de influencia, puesto que el conocimiento y la práctica de buenas costumbres ambientales en ambos grupos contribuyen a la protección y mejora del entorno.

En este documento se contemplan acciones encaminadas a impartir instrucciones, educar, concientizar y proporcionar las herramientas para garantizar que se cumpla con las medidas de protección ambiental existentes en nuestro país y las obligaciones resultantes del presente EsIA.

Los contratistas o subcontratistas de las obras deberán presentar a consideración del promotor del proyecto un Plan de Capacitación detallado, de acuerdo con el tipo de trabajo que realizarán cada una de las cuadrillas de trabajo, e incluyendo como mínimo los lineamientos definidos en el presente Plan.

Contenido del Plan

Se debe considerar inicialmente temas relacionados con el medio ambiente en general, incluyendo los compromisos derivados del Estudio de Impacto Ambiental, a través del Plan de Manejo Ambiental (PMA), que deben ser observados por los trabajadores mientras laboren en el presente proyecto.

A continuación, se presenta el contenido mínimo de la capacitación y entrenamiento ambiental del personal, así como la fase del proyecto en la cual aplicaría:

1. Legislación ambiental nacional
2. Relaciones con las comunidades vecinas
3. Plan de Manejo Ambiental del Proyecto
4. Contaminación del aire, agua y suelo
5. Manejo de residuos domiciliarios, peligrosos y no peligrosos
6. Control de derrames de hidrocarburos y químicos
7. Control de vectores
8. Delito ecológico
9. Manejo de tránsito
10. Uso racional del agua
11. Protección de la flora y fauna silvestre
12. Comportamiento laboral
13. Medidas establecidas en la Resolución de Aprobación del Estudio de Impacto Ambiental por el Ministerio de Ambiente

Implementación del Plan de Educación Ambiental

Capacitación sobre Aspectos Ambientales

Previo inicio de labores de cada trabajador, el personal deberá recibir una inducción que incluya información relevante sobre la legislación ambiental vigente y los compromisos adquiridos en el Plan del Manejo Ambiental del presente Estudio de Impacto Ambiental y la Resolución de Aprobación de este. Esta inducción se debe realizar con el objetivo de educar, concienciar y proporcionar herramientas a los empleados para que cumplan con las medidas de protección ambiental. Se recomienda hacer la inducción en grupos de máximo 20 trabajadores. Esta inducción tendrá la duración de 1 hora como mínimo.

Además de la inducción inicial, se deberán dictar mensualmente charlas cortas que atañen temas relacionados con los propuestos en la sección precedente relacionado con el contenido del plan de educación ambiental.

La educación y capacitación en seguridad ocupacional es fundamental en la prevención de riesgos y el éxito del Plan de Prevención de Riesgos depende del conocimiento que se transmita a los empleados, contratistas, subcontratistas o terceros que operen en las áreas de trabajo, por lo que es recomendable incluir temas relacionados.

Las capacitaciones deben ser complementadas con información escrita (panfletos, folletos, hojas informativas, murales informativos, carteles, etc.) y talleres prácticos cuando sea necesario.

En relación a capacitaciones sobre temas ambientales a dictar al personal de la obra durante las diferentes etapas del proyecto, se tiene propuestos los temarios mínimos a describir a continuación, tomando como referencia las Normas de Desempeño Ambiental de la Corporación Financiera Internacional (IFC por sus siglas en inglés) en función del tipo de financiamiento que cuenta el proyecto y normativa internacional que se debe cumplir. Así mismo, se propone el cronograma para la aplicación de dichas capacitaciones en las diferentes etapas del proyecto, la cantidad de capacitaciones requeridas se determinarán una vez inicie la ejecución de la obra, por el especialista ambiental, conforme las necesidades del proyecto.

Capacitaciones mínimas

Para la formulación de temarios o módulos de capacitación a ejecutar, se desarrollarán e informarán los siguientes temas pertinentes:

- **Tema 1:** Introducción a las Normas de Desempeño de IFC; mejores prácticas sectoriales.
  Duración: 1 hora.

- **Tema 2:** Las 8 Normas de Desempeño de IFC:
    - Norma de Desempeño 1: Evaluación y gestión de los riesgos e impactos ambientales y sociales
    - Norma de Desempeño 2: Trabajo y condiciones laborales
    - Norma de Desempeño 3: Eficiencia del uso de los recursos y prevención de la contaminación
    - Norma de Desempeño 4: Salud y seguridad de la comunidad
    - Norma de Desempeño 5: Adquisición de tierras y reasentamiento involuntario
    - Norma de Desempeño 6: Conservación de la biodiversidad y gestión sostenible de los recursos naturales vivos
    - Norma de Desempeño 7: Pueblos Indígenas
    - Norma de Desempeño 8: Patrimonio cultural Duración: 4 horas.
- **Tema 3:** Introducción a las Normas de Desempeño de IFC y los nueve elementos del Sistema de Gestión Ambiental y Social (SGAS); requisitos legales ambientales; identificación y evaluación de riesgos e impactos ambientales y sociales; análisis de causas fundamentales; participación de actores sociales; seguimiento de los indicadores de desempeño; auditorías internas; generación de informes de aspectos sociales y ambientales. Duración: 4 horas.
- **Tema 4:** Introducción al SGAS y la norma de desempeño 2 de IFC (Trabajo y condiciones laborales); contratación, no discriminación, medidas para combatir el acoso, remuneración y otras políticas laborales; procedimientos eficaces de gestión y solución de reclamaciones para los trabajadores; interacción entre trabajadores y gerentes. Duración: 2 horas.
- **Tema 5:** Políticas del SGAS; instrucciones sobre los procedimientos operativos nuevos o modificados relevantes para las tareas realizadas (por ejemplo, procedimiento de manejo de residuos, almacenamiento y manipulación de productos químicos peligrosos, uso obligatorio de EPP); procedimientos de respuesta ante

situaciones de emergencia y derrames; instrucciones, mecanismos de comunicación y quejas; interacción entre trabajadores y gerentes.

- **Tema 6:** Norma de Desempeño 3: Eficiencia del uso de los recursos y prevención de la contaminación. Uso y formas de contaminación del agua, energía, suelo. Duración: 4 horas.
- **Tema 7:** Norma de Desempeño 4: Salud y seguridad de la comunidad. Duración: 1 hora.
- **Tema 8:** Norma de Desempeño 5: Adquisición de tierras y reasentamiento involuntario. Duración: 1 hora.

  Cabe mencionar que este temario se dictará como parte de conocimiento de todas las normas de desempeño ambiental, no obstante, como se ha indicado previamente, el alcance de la obra no considera afectaciones a terceros, delimitando las áreas de trabajo en zonas pobladas y con estructuras dentro de servidumbre, únicamente en área de rodadura de calle.

- **Tema 9:** Norma de Desempeño 6: Conservación de la biodiversidad y gestión sostenible de los recursos naturales vivos. Duración: 1 hora.
- **Tema 10:** Norma de Desempeño 7: Pueblos Indígenas. Duración: 1 hora.
- **Tema 11:** Norma de Desempeño 8: Patrimonio cultural. Duración: 1 hora. En estas capacitaciones se deberá contar con personal especialista, debidamente registrado en la Dirección Nacional de Patrimonio Cultural del Ministerio de Cultura.

Calendario de Capacitaciones

Para brindar la capacitación a todos los niveles de la organización, el siguiente calendario es una guía para su aplicación:

Tabla 9-4 Fase Construcción

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Alta gerencia	Tema 1					Tema 2						Tema 3
Gerencia media	Tema 1 y 2			Tema 3 y 4			Tema 5 y 6			Tema 7 y 8		Tema 9 y 10
Supervisores		Tema 1 y 2		Tema 3 y 4		Tema 5 y 6		Tema 7 y 8		Tema 9 y 10		
Trabajadores			Tema 1 y 2		Tema 3 y 4		Tema 5 y 6		Tema 7 y 8		Tema 9 y 10	

Fuente: Empresa Concesionaria APP.

Tabla 9-5 Construcción e inicio de Operación

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Alta gerencia	Tema 1					Tema 2						Tema 3
Gerencia media	Tema 1 y 2		Tema 3 y 4		Tema 5 y 6		Tema 7 y 8		Tema 9 y 10			
Supervisores		Tema 1 y 2		Tema 3 y 4		Tema 5 y 6		Tema 7 y 8		Tema 9 y 10		
Trabajadores		Tema 1 y 2		Tema 3 y 4		Tema 5 y 6		Tema 7 y 8		Tema 9 y 10		

Fuente: Empresa Concesionaria APP.

Para la fase de operación, el calendario sugerido sería el de fase de construcción debido a la regularidad de las actividades que se esperan para dicha fase por mantenimiento de la vía.

Registros de Capacitación

Se mantendrán registros escritos de la capacitación al personal que labora en el proyecto. Los registros deben incluir como mínimo información como fecha de la capacitación, tema de la

capacitación, nombre del instructor o empresa que dictó la capacitación, nombre del personal capacitado (incluyendo número de cédula o identificación y firma del personal). En las oficinas del proyecto, se debe contar con las copias del material de instrucción y copia de los registros precitados.

Como parte de las obligaciones del personal, éstos deberán asistir a las capacitaciones que incluyan el programa de educación ambiental y que esté relacionado con las actividades que realicen, para asegurar la clara comprensión y familiaridad con los diferentes requisitos especiales de manejo ambiental de las actividades que involucra el proyecto.

Seguimiento de la Capacitación

En la fase de construcción la empresa contratista debe contar con personal especializado en medio ambiente, para la supervisión de los trabajos realizados e informar cualquier incidente que involucre el incumplimiento por parte de algún empleado. El adecuado manejo de los recursos humanos será uno de los componentes integrantes del programa de capacitación. El Especialista Ambiental deberá informar sobre cualquier trabajador que no demuestre diligencia en el cumplimiento de los lineamientos ambientales aplicables al proyecto.

En el caso de darse algún incidente relacionado con malas prácticas por parte de un colaborador, la empresa contratista o subcontratista deberá tomar las acciones disciplinarias correspondientes según lo establezca el Reglamento y los Manuales de Trabajo del contratista y documentar las acciones tomadas.

A continuación, se presenta el contenido mínimo de la capacitación y entrenamiento ambiental dirigido a la población existente dentro de área de influencia de la actividad, obra o proyecto:

Con el objetivo de fortalecer la cultura ambiental de las comunidades circundantes y promover la participación activa en la gestión y protección del entorno, se incorpora a este Plan un apartado específico orientado a la población existente. De igual forma que para el

personal, se establecerá un programa de capacitación y entrenamiento ambiental que contemple:

1. **Acciones:**
    - Realización de charlas informativas y jornadas de sensibilización ambiental abiertas a la comunidad.
    - Organización de foros, mesas de diálogo y encuentros participativos para el intercambio de ideas y la resolución de inquietudes relacionadas con el proyecto y el medio ambiente.
    - Campañas de comunicación en medios locales (radio, redes sociales, prensa) que difundan buenas prácticas ambientales y actualizaciones del proyecto.
2. **Capacitaciones:**
    - Talleres didácticos y sesiones formativas adaptadas a distintos segmentos de la comunidad (adultos, jóvenes, niños).
    - Programas de capacitación sobre normativas ambientales, gestión de residuos, uso racional de recursos y medidas de protección ambiental.
    - Inclusión de módulos especiales sobre el Plan de Manejo Ambiental del proyecto y sus compromisos ambientales.
3. **Metodología:**
    - Uso de metodologías participativas que incluyan dinámicas grupales, estudios de caso y simulacros prácticos.
    - Modalidades combinadas de formación, tanto presenciales como virtuales, para facilitar el acceso a la información.
    - Enfoque didáctico que considere las particularidades culturales y socioeconómicas de las comunidades involucradas.
4. **Estrategia:**
    - Diseño de una estrategia de difusión integral que articule a los líderes comunitarios, organizaciones locales y autoridades municipales.

- Creación de comités de enlace comunitario para facilitar el flujo de información y recoger retroalimentación continua.
- Programación de actividades de seguimiento y evaluación para ajustar las acciones según las necesidades y percepciones de la población.

5. **Herramientas a Utilizar:**
   - Materiales impresos (folletos, carteles, murales informativos) y audiovisuales (videos, infografías, presentaciones).
   - Uso de redes sociales y grupos de mensajería para la difusión y el seguimiento de las actividades, facilitando el acceso a recursos educativos.
   - Instrumentos de evaluación (encuestas, formularios de retroalimentación) para medir el impacto y la efectividad de las acciones implementadas.
6. **Otros Aspectos Relevantes a considerar:**
   - Integración de actividades prácticas de voluntariado ambiental comunitarios que incentiven la participación activa.
   - Coordinación con instituciones educativas y organismos locales para reforzar la difusión de conocimientos ambientales.
   - Establecimiento de alianzas con medios de comunicación y organizaciones no gubernamentales para ampliar el alcance de la información.

A continuación, se presenta el contenido mínimo de la capacitación y entrenamiento ambiental dirigido a la población existente dentro del área de influencia de la actividad, obra o proyecto, así como la fase del proyecto en la cual aplicaría:

Contenido Mínimo para la Población Existente

Se propone esquematizar la capacitación a la población mediante las siguientes tablas, en las cuales se especifica la periodicidad y los temas a tratar a lo largo de 12 meses:

Tabla 9-6 Fase Construcción (Población Existente)

Mes	Acciones	Capacitaciones (Temas Específicos)	Metodología	Estrategia	Herramientas	Otros Elementos
1	Jornada de apertura y sensibilización comunitaria	Introducción a la gestión ambiental y compromisos del proyecto	Sesión interactiva y participativa	Difusión a través de líderes locales	Folletos informativos, videos cortos	Reunión con representantes comunitarios
2	Difusión de información en medios locales	Uso racional del agua y manejo de residuos	Taller práctico	Alianzas con medios y organizaciones	Carteles, redes sociales	Evaluación inicial de percepción comunitaria
3	Foro de diálogo comunitario	Normativas ambientales y Plan de Manejo Ambiental	Dinámica de grupo	Creación de comités de enlace	Presentaciones, infografías	Recopilación de inquietudes
4	Actividades de voluntariado ambiental	Protección de la flora y fauna; control de contaminación	Talleres participativos	Coordinación con instituciones locales	Material audiovisual, murales	Diseño de proyectos comunitarios
5	Jornada de limpieza y mantenimiento del entorno	Manejo de residuos y prevención de la contaminación	Sesión práctica y demostrativa	Promoción de acciones conjuntas	Kits de limpieza, demostraciones	Incentivos para participación activa

6	Evaluación y retroalimentación comunitaria	Evaluación de impactos ambientales y análisis de causas	Mesa redonda y encuestas	Retroalimentación continua	Formularios, plataformas digitales	Ajuste de estrategias y planificación
7	Seminario sobre cambio climático y adaptación	Impacto del cambio climático en la región y acciones mitigadoras	Conferencia y debate	Participación de expertos locales	Videos, charlas, infografías	Vinculación con proyectos educativos
8	Taller de gestión de emergencias y desastres ambientales	Procedimientos ante emergencias y desastres	Capacitación práctica	Coordinación con organismos de emergencia	Manuales, simulacros	Elaboración de protocolos comunitarios
9	Jornada de intercambio de experiencias	Buenas prácticas ambientales y casos de éxito	Grupo de discusión y análisis	Foros de intercambio de experiencias	Testimonios, presentaciones interactivas	Establecimiento de redes de apoyo
10	Actividades culturales con enfoque ambiental	Integración de cultura y medio ambiente	Taller cultural y participativo	Alianzas con instituciones culturales	Material didáctico, videos culturales	Promoción de la identidad ambiental
11	Retroalimentación y revisión de avances	Evaluación de resultados y ajustes del plan	Encuestas y grupos focales	Evaluación participativa	Informes, plataformas interactivas	Evaluación de puntos de mejora continua
12	Cierre y consolidación de logros	Síntesis de aprendizajes y proyección a futuro	Evento de cierre y presentación	Celebración y reconocimiento comunitario	Material audiovisual, ceremonia de cierre	Compromiso de continuidad y seguimiento

Fuente: Empresa Concesionaria APP.

Tabla 9-7 Construcción e Inicio de Operación (Población Colindante al área del Proyecto)

Mes	Acciones	Capacitaciones (Temas Específicos)	Metodología	Estrategia	Herramientas	Otros Aspectos
1	Jornada de integración y bienvenida comunitaria	Introducción a las Normas Ambientales y al rol de la comunidad	Sesión informativa y participativa	Difusión a través de redes sociales y locales	Folletos, videos explicativos	Reunión con autoridades locales y líderes
2	Campaña de difusión en puntos estratégicos	Uso racional de recursos y manejo de residuos	Taller interactivo	Alianzas con escuelas y centros comunitarios	Carteles, redes sociales, banners	Encuestas de conocimiento ambiental
3	Foro comunitario interinstitucional	Protección del entorno y medidas de seguridad ambiental	Mesa redonda y dinámicas de grupo	Coordinación con organizaciones afines y autoridades municipales	Presentaciones, infografías	Creación de una red de comunicación permanente
4	Actividad práctica de voluntariado ambiental	Gestión y prevención de emergencias ambientales	Taller práctico y demostrativo	Promoción de acciones solidarias	Kits de herramientas, manuales	Registro de participación y experiencias
5	Jornada de sensibilización y actualización	Evaluación de impactos y acciones de mitigación	Sesión interactiva y práctica	Coordinación con medios locales	Material audiovisual, encuestas	Ajustes en función de retroalimentación
6	Revisión y retroalimentación de acciones	Evaluación y análisis de resultados	Grupo focal y encuestas	Estrategia de mejora continua	Informes, plataformas digitales	Diseño de estrategias futuras
7	Seminario sobre cambio climático y adaptación	Impacto del cambio climático en la	Conferencia y debate interactivo	Vinculación con instituciones de	Videos, charlas, infografías	Promoción de iniciativas de resiliencia

		comunidad y acciones de adaptación		educación ambiental		
8	Taller de preparación ante emergencias ambientales	Procedimientos y protocolos de respuesta ante emergencias	Capacitación práctica y simulacros	Coordinación con bomberos y servicios de emergencia	Material informativo, simulacros, presentaciones	Desarrollo de protocolos comunitarios
9	Actividad de intercambio y retroalimentación	Buenas prácticas ambientales y experiencias locales	Foro de discusión y análisis grupal	Establecimiento de comités de seguimiento	Testimonios, presentaciones	Revisión y ajuste del plan basado en experiencias
10	Jornada cultural con enfoque en el medio ambiente	Integración de la cultura local con la protección ambiental	Taller cultural y participativo	Alianzas con instituciones culturales	Material didáctico, videos culturales	Fortalecimiento de la identidad ambiental
11	Revisión intermedia y ajuste de acciones	Evaluación intermedia de impactos y estrategias ambientales	Mesa redonda y encuestas	Evaluación participativa	Informes, plataformas interactivas	Planeación de acciones para el cierre del ciclo
12	Evento de cierre y consolidación	Síntesis de aprendizajes, proyección de resultados y compromisos futuros	Evento de cierre y presentación	Celebración y reconocimiento de logros	Material audiovisual, ceremonia de cierre	Compromiso de continuidad y seguimiento permanente

Fuente: Empresa Concesionaria APP.

Tabla 9-8 Delimitación geográfica de áreas a considerar

Tramo	Ubicación	Localidades
Tramo 1: De Las Garzas hasta Cañitas	**Provincia de Panamá, distrito de Panamá, corregimiento de Las Garzas**	Río Chico, Los Nietos, La Joya, Las Garzas, Pacora, La Loma de San Diego, Villa Milagros, Paso Blanco, Eben Ezer, San Feo, San Francisco
	Provincia de Panamá, distrito de Chepo, corregimiento de Chepo Cabecera	Unión de Azuero, Los Bendecidos, Chepo, Tanara
	Corregimiento de Las Margaritas	Margaritas
	Corregimiento El Llano	El Llano, Polín
Tramo 2: De Cañita hasta Agua Fría	**Distrito de Panamá, distrito de Chepo, corregimiento de El Llano**	El Llano
	Corregimiento de Cañita	Genene, Flor de Laguna, Ipetí Guna, Centro Cañita, Río Piedra Cañita, Río Paja
	Corregimiento de Tortí	La Guagara, Parti, Higueronal, Tortí Centro, Nazareno, Guacuco, Guacuco Río Rubén, Quebrada Cali, Pinatí, Catrigandí, Priati/San Francisco, Cañazas, La Ocho, Playa Chuzo, Curtí, Curticito, La Guara, Loma Bonita, Ipetí
	Corregimiento de Comarca Guna de Madungandí	Akua Yala
	Agua Fría	La Curva
Tramo 3: De Agua Fría hasta Yaviza	**Provincia de Darién, distrito de Santa Fe, corregimiento de Zapallal**	Zapallal, Quebrada Onda, Alto del Cristo, La Moneda
	Corregimiento Agua Fría	El Tirado, Agua Fría N°1, Agua Fría N°2, Pueblo Nuevo, Arimae, Emberá Puru, La Lomita
	Corregimiento de Río Iglesias	La Monedita
	Corregimiento de Metetí	Sansoncito, Sansón, La Pavita, Piedra Canela, Metetí, Portuchado, Villa Darién, Punuloso, 25 de Dic

Fuente: Empresa Concesionaria APP.