

Panamá, 13 de junio de 2024
SG-SAM-652-2024

Ingeniero
Domiluis Domínguez
Director de Evaluación de Impacto Ambiental
Ministerio de Ambiente
E. S. D.



Ingeniero Domínguez:

Sirva la presente para hacerle entrega del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, correspondiente al proyecto denominado: **“REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (La Colorada: Atalayita- Melón, Calle Principal – El Melón, El Melón- Guayabito, Guayabito- Atalayita, Atalayita- Massiel Escobar, La Corneta- El Melón, La Plaza- San Isidro, Las Monas- Residencia P. Pérez, Los Rodríguez- Picadores, Rodeito- La Corneta, Calle Rosa Cedeño- Lote De Francisco Cedeño)”**, Localizado en el corregimiento de La Colorada, Distrito de Los Santos, Provincia de Los Santos., Para que sea sometido al proceso de evaluación de Impacto Ambiental de acuerdo al Decreto Ejecutivo 1 del 31 de marzo de 2023, modificado a través del Decreto Ejecutivo 02 del 27 de marzo de 2024, El Ministerio de Obras Públicas es el Promotor de este proyecto.

En adición a lo antes indicado, le comunicamos los siguientes puntos:

1. El documento consta de 14 capítulos, tal como lo dispone el Decreto antes mencionado; con un total de 524 páginas.
2. Este EsIA fue preparado por los Consultores:

- Odenis Vergara; DEIA-IRC-001-2023
- Librada De León; DEIA-IRC-014-2024
- Azaria Ramos; DEIA-IRC-013-2021
- Jorge García; IFC-084-2001
- Bernardina Pardo; (DEIA-IRC-014-2024)

DEIA-IRC-035-2019

3. La página Web del MOP es www.mop.gob.pa; central telefónica 507-9400, Dirección actual es Paseo Andrews, Albrook.-Edificios N° 810 y 811.
4. Las notificaciones deseamos recibirlas en el Despacho de la Secretaría General del MOP.

Adjunto a la presente, se incluye un (1) ejemplar original impreso y dos (2) copia digital en (CD), del Estudio de Impacto Ambiental en mención, y los siguientes documentos:

- Original de Paz y Salvo vigente a nombre del MOP.
- Recibo de pago al Ministerio de Ambiente N° 605989 a nombre del MOP en concepto de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental.
- Copia de Cedula de Identidad Personal notariada de S.E. Rafael Sabonge, Ministro de Obras Públicas.
- Copia de Cédula de Identidad Personal notariada del Sr. Ibrain Valderrama, Secretario General.

Con muestras de consideración y respeto, nos despedimos de usted

Atentamente,

Ibrain Valderrama
Secretario General
IV/VdeG/ew

c.i.: Licda. Vielka de Garzola – Jefa Nacional de la Sección Ambiental
Archivos



Dejo constar que he cotejado (1) firma(s) en este documento, con la(s) que aparece(n) en su(s) documento(s) de identidad personal o en su(s) fotocopias, y en tal opinión son auténticas, por lo que la(s) considero auténtica(s).

Ibrain Valderrama
8-725-1100

19 JUN 2024

Testigo

Licda. Vielka de Garzola
Jefa Nacional de la Sección Ambiental

REPÚBLICA DE PANAMÁ
TRIBUNAL ELECTORAL

Rafael Jose
Sabonge Vilar



NOMBRE USUAL:
FECHA DE NACIMIENTO: 09-OCT-1978
LUGAR DE NACIMIENTO: PANAMÁ, PANAMÁ
SEXO: M TIPO DE SANGRE: O+
EXPEDIDA: 24-JUN-2014 EXPIRA: 24-JUN-2024

8-721-2041

Yo, Lida Rita Belinda Huerta Solis, Notaria
Pública del Circuito de Herrera con cédula
6-82-443 hago constar que he cotejado este
documento con una fotocopia presentada para su
comparación y admito que es su fiel reproducción
19 JUN 2024
Herrera,

Testigo

Testigo

Lida Rita Belinda Huerta Solis
Notaria Pública de Herrera



REPÚBLICA DE PANAMÁ
TRIBUNAL ELECTORAL

Ibrain Enrique
Valderrama Alvendas

NOMBRE USUAL:
FECHA DE NACIMIENTO: 19-ENE-1979
LUGAR DE NACIMIENTO: PANAMÁ, LA CHORRERA
SEXO: M
EXPEDIDA: 10-MAR-2020
TIPO DE SANGRE:
EXPIRA: 10-MAR-2030

8-725-1100



Yo Licda Rita Beilde Huerto Solis Notaria
Publica del Circuito de Herrera con cédula
6-82-443 hago constar que he cotejado este
documento con una fotocopia presentada para su
comparación y admito que es su fiel reproducción

Herrera 19 JUN 2024

Testigo

Testigo

Licda Rita Beilde Huerto Solis
Notaria Publica de Herrera





Ministerio de Ambiente

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

Dirección de Administración y Finanzas

Recibo de Cobro

No.

6015989

Información General

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Hemos Recibido De | MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS (MOP) / 8 NT-1-14274 | Fecha del Recibo | 2024-6-13 |
| Administración Regional | Dirección Regional MiAMBIENTE Herrera | Guía / P. Aprov. | |
| Agencia / Parque | Ventanilla Tesorería | Tipo de Cliente | Contado |
| Efectivo / Cheque | | No. de Cheque | |
| | ACH | ACH-182208 | B/. 353.00 |
| La Suma De | TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES BALBOAS CON 00/100 | | B/. 353.00 |

Detalle de las Actividades

| Cantidad | Unidad | Cód. Act. | Actividad | Precio Unitario | Precio Total |
|-------------|--------|-----------|---|-----------------|--------------|
| 1 | | 1.3.2.1 | Evaluaciones de Estudios Ambientales, Categoría | B/. 350.00 | B/. 350.00 |
| 1 | | 3.5 | Paz y Salvo | B/. 3.00 | B/. 3.00 |
| Monto Total | | | | | B/. 353.00 |

Observaciones

CANCELA PAZ Y SALVO Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I DE REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS LA COLORADA ATALAYITA MELON CALLE PRINCIPAL EL MELON EL MELON GUAYABITO....

| Día | Mes | Año | Hora |
|-----|-----|------|-------------|
| 13 | 06 | 2024 | 03:43:28 PM |

Firma

Nombre del Cajero Vielka Valdes



IMP 1

República de Panamá
Ministerio de Ambiente
Dirección de Administración y Finanzas

Certificado de Paz y Salvo
N° 239604

Fecha de Emisión:

| | | |
|----|----|------|
| 13 | 06 | 2024 |
|----|----|------|

(día / mes / año)

Fecha de Validez:

| | | |
|----|----|------|
| 13 | 07 | 2024 |
|----|----|------|

(día / mes / año)

La Dirección de Administración y Finanzas, certifica que la Empresa:
**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP), RUC-8-
NT-1-14274**

Representante Legal:

RAFAEL SABONGE, 8-721-2041

Inscrita

Tomo

Folio

Asiento

Rollo

Ficha

Imagen

Documento

Finca

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

Certificación, válida por 30 días

Firmado

Director Regional

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE
HERRERA



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS



RESOLUCIÓN No 137
De 14 de Julio de 2021

“Por medio de la cual se realiza delegación al licenciado IBRAIN ENRIQUE VALDERRAMA ALVENDAS, con cédula de identidad personal 8-725-1100”

El Ministro de Obras Públicas,
en uso de sus facultades legales,

CONSIDERANDO:

Que mediante la Ley No. 11 de 27 de abril de 2006, se reformó la Ley No. 35 de 30 de junio de 1978, que reorganiza el Ministerio de Obras Públicas y la Ley No. 94 de 1973, sobre contribución por valorización y dicta otra disposición.

Que el Artículo No. 4 de la Ley 35 de 30 de junio de 1978, reformada por la Ley No. 11 de 27 de abril de 2006, señala que “orgánicamente el Ministerio de Obras Públicas estará integrado por el Ministro y Viceministro y contará en su estructura organizativa y funcional con las unidades administrativas que sean necesarias para lograr los objetivos y fines institucionales”.

Que el Reglamento Interno del Ministerio de Obras Públicas aprobado por Resolución No. 187-05 de 6 de mayo de 2005, en su Artículo No. 8 señala que “El Ministro en su condición de autoridad nominadora es el responsable de la conducción técnica y administrativa de la institución y delegará en las unidades administrativas de mando superior las funciones de dirección que correspondan a los objetivos institucionales de conformidad con la Ley”.

Que el Texto Único de la Ley 41 de 1 de julio de 1998, General de Ambiente de la República de Panamá, que comprende las reformas aprobadas por la Ley 18 de 2003, la Ley 44 de 2006, la Ley 65 de 2010 y la Ley 8 de 2015, establece los principios y normas básicas para la protección, conservación y recuperación del ambiente, promoviendo el uso sostenible de los recursos naturales.

Que el artículo 7 de la Ley General de Ambiente señala que las “actividades, obras o proyectos, públicos o privados, que por su naturaleza, características, efectos, ubicación o recursos pueden generar riesgo ambiental requerirán de un estudio de impacto ambiental previo al inicio de su ejecución de acuerdo con la reglamentación de la presente Ley. Estas actividades, obras o proyectos deberán someterse a un proceso de evaluación de impacto ambiental, incluyendo aquellos que se realicen en la cuenca del Canal y Comarcas Indígenas”.

Que el artículo 8 de citada Ley, establece “sin perjuicio de lo establecido en el artículo anterior, las actividades, obras o proyectos públicos o privados que por su naturaleza, características, efectos, ubicación o recursos y con base en los criterios de protección ambiental pueden generar riesgos ambientales bajo o moderados, esto es, que generen impactos ambientales negativos no significativos y que no conlleven riesgos ambientales negativos, previo a su ejecución, podrán optar por Guías de Buenas Prácticas Ambientales por el Ministerio de Ambiente. El Contenido de estas Guías no podrá ser menor de lo que actualmente se contempla para las actividades, obras o proyectos de bajo impacto”.

Que el artículo 2, punto 44 de la referida Ley establece el concepto de las Guías de Buenas Prácticas Ambientales señalando que un “conjunto de herramientas que incorporan las variables ambientales y sociales complementarias a las regulaciones ambientales vigentes estableciendo acciones de prevención, mitigación, corrección



o compensación y que minimicen daños ambientales que los promotores de un proyecto, obra o actividad de desarrollo implementen a fin de garantizar la protección y prevención de daños en los factores ambientales".

Que el artículo 51 del Texto Único de la Ley 41 de 1 de julio de 1998, crea el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, conformado por todas las áreas protegidas legalmente establecidas o que se establezcan por leyes, decretos, resoluciones, acuerdos municipales o convenios internacionales ratificados por la República de Panamá.

Que la Resolución DM-0074-2021 de 18 de febrero de 2021, por la cual se aprueba y adopta el procedimiento para el trámite de solicitudes de viabilidad de proyectos, obras o actividades a desarrollarse en las áreas protegidas que forman parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) que requieran estudio de impacto ambiental y se dictan otras disposiciones".

Que mediante Resolución 079 de 16 de julio de 2019, se le delega al licenciado Ibraín Valderrama algunas funciones relacionadas con el tema ambiental, que requieren ser ampliadas.

Que el literal b del artículo 2 del Decreto Ejecutivo No. 35 de 4 de marzo de 2008, "Por el cual se aprueba la Estructura Organizativa del Ministerio de Obras Públicas" establece que, la representación legal del Ministerio la ejerce el Ministro.

Que en virtud de las consideraciones anteriormente expuestas,

RESUELVE:

PRIMERO: Delegar al licenciado IBRAIN ENRIQUE VALDERRAMA ALVENDAS, con cédula de identidad personal No. 8-725-1100, Secretario General, para que en nombre y representación del Ministerio de Obras Públicas, suscriba el memorial de adopción de las Guías de Buenas Prácticas Ambientales (GBPA) para el Mejoramiento, Rehabilitación y Mantenimiento de carretas, incluyendo Puentes, así como la Construcción y Mantenimiento de Ciclo Vías, Pasos Peatonales Elevados Vehiculares y Peatonales, ubicados en la servidumbre vial e intervenida y firme la Declaración Jurada para la entrega de las mismas; así como suscriba cualquier otra documentación que se requiera para la entrega de instrumentos ambientales relacionadas con las GBPA.

SEGUNDO: Delegar al licenciado IBRAIN ENRIQUE VALDERRAMA ALVENDAS, con cédula de identidad personal No. 8-725-1100, Secretario General, para que en nombre y representación del Ministerio de Obras Públicas, suscriba la solicitud de viabilidad de proyectos, obras o actividades a desarrollarse dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), que requieran de Estudio de Impacto Ambiental y suscriba cualquier otra documentación que se requiera para la entrega de instrumentos ambientales relacionadas con el SINAP, incluyendo la facultad para notificarse de la resolución final.

TERCERO: Delegar al licenciado IBRAIN ENRIQUE VALDERRAMA ALVENDAS, con cédula de identidad personal No. 8-725-1100, Secretario General, para suscribir toda la información que se requiera para la entrega de instrumentos de Gestión Ambiental, trámites y seguimiento ambiental.

CUARTO: Mantener la delegación de temas ambientales establecida en la Resolución 079 de 16 de julio de 2019.

QUINTO: Remitir copia autenticada de la presente Resolución a la Oficina de Control Fiscal de la Contraloría General de la República, en el Ministerio de Obras Públicas y a todas las Direcciones y/o Departamentos del mismo y al Ministerio de Ambiente.



Resolución No. 137 de 7 de Julio de 2021.
"Por medio de la cual se realiza delegación de funciones al licenciado IBRAIN ENRIQUE VALDERRAMA ALVENDAS con cédula de identidad personal 8-725-1100"
Página 2 de 2



SEXTO: Esta Resolución empieza a regir a partir del día su firma.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Ley No. 11 de 27 de abril de 2006, se reformó la Ley No. 35 de 30 de junio de 1978, Decreto Ejecutivo No. 35 de 4 de marzo de 2008 y Reglamento Interno del Ministerio de Obras Públicas aprobado por Resolución No. 187-05 de 6 de mayo de 2005, Texto Único de la Ley 41 de 1 de julio de 1998, Resolución DM-0074-2021 de 18 de febrero de 2021.

Dado en la ciudad de Panamá, a los dieciocho (18) días del mes de Julio de dos mil veintiuno (2021).

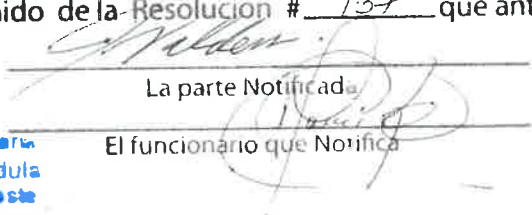
NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE,


RAFAEL J. SABONGE V.
Ministro

RJSV/mab/yarh



Ministerio de Obras Públicas
A las 11.50 () de la mañana
de Hoy quince (15) de Julio
de Dos Mil veintiuno (2021)
Notifico a Ibrian Valderrama
el contenido de la Resolución # 137 que antecede

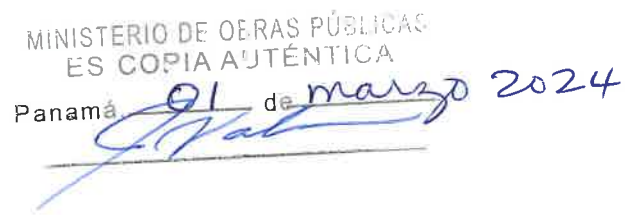

La parte Notificada
El funcionario que Notifica

Yo Licda. Rita Belinda Huerta Solís, Notaria Pública del Circuito de Herrera con cédula 6-82-443, hago constar que he cotejado este documento con una fotocopia presentada para su comparación y admito que es su fiel reproducción.
Herrera, 19 JUN 2024


Testigo


Testigo

Licda. Rita Belinda Huerta Solís
Notaria Pública de Herrera

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
ES COPIA AUTÉNTICA
Panamá 01 de marzo 2024






FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA SITIO DE BOTADERO

Fecha: 18 de abril de 2024

Proyecto: Rehabilitación de Calles en el Distrito de Los Santos, Provincia de Los Santos (La Colorada, Atalayita, Melón, Calle Principal - El Melón, El Melón - Guayabito, Guayabito - Atalayita, Atalayita - Masare, Escobal, La Corneta - El Melón, Plaza - San Isidro, Las Monjas - Residencia de P. Pérez, Los Rodríguez - Los Picadores, Rodrigo - La Corneta, Calle Rosa Cedeño - Lote de Francisco Cedeño).

Nosotros, Miguel Morales Gómez (N/U. Miguel Morales Benavides) con cédula 8-179-429 y María de Los Santos Pérez Benavides con cédula 7-85-462, dueños del predio con folios Real 30200909 y código de ubicación 7203, ubicado en la comunidad de La Atalayita, Corregimiento de La Colorada, Distrito de Los Santos, Provincia de Los Santos, autorizamos al **CONSORCIO IR LOS SANTOS**, a utilizar un área de 409.58 m² de mi propiedad, para que deposite 482.34 m³ de material desechable.

La Empresa notificará al apoderado legal que, una vez terminado la utilización del botadero y el cumplimiento de acuerdos establecido entre las partes, con el aval del cierre por el Promotor Estatal **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**, podrá hacer uso del predio como propietario directo de la misma. Lo sucesivo después de esta entrega no será responsabilidad de la Empresa.

| Coordenadas área de Sitio de Botadero (Datum WGS 84) | | |
|--|-----------|-----------|
| PUNTO | NORTE | ESTE |
| 1 | 864368.00 | 548014.00 |
| 2 | 864366.66 | 547997.39 |
| 3 | 864390.78 | 547991.75 |
| 4 | 864392.23 | 548008.38 |
| Área: 409.58 m ² | | |

Yo, Miguel Morales Gómez, declaro que he cedido 409.58 m² (cuatrocientos nueve y 58/100 metros cuadrados) en este documento, con la(s) que aparece(n) en su(s) documento(s) de identidad personal o en su(s) fotocopia(s), y en el cual no existen otros similares, por lo que la(s) considero válida(s).

María de Los Santos Pérez Benavides
7-85-462
18 ABR 2024
Testigo: Arda. Rita Delgado
Testigo: Maria Soto
Notaria Pública en Panamá

Nombre: María de Los Santos Pérez
Firma: M P
Cédula: 7-85-462

Nombre: U. rue go José del C. P. P. P.
Firma: U. rue go José del C. P. P. P.
Cédula: 8-179-429



Yo, hago constar que se ha cotejado este(os)
documento(s) con el (los) presentado(s) como
original(es), y admito que es(son) su(s) fotocopia(s).
Herrera, 18 ABR 2024

Licda. Rita Betilda Tiverza Solís
Notaria Pública de Herrera





Yo, hago constar que se ha cotejado este(os)
documento(s) con el (los) presentado(s) como
original(es), y admito que es(es) su(s) fotocopia(s).
Herrera, 18 ABR 2024

Licda. Rita Belinda Puerto Solis
Notaria Pública de Herrera





REPÚBLICA DE PANAMÁ

DOCUMENTO DE IDENTIDAD



**Maria De Los Santos
Perez Benavides**

NOMBRE USUAL:

FECHA DE NACIMIENTO: 08-Nov-1958

LUGAR DE NACIMIENTO: LOS SANTOS

SEXO: F TIPO DE SANGRE:

EXPEDIDA: 28-jun-2023 EXPIRA: 28-jun-2038



7-85-462

Yo, hago constar que se ha cotejado este(os)
documento(s) con el (los) presentado(s) como
original(es), y admito que es(son) su(s) fotocopia(s).

Herrera, 18 ABR 2024

Linda Rita Belinda Herrera Solis
Notaria Pública de Herrera





Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: YHENIA YSSEL YANES
PEREZ
FECHA: 2024.04.12 08:42:55 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA ESTE, PANAMA

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 142517/2024 (0) DE FECHA 04/09/2024.

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) LOS SANTOS CÓDIGO DE UBICACIÓN 7203, FOLIO REAL Nº 30200909 UBICADO EN LOTE PREDIO: 0583, UBICADO EN LA ATALAYITA, CORREGIMIENTO LA COLORADA, DISTRITO LOS SANTOS, PROVINCIA LOS SANTOS.

NÚMERO DE PLANO: 4039204000583

SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE: 6844 m² 82 dm²

VALOR REGISTRADO: B/.6.00

FECHA DE ADQUISICION: 9 DE DICIEMBRE DE 2016

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

MIGUEL MORALES GOMEZ (N/U. MIGUEL MORALES BENAVIDES) (CÉDULA 8-179-429) TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

MARÍA DE LOS SANTOS PÉREZ BENAVIDES (CÉDULA 7-85-462) TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

QUE SOBRE ESTA FINCA NO CONSTAN GRAVAMENES INSCRITOS VIGENTES A LA FECHA

RESTRICCIONES: ESTABLECER QUE LA PRESENTE ADJUDICACION QUEDA SUJETA A LAS RESTRICCIONES LEGALES QUE LE SEAN APLICABLES AL TERRENO. ADVERTIR AL ADJUDICATARIO QUE ESTA EN LA OBLIGACION DE CUMPLIR CON LAS SERVIDUMBRES ESTABLECIDAS CONFORME A LA LEY Y QUE SE DESCRIBEN EN EL PLANO.

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA VIERNES, 12 DE ABRIL DE 2024 8:25 A. 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 1404551223



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: A68A1FE1-4797-4421-8F7C-07065A577D82
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA SITIO DE BOTADERO

Fecha: 17 de abril de 2024

Proyecto: Rehabilitación de Calles en el Distrito de Los Santos, Provincia de Los Santos (La Colorada, Atalayita, Melón, Calle Principal - El Melón, El Melón - Guayabita, Guayabita - Atalayita, Atalayita - Massid Escobar, La Corneta - El Melón, La Plaza - San Isidro, Las Manas, Residencia de P. Pérez, Las Rodríguez - Los Picadores, Rodeito, La Corneta, Calle Rosa Cedeño - Lote de Francisco Cedeño).

Yo, Javier Antonio Rodríguez Noriega con cédula 7-707-740, dueño del predio con folio Real 30208847 y código de ubicación 7203, ubicado en la comunidad de La Colorada Abajo, Corregimiento de La Colorada, Distrito de Los Santos, Provincia de Los Santos, autorizo al **CONSORCIO IR LOS SANTOS**, a utilizar un área de 345.90 m² de mi propiedad, para que deposite 603.25 m³ de material desechable.

La Empresa notificará al apoderado legal que, una vez terminado la utilización del botadero y el cumplimiento de acuerdos establecido entre las partes, con el aval del cierre por el Promotor Estatal **MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS**, podrá hacer uso del predio como propietario directo de la misma. Lo sucesivo después de esta entrega no será responsabilidad de responsabilidad de la Empresa.

| Coordenadas área de Sitio de Botadero (Datum WGS 84) | | |
|--|-----------|-----------|
| PUNTO | NORTE | ESTE |
| 1 | 866084.82 | 550471.41 |
| 2 | 866076.91 | 550461.36 |
| 3 | 866100.29 | 550442.15 |
| 4 | 866106.66 | 550449.80 |
| Área: 345.90 m ² | | |

17 ABR 2024

Nombre: Javier Antonio Rodríguez
Firma: Javier A Rodríguez
Cédula: 7.707740

Yo, hago constar que he estudiado (1) el presente documento, con la(s) que aparece(n) en su(s) documento(s) de identidad personal o en su(s) fotocopia(s), y en mi opinión son similares, por lo que la(s) considero auténtico(s).

Javier Antonio Rodríguez Noriega
7-707-740

Herrera, 17 ABR 2024
Testigo [Firma] Testigo [Firma]
[Firma] [Firma]
Ministro Público en Herrera



Yo, hago constar que se ha cotejado este(los) documento(s) con el (los) presentado(s) como original(es), y admito que es(son) su(s) fotocopia(s).
Herrera, 18 ABR 2024

Licda. Rita Belinda Huerta Solís
Notaria Pública de Herrera





Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: YHENIA YSSEL YANES
PEREZ
FECHA: 2024.04.11 15:14:10 -0500
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA ESTE PANAMA

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 142503/2024 (0) DE FECHA 04/09/2024.

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) LOS SANTOS CÓDIGO DE UBICACIÓN 7203, FOLIO REAL N° 30208847 UBICADO EN LOTE 0029, CORREGIMIENTO LA COLORADA, DISTRITO LOS SANTOS, PROVINCIA LOS SANTOS.
NÚMERO DE PLANO: 4039120000029
SUPERFICIE INICIAL: 9,383.68m²
SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE: 8,988.92m²
VALOR REGISTRADO: B/.6.00
FECHA DE ADQUISICION: 3 DE FEBRERO DE 2017

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

JAVIER ANTONIO RODRIGUEZ NORIEGA (CÉDULA 7-707-740) TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

RESTRICCIONES: ESTABLECER QUE LA PRESENTE ADJUDICACIÓN QUEDA SUJETA A LAS RESTRICCIONES LEGALES QUE LE SEAN APLICABLES AL TERRENO EN PARTICULAR A LAS RECOMENDACIONES DEL MINISTERIO DE AMBIENTE ESTABLECIDAS EN LA RESOLUCIÓN N° DRLS-TAT-159-2015 FECHADA EL 12 DE AGOSTO DE 2015, EN LO CONCERNIETE: EVITAR LOS INCENDIOS EN EPOCA SECA, MANTENER Y RECUPERAR VEGETACIÓN ALREDEDOR DE LA FUENTE HIDRÍCA* EN CASO DE REALIZAR CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD RELACIONADA CON EL USO Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES DELA REA SE DEBERA SOLICITAR LA APROBACIÓN DEL MINSITERIO DE AMBIENTE. ADVERTIR A LA ADJUDICATARIA QUE ESTA EN LA OBLIGACIÓN DE CUMPLIR CON LAS SERVIDUMBRES ETABLECIDAS CONFORME A LA LEY Y QUE SE DESCRIBEN EN EL PLANO DEL EXPEDIENTE DE ADJUDICACIÓN MASIVA. INSCRITO AL AS ENTO 2, EL 02/03/2017, CON NÚMERO DE ENTRADA 42338/2017 (0)

QUE SOBRE ESTA FINCA NO CONSTAN GRAVAMENES INSCRITOS VIGENTES A LA FECHA

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCL ENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA JUEVES, 11 DE ABRIL DE 2024 3:09 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 1404551194



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 929BF29F-C5D3-4A01-8A32-0DBDA52BD8DB
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA SITIO DE BOTADERO

Fecha: 17 de abril de 2024

Proyecto: Rehabilitación de Calles en el Distrito de Los Santos, Provincia de Los Santos (La Colorada - Atalayita - Melón, Calle Principal - El Melón, El Melón - Guayaquito, Guayaquito - Atalayita, Atalayita - Massiel Escobar, La Colorada - El Melón, Plaza - San Isidro, Las Monas - Residencia de P. Pérez, Los Rodríguez - Las Picadores - Rodeto, La Corneta, Calle Rosa Cedeño - Calle de Francisco Cedeño).

Nosotros, Yones Alberto Escobar Bultron con cédula 7-85-799, Nilsa Massiel Escobar Mendoza con cédula 7-705-799 y Luis Alexander Almanza con cédula 6-710-2390, dueños del predio con folio Real 2688 y código de ubicación 7203, ubicado en la comunidad de La Atalayita, Corregimiento de La Colorada, Distrito de Los Santos, Provincia de Los Santos, autorizamos al **CONSORCIO IR LOS SANTOS**, a utilizar un área de 839.59 m² de mi propiedad, para que deposite 854.42 m³ de material desechable.

La Empresa notificará al apoderado legal que, una vez terminado la utilización del botadero y el cumplimiento de acuerdos establecido entre las partes, con el aval del cierre por el Promotor Estatal **MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS**, podrá hacer uso del predio como propietario directo de la misma. Lo sucesivo después de esta entrega no será responsabilidad de la Empresa.

| Coordenadas área de Sitio de Botadero (Datum: WGS 84) | | |
|---|-----------|-----------|
| PUNTO | NORTE | ESTE |
| 1 | 865320.68 | 547048.18 |
| 2 | 865281.70 | 547020.79 |
| 3 | 865291.84 | 547016.79 |
| 4 | 865330.89 | 547033.15 |
| Área: <u>839.59</u> m ² | | |

Nombre: Yones A. Escobar
Firma: [Firma]
Cédula: 7-85-799

Nombre: Luis A. Almanza
Firma: [Firma]
Cédula: 6-710-2390

Nombre: Nilsa Massiel Escobar Mendoza
Firma: [Firma]
Cédula: 7-705-799



REPÚBLICA DE PANAMA
TRIBUNAL ELECTORAL

Nilsa Massiel
Escobar Mendoza

NOMBRE USUAL
FECHA DE NACIMIENTO: 11-OCT-1986
LUGAR DE NACIMIENTO: HERRERA, CHITRE
SEXO F DONANTE TIPO DE SANGRE
EXPEDIDA: 17-DIC-2014 EXPIRA: 17-DIC-2024

7-705-799

Nilsa Escobar

7-705-799

LE TRIBUNAL ELECTORAL

SECRETARÍA GENERAL DE EJECUCIÓN

11047REED01YGY1

Yo, hago constar que se ha cotejado este(os) documento(s) con el (los) presentado(s) como original(es), y admito que es(son) su(s) fotocopia(s).
Herrera, 18 ABR 2024

Linda, Pat, Butch, Huerta Solis
November 1973






REPÚBLICA DE PANAMÁ
TRIBUNAL ELECTORAL

Yones Alberto
Escobar Bultron

NOMBRE USUAL:
FECHA DE NACIMIENTO: 07-JUL-1959
LUGAR DE NACIMIENTO: LOS SANTOS, LOS SANTOS
SEXO: M DONANTE TIPO DE SANGRE: A+
EXPEDIDA: 07-JUL-2016 EXPIRA: 07-JUL-2026

7-85-2341





Yo, hago constar que se ha cotejado este(os)
documento(s) con el (los) presentado(s) como
original(es), y admito que es(en) su(s) fotocopia(s).

Herrera,

18 ABR 2024
Licda. Rita Delia Herrera
Notaria Pública de Herrera



**REPÚBLICA DE PANAMÁ**
DOCUMENTO DE IDENTIDAD

**Luis Alexander
Almanza**
NOMBRE USUAL:
FECHA DE NACIMIENTO: 14-ene-1986
LUGAR DE NACIMIENTO: HERRERA
SEXO: M TIPO DE SANGRE: 
EXPEDIDA: 06-sep-2023 EXPIRA: 06-sep-2038


6-710-2390

Yo, hago constar que se ha cotejado este(os)
documento(s) con el (los) presentado(s) como
original(es), y admito que es(son) su(s) fotocopia(s).
Herrera, 18 ABR 2024
Licda. Rita Betilda Huerta Solís
Notaria Pública de Herrera





Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: YHENIA YSSEL YANES
PEREZ
FECHA: 2024.05.14 11:28:43 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA ESTE, PANAMA

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 186560/2024 (0) DE FECHA 05/10/2024.

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) LOS SANTOS CÓDIGO DE UBICACIÓN 7203, FOLIO REAL Nº **2688** (F) UBICADO EN CALLE CORREG. LA COLORADA, BARRIADA PROV. LOS SANTOS, CORREGIMIENTO LA COLORADA, DISTRITO LOS SANTOS, PROVINCIA LOS SANTOS.

SUPERFICIE INICIAL: 6 ha 7774 m² 30 dm²

SUPERFICIE ACTUAL: 6 ha 652 m² 97 dm²

VALOR DE TERRENO DE B/.40.00

VALOR REGISTRADO: B/.1,000.00

FECHA DE ADQUISICION: 12 DE DICIEMBRE DE 2023

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

YONES ALBERTO ESCOBAR BULTRON (CÉDULA 7-85-799) TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD EN EL 34%
NILSA MASSIEL ESCOBAR MENDOZA (CÉDULA 7-705-799) TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD EN EL 33%
LUIS ALEXANDER ALMANZA (CÉDULA 6-710-2390) TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD EN EL 33%

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES.

RESTRICCIONES: EL GLOBO DE TERRENO QUE CONSTITUYE ESTA FINCA QUEDA SUJETA A LAS CONDICIONES Y RESERVAS LOS ARTICULOS SETENTA, SETENTA Y UNO SETENTA Y DOS CIENTO CUARENTA, CIENTO CUARENTA Y TRES DEL CODIGO AGRARIO, CIENTO SETENTA Y CUATRO DEL CODIGO ADMINISTRATIVO DEL DECRETO DE GABINETE. NUMERO TREINTA Y CINCO DEL SEIS DE FEBRERO DE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE. SE ADVIERTE A LA COMPRADORA., QUE ESTA EN LA OBLIGACION DE DEJAR UNA DISTANCIA DE CINCO METROS, POR LO MENOS DESDE UNA DE LAS PARCELAS ADJUDICADA, HASTA EL EJE DE LA CARRETERA QUE CONDUCE A PESE A LA COLORADA ARRIBA, CON EL CUAL COLINDA POR EL LADO NORTE DEL LOTE NUMERO UNO, Y SUR DEL LOTE NUMERO DOS, UNA DISTANCIA DE DOS METROS CON CINCUENTA CENTIMETROS POR LO MENOS, DADA POR LA CERCA DE PARCELA ADJUDICADA HASTA EL EJE DE LA SERBIDUMBRE, CON EL CUAL COLINDA POR EL LADO OESTE DEL LOTE NUMERO UNO.

QUE SOBRE ESTA FINCA NO CONSTAN GRAVAMENES INSCRITOS VIGENTES A LA FECHA

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA MARTES, 14 DE MAYO DE 2024 11:09 A. 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 1404598995



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página
o a través del Identificador Electrónico: D317ABA4-184C-41E4-9EB0-CDC7B63E9879
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA SITIO DE BOTADERO

Fecha: 17 de abril de 2024

Proyecto: Rehabilitación de Calles en el Distrito de Los Santos, Provincia de Los Santos (La Colorada: Atalayita, Melón, Calle Principal - El Melón, El Melón - Guayabita, Guayabita - Atalayita, Atalayita - Masisea, Escobari, La Corneta - El Melón, Plaza - San Isidro, Las Monas - Residencia de P. Pérez, Los Rodríguez - Los P. Cadenes, Rodeito La Corneta, Calle Rosa Cedeno - Lote de Francisco Cedeno).

Yo, Miguel Alfonso Mendieta C. con cédula 6-39-584, dueño del predio con folios Real 30200027 y código de ubicación 7203, ubicado en la comunidad de Corneta, Corregimiento de La Colorada, Distrito de Los Santos, Provincia de Los Santos, autorizo al CONSORCIO IR LOS SANTOS, a utilizar un área de 226.17 m² de mi propiedad, para que deposite 170.70 m³ de material desechable.

La Empresa notificará al apoderado legal que, una vez terminado la utilización del botadero y el cumplimiento de acuerdos establecidos entre las partes, con el aval del cierre por el Promotor Estatal MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, podrá hacer uso del predio como propietario directo de la misma. Lo sucesivo después de esta entrega no será responsabilidad de la Empresa.

| Coordenadas área de Sitio de Botadero (Datum WGS 84) | | |
|--|-----------|-----------|
| PUNTO | NORTE | ESTE |
| 1 | 865995.00 | 548091.00 |
| 2 | 866005.84 | 548084.46 |
| 3 | 866014.29 | 548100.53 |
| 4 | 866004.00 | 548107.00 |
| Área: 226.17 m ² | | |



Nombre: Miguel Alfonso Mendieta
Firma: Miguel A. Mendieta C.
Cédula: 6-39-584

Yo, nago constar que he otorgado (1) Arma(s) (prometedor) en este documento, con la(s) que aparecen en su(s) documento(s) de identidad personal o en su(s) fotocopia(s), y en mi opinión son similares, por lo que la(s) considero auténtica(s).
Miguel Alfonso Mendieta Cedeno 6-39-584
Herrera, 17 ABR 2024
Testigo: Gladys R. Botilla Muerta, Notaria Pública de Herrera

REPÚBLICA DE PANAMÁ

TRIBUNAL ELECTORAL

Miguel Alfonso

Mendieta Cedeño

NOMBRE USUAL:

FECHA DE NACIMIENTO: 26-ENE-1950

LUGAR DE NACIMIENTO: HERRERA, CHITRÉ

SEXO: M

EXPEDIDA: 27-ENE-2022



6-39-584

TIPO DE SANGRE:

EXPIRA: 27-ENE-2052



miguel mendieta

Yo, hago constar que se ha cotejado este(que) documento(s) con el (los) presentado(s) como original(es), y admito que es(son) su(s) fotocopia(s).

Herrera, 18 ABR 2024

Licda. Rita Petilda Huerta Solís
Notaria Pública de Herrera





Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: YHENIA YSSEL YANES
PEREZ
FECHA: 2024.05.13 14:52:04 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA ESTE, PANAMA

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 186547/2024 (0) DE FECHA 05/10/2024.

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) LOS SANTOS CÓDIGO DE UBICACIÓN 7203, FOLIO REAL Nº 30200027 UBICADO EN LOTE PREDIO 0064, LA CORNETA, CORREGIMIENTO LA COLORADA, DISTRITO LOS SANTOS, PROVINCIA LOS SANTOS.
NÚMERO DE PLANO: 4039119000064
SUPERFICIE ACTUAL: 805.65m²
VALOR DE TERRENO: B/.6.00
VALOR DE TRASPASO: B/.10.00
FECHA DE ADQUISICION: 8 DE MARZO DE 2018

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

MIGUEL ALFONSO MENDIETA CEDEÑO (CÉDULA 6-39-584) TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

RESTRICCIONES: ADVERTIR AL ADJUDICATARIOS QUE ESTA EN LA OBLIGACION DE CUMPLIR CON LAS SERVIDUMBRES ESTABLECIDAS CONFORME A LA LEY Y QUE SE DESCRIBEN EN EL PLANO. INSCRITO AL ASIENTO 2, EL 12/01/2016, CON NÚMERO DE ENTRADA 516567/2016 (0)

QUE SOBRE ESTA FINCA NO CONSTAN GRAVAMENES INSCRITOS VIGENTES A LA FECHA

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PRESENTADAS EN PROCESO.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA LUNES, 13 DE MAYO DE 2024 2:46 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 1404598982



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página
o a través del Identificador Electrónico: 8561C735-B492-4C80-8861-816F30B55EF5
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

Cédula: 7-711-1838

a utilización del
rtes, con el aval
podrá hacer uso
después de esta

Finca

Hago constar que he cotizado
plasmada(s) en este documento (con letra) que
aparece(n) en su(s) documento(s) de identidad
personal o en su(s) foto(s). Y en mi opinión
son similares, por lo que la(s) considero
auténtica(s).

Firma de Valeria Elvira

- 7-911-1638 -

Herrera, _____
14 JUN 2024

Testigo Testigo

Valeria Elvira Herrera
Miguel Pardo Herrera

REPUBLICA DE PANAMÁ
NOTARIADO
DEPARTAMENTO DE HERRERA

REPÚBLICA DE PANAMÁ
DOCUMENTO DE IDENTIDAD

050398

**Yadira Maciel
Cedeño De Leon**
NOMBRE USUAL

FECHA DE NACIMIENTO: 08-ago-1998
LUGAR DE NACIMIENTO: LOS SANTOS
SEXO: F TIPO DE SANGRE:
EXPIRITA: 15-ago-2023 EXPIRA: 15-ago-2038

Yadira M. Cedeño De León

7-711-1838

A01322397

280600

TRIBUNAL ELECTORAL
JEFATURA DE LA SECCIÓN DE REGISTRO Y CERTIFICACIÓN

DIRECCIÓN NACIONAL DE CEDULACIÓN

IDPANA013223975<<<<<<<<<<<<<<<<
9808081F3808159PAN<<<<<<<<<<<<<6
CEDENO<DE<LEON<<YADIRA<MACIEL<



yo Licda Rita Betilda Huerta Solís Notario
Pública del Circuito de Herrera con cedula
6-82-443 hago constar que he cotejado este
documento con una fotocopia presentada para su
comparación y admito que es su fiel reproducción.

Herrera, 14 JUN 2024

Testigo

Testigo

Grada Rita Beldá Huerta Solís
Notaria Pública de Herrera



Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: ANGELA MARIA
SAMANIEGO CENTELLA
FECHA: 2024.06.14 11:10:01 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: HERRERA, PANAMA

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 236991/2024 (0) DE FECHA 06/13/2024.

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) LOS SANTOS CÓDIGO DE UBICACIÓN 7203, FOLIO REAL Nº 30324737
CORREGIMIENTO LA COLORADA, DISTRITO LOS SANTOS, PROVINCIA LOS SANTOS
CON UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 1026 m² 61 dm²
CON UN VALOR DE B/.50.00 (CINCUENTA BALBOAS)
MEDIDAS Y COLINDANCIAS: NORTE: RESTO LIBRE 30217213, CODIGO 7203, PROPIEDAD DE DAYRA ELIS DE
LEON BATISTA Y OTRAS; SUR: RESTO LIBRE 30217213, CODIGO 7203, PROPIEDAD DE NELIS JERARDINA DE
LEON BATISTA Y OTRAS; ESTE: CALLE DE ASFALTO RODADURA A LA COLORADA, CALLE RIO; OESTE: RESTO
LIBRE 30217213, CODIGO 7203, PROPIEDAD DE DAYRA ELIS DE LEON BATISTA Y OTRAS.

TITULAR REGISTRAL

YADIRA MACIEL CEDEÑO DE LEON (CÉDULA 7-711-1838) TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

QUE SOBRE ESTE FOLIO A LA FECHA NO CONSTA GRAVAMEN INSCRITO VIGENTE..

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES .

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA JUEVES, 13 DE JUNIO DE 2024 2:31 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 1404654712



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página
o a través del Identificador Electrónico: 13AEA3EC-55C4-44EA-9414-F4415FA169F2
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

República de Panamá
Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial
ORDENAMIENTO TERRITORIAL- REGIONAL DE LOS SANTOS

Las Tablas, 19 de abril 2024

14.2100-DOT-028-2024

Ingeniero
Alberto González
E. S. D.

Ing. González:

En respuesta a su nota, donde solicita inspección para la elaboración del Estudio del Impacto Ambiental para calles del corregimiento de La Colorada, en el corregimiento de Los Santos, provincia de Los Santos.

El Departamento de Ordenamiento Territorial de la Dirección Regional de Los Santos, certifica que las servidumbres son:


CALLES

| | |
|---|-------|
| 1. Atalayita-El Melón (La Colorada) | 12.80 |
| 2. Principal El Melón (La Colorada) | 12.80 |
| 3. El Melón-El Guayabito (La Colorada) | 12.80 |
| 4. Guayabito-La Atalayita (La Colorada) | 12.80 |
| 5. La Atalayita-Casa de Massiel Escobar (La Colorada) | 15.00 |
| 6. La Corneta-El Melón (La Colorada) | 12.80 |
| 7. La Plaza-San Isidro (La Colorada) | 12.80 |
| 8. Las Monas (Residencia de Pedro Pérez (La Colorada) | 15.00 |
| 9. Los Rodríguez-Los Picadores (La Colorada) | 15.00 |
| 10. Rodeito-La Corneta (La Colorada) | 12.80 |
| 11. Rosa Cedeño-Lote de Francisco Saavedra (La Colorada) | 12.80 |

Sin otro particular.

Atentamente,

ARO. VALENTÍN MEDINA
Encargado del Departamento de Ordenamiento
Territorial y Ventanilla Única
MIVIOT- Los Santos

V°. B°. 
LIC. RAÚL GUTIÉRREZ
Director Regional
MIVIOT-Los Santos





REPÚBLICA DE PANAMÁ

PROVINCIA DE HERRERA

NOTARÍA DEL CIRCUITO DE HERRERA

Licda. Rita Betilda Huerta Solís

NOTARIA PÚBLICA DEL CIRCUITO DE HERRERA

Calle Belarmino Urriola, a un costado del Banco Nacional

Teléfono: 996-2497

ESCRITURA N° 8086 DE 7 DE DICIEMBRE DE 2023

POR LA CUAL: **Se Protocoliza CONVENIO DEL CONSORCIO IR LOS SANTOS.-**



REPÚBLICA DE PANAMÁ

PAPEL NOTARIAL

NOTARÍA DEL CIRCUITO DE HERRERA

1 ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO OCHO MIL OCHENTA Y SEIS (8086)

2 Por la cual: Se Protocoliza **CONVENIO DEL CONSORCIO IR LOS SANTOS.**

3 Chitré, 7 de diciembre de 2023

4 En la ciudad de Chitré, cabecera de la provincia y del Circuito Notarial de Herrera, República de Panamá, al día
5 siete (7) del mes de diciembre de dos mil veintitrés (2023), ante mí, **Licenciada RITA BETILDA HUERTA**
6 **SOLÍS**, mujer, panameña, mayor de edad, casada, cedulada número seis-ochenta y dos-cuatrocientos cuarenta
7 y tres (6-82-443), vecina de esta ciudad, **NOTARIA PÚBLICA DEL CIRCUITO DE HERRERA** y ante los testigos
8 instrumentales señores **NÉCTOR DARIO MASCUÑANA HERNÁNDEZ**, varón, soltero, cedula número seis-
9 setecientos cuatro-cincuenta y uno (6-704-51) y **MARISÍN CRUZ RODRÍGUEZ**, mujer, soltera, cedulada número
10 seis-setecientos siete-dos mil doscientos cuarenta y seis (6-707-2246), ambos panameños, mayores de edad, y
11 vecinos de este Circuito Notarial de Herrera, personas a quienes conozco y son hábiles para testificar,
12 compareció personalmente **MARIO ALBERTO PIMENTEL MENDOZA**, varón, panameño, soltero, mayor de
13 edad, con cédula de identidad personal número seis-setecientos trece-mil doscientos setenta y nueve (6-713-
14 1279), residente en Urbanización Villas de Las Mercedes, Moragrillo, Distrito de Chitré, Provincia de Herrera,
15 quien pertenece a la Firma Forense **M&P ABOGADOS**, sociedad civil inscrita en la Sección Mercantil del
16 Registro Público a ficha veinticinco millones cuarenta y seis mil cincuenta y dos (25046052), y actúan en nombre
17 y representación de la Sociedad **CONSTRUCTORA RODSA, S.A.**, sociedad anónima organizada y creada de
18 acuerdo con las Leyes de la República de Panamá, y debidamente inscrita a Ficha trescientos doce mil
19 seiscientos cincuenta y dos (312652), Rollo cuarenta y ocho mil ochocientos cincuenta y cuatro (48854), Imagen
20 catorce (14), de la Sección de Mercantil del Registro Público, de la Sociedad **INGENIERÍA Y**
21 **REMODELACIONES CIVILES, S.A.**, sociedad anónima debidamente constituida conforme a las leyes de la
22 República de Panamá, inscrita en el Registro Público de Panamá al ficha cuatrocientos once mil ciento
23 veintinueve (411129), de la Sección de Mercantil del Registro Público, debidamente autorizado para este acto,
24 mediante actas que más adelante se insertan, me solicitó que protocolizara en esta Escritura Pública, como en
25 efecto protocolizo, el Convenio del **CONVENIO DEL CONSORCIO IR LOS SANTOS:**

26 **CONVENIO DEL CONSORCIO IR LOS SANTOS CONFORMADO POR LAS SOCIEDADES ANÓNIMAS**
27 **INGENIERÍA Y REMODELACIONES CIVILES, S.A. Y CONSTRUCTORA RODSA, S.A.** Entre los suscritos a
28 saber: **JUAN ALEXIS RODRÍGUEZ SÁEZ**, varón, panameño, mayor de edad, casado, con cédula de identidad
29 personal número seis-setenta y tres-ciento seis (6-73-106), actuando en su condición de representante legal de
30 la sociedad denominada, **CONSTRUCTORA RODSA, S.A.**, sociedad anónima debidamente constituida



conforme a las leyes de la República de Panamá, inscrita en el Registro Público de Panamá, a ficha trescientos doce mil seiscientos cincuenta y dos (312652), rollo cuarenta y ocho mil ochocientos cincuenta y cuatro (48854), imagen catorce (14) con domicilio en Provincia de Herrera, Distrito de Chitré, Corregimiento de La Arena, Calle Vía Pesé, por una parte, y por la otra **MARÍA LORENA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ**, mujer, panameña, mayor de edad, con domicilio en Chitré, Herrera, portadora de la cédula de identidad personal número seis – setecientos siete – setecientos noventa y tres (6-707-793), actuando en su condición de representante legal de **INGENIERÍA Y REMODELACIONES CIVILES, S.A.**, sociedad anónima debidamente constituida conforme a las leyes de la República de Panamá, inscrita en el Registro Público de Panamá al folio cuatrocientos once mil ciento veintinueve (411129), con domicilio en Chitré, Provincia de Herrera, en adelante denominadas **LAS PARTES** acuerdan celebrar el presente **ACUERDO CONSORCIAL**, para la ejecución en su totalidad del contrato que surja de la Licitación por mejor valor N° **2023-0-09-0-07-LV-008717** para la ejecución del proyecto denominado **“REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS”**, con fundamento en las siguientes **CLÁUSULAS**: **CLÁUSULA PRIMERA**: Acuerdan las partes, que el nombre del **CONSORCIO** es **CONSORCIO IR LOS SANTOS**. **CLÁUSULA SEGUNDA**: Acuerdan las partes, que el **CONSORCIO IR LOS SANTOS** tendrá su domicilio en la Provincia de Herrera, Distrito de Chitré, Corregimiento de La Arena, Calle Vía Pesé, Edificio Constructora Rodsa. **CLÁUSULA TERCERA**: **EL CONSORCIO IR LOS SANTOS** tendrá una duración limitada al período necesario para la ejecución en su totalidad del contrato que surja de la Licitación por mejor valor N° **2023-0-09-0-07-LV-008717** para la ejecución del proyecto denominado **“REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS”**. **CLÁUSULA CUARTA**: **EL CONSORCIO IR LOS SANTOS** tendrá como objetivo principal participar en forma conjunta y responder solidariamente ante el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS** por todas y cada una de las obligaciones derivadas de la propuesta, el pliego de cargos, el contrato y de toda la ejecución de la obra, así como de las actuaciones, hechos y omisiones que se presenten en el desarrollo de la propuesta y del contrato. Esta solidaridad se extiende en el caso que el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS** instaure cualquier tipo de acción legal en lo administrativo o judicial. **CLÁUSULA QUINTA**: **EL CONSORCIO** acuerda que la empresa líder será **CONSTRUCTORA RODSA, S.A.**, cada uno de los componentes será responsable de acuerdo a los siguientes porcentajes, en función a las tareas que deberá llevar a cabo como parte integrante: **CONSTRUCTORA RODSA, S.A.**, 50% -- **INGENIERÍA Y REMODELACIONES CIVILES, S.A.**, 50%. **CLÁUSULA SEXTA**: Se nombra como Representante Legal o Apoderado Legal del **CONSORCIO IR LOS SANTOS** a **Juan Alexis Rodríguez Sáez**. El Representante Legal contará con todas las facultades para ejercer sus funciones. Se nombra como apoderados especiales del consorcio a los representantes legales de





NOTARÍA DEL CIRCUITO DE HERRERA



cada una de las empresas que integran el Consorcio, en caso de ausencia de los representantes legales, cada parte asignará un representante con amplios poderes y disponibilidad durante todo el tiempo que se le requiera por la ausencia de los representantes legales de las empresas que conforman el Consorcio, para atender, tanto el programa de trabajo que se elabore, como cualquier otro asunto que requiera de su presencia, los cuales igualmente coordinarán las tareas técnicas y profesionales. **CLÁUSULA SÉPTIMA:** Las empresas miembros del **CONSORCIO IR LOS SANTOS** se comprometen solidariamente a ejecutar la obra cumpliendo con todas las especificaciones técnicas y especiales contenidas en el Pliego de Cargos y en la propuesta para la licitación por mejor valor N° 2023-0-09-0-07-LV-008717 para la ejecución del proyecto denominado "REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS" Para constancia se se firma el documento hoy treinta (30) de noviembre del año dos mil veintitrés (2023): (fdos) Nombre: **JUAN ALEXIS RODRÍGUEZ SÁEZ**, Representante Legal de la Empresa, **CONSTRUCTORA RODSA, S.A;** Nombre: **MARÍA LORENA RODRIGUEZ RODRIGUEZ**, Representante Legal de la Empresa, **INGENIERÍA Y REMODELACIONES CIVILES, S.A.** Acta refrendada por el Licenciado Mario Alberto Pimentel Mendoza, varón, panameño, mayor de edad, soltero, con cédula de identidad personal número seis – setecientos trece – mil doscientos setenta y nueve (6-713-1279), idoneidad profesional diecisiete mil seiscientos veintiséis (17,626), abogado en ejercicio de la Firma Legal M&P ABOGADOS, sociedad civil inscrita en la Sección Mercantil del Registro Público a ficha Número veinticinco millones cuarenta y seis mil cincuenta y dos (25046052), con oficinas ubicadas en Edificio Don Armando, Primer Piso, frente a la Clínica Venancio Villarreal, Chitré, Provincia de Herrera.-----

ACTA DE REUNIÓN EXTRAORDINARIA DE JUNTA DE ACCIONISTAS DE CONSTRUCTORA RODSA, S.A. CELEBRADA EL DIA TREINTA (30) DEL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTITRÉS (2023). En la ciudad de Chitré, provincia de Herrera, República de Panamá, siendo las nueve (9:00) de la mañana de hoy treinta (30) de noviembre de dos mil veintitrés (2023), en las oficinas de la sociedad **CONSTRUCTORA RODSA, S.A.**, sociedad anónima organizada y creada de acuerdo a las Leyes de la República de Panamá, y debidamente inscrita a ficha número trescientos doce mil seiscientos cincuenta y dos (312,652), inscrita al Rollo número cuarenta y ocho mil ochocientos cincuenta y cuatro (48,854), Imagen número catorce (14) de la Sección de Mercantil del Registro Público, se reunieron la totalidad de los accionistas con derecho a voz y voto, previa convocatoria. Estando presente o debidamente representados en dicha reunión los tenedores de la totalidad de acciones emitidas y en circulación, quienes renunciaron a su derecho al aviso previo. Presidió la reunión el señor **JUAN ALEXIS RODRÍGUEZ SÁEZ**, presidente de la Sociedad y el titular actuó como secretario el señor **JUAN EDUARDO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ**. Habiendo el quórum reglamentario el presidente abrió la





sesión y manifestó que el propósito de la reunión es: **PRIMERO:** Considerar la conveniencia que la sociedad, **CONSTRUCTORA RODSA, S.A.** celebre acuerdo consorcial con la empresa **INGENIERÍA Y REMODELACIONES CIVILES, S.A.,** para la conformación del **CONSORCIO IR LOS SANTOS,** para la ejecución del proyecto denominado **“REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS”.** A proposición de la totalidad de los accionistas se acordó por unanimidad lo siguiente: **SE RESUELVE: PRIMERO:** Autorizar que la Empresa **CONSTRUCTORA RODSA, S.A.** celebre acuerdo consorcial con la empresa **INGENIERÍA Y REMODELACIONES CIVILES, S.A.,** para la conformación del **CONSORCIO IR LOS SANTOS.** **SEGUNDO:** Autorizar a **JUAN ALEXIS RODRÍGUEZ SÁEZ,** varón, panameño, mayor de edad, casado, con cédula de identidad personal número seis-setenta y tres-ciento seis (6-73-106), para que, actuando en nombre y representación de **CONSTRUCTORA RODSA S.A.,** suscriba cuantos documentos públicos o privados resulten necesarios o convenientes a los fines de las resoluciones que en la presente acta se adoptan. **TERCERO:** Se autoriza a la Firma Legal **M&P ABOGADOS** para que proceda a la protocolización del acuerdo consorcial y de esta acta en una escritura pública y a la firma de la misma en nombre de esta sociedad. No habiendo otro asunto que tratar se clausuró la reunión a las diez de la mañana (10:00 a.m.) del mismo día. (fdos) **JUAN ALEXIS RODRÍGUEZ SÁEZ, PRESIDENTE.- JUAN EDUARDO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, SECRETARIO** Quienes suscribimos, **JUAN ALEXIS RODRÍGUEZ SÁEZ** y **JUAN EDUARDO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ,** en nuestro carácter de, **PRESIDENTE** y **SECRETARIO,** respectivamente de la sociedad **CONSTRUCTORA RODSA, S.A.**

CERTIFICAMOS: Que lo anteriormente transcrito es copia fiel e íntegra del Acta de la Reunión Extraordinaria de la **JUNTA DE ACCIONISTAS** de dicha sociedad celebrada el día trece (30) de noviembre de dos mil veintitrés (2023), en la que estuvo presente o debidamente representado la totalidad de las acciones emitidas pagadas y en circulación, con derecho a voto según el Pacto Social y que fuimos expresamente autorizados para extender la presente Certificación. **JUAN ALEXIS RODRÍGUEZ SÁEZ, PRESIDENTE.- JUAN EDUARDO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, SECRETARIO.** Acta refrendada por el Licenciado Mario Alberto Pimentel Mendoza, varón, panameño, mayor de edad, soltero, con cédula de identidad personal Número seis- setecientos trece – mil doscientos setenta y nueve (6-713-1279), idoneidad profesional diecisiete mil seiscientos veintiséis (17,626), abogado en ejercicio de la Firma Legal **M&P ABOGADOS,** sociedad civil inscrita en la Sección Mercantil del Registro Público a ficha Número veinticinco millones cuarenta y seis mil cincuenta y dos (25046052), con oficinas ubicadas en Edificio Don Armando, Primer Piso, frente a la Clínica Venancio Villarreal, Chitré, Provincia de Herrera, _____

ACTA DE REUNIÓN EXTRAORDINARIA DE JUNTA DE ACCIONISTAS DE INGENIERÍA Y





NOTARÍA DEL CIRCUITO DE HERRERA

1 REMODELACIONES CIVILES, S.A. CELEBRADA EL DIA TRENTA (30) DEL MES DE NOVIEMBRE DEL
2 AÑO DOS MIL VEINTITRÉS (2023). En la ciudad de Chitré, provincia de Herrera, República de Panamá, siendo
3 las nueve (9:00) de la mañana de hoy treinta (30) de noviembre de dos mil veintitrés (2023), en las oficinas de la
4 sociedad **INGENIERÍA Y REMODELACIONES CIVILES, S.A.**, sociedad anónima organizada y creada de
5 acuerdo a las Leyes de la República de Panamá, y debidamente inscrita a ficha cuatrocientos once mil ciento
6 veintinueve (411129), de la Sección de Mercantil del Registro Público, se reunieron la totalidad de los accionistas
7 con derecho a voz y voto, previa convocatoria. Estando presente o debidamente representados en dicha reunión
8 los tenedores de la totalidad de acciones emitidas y en circulación, quienes renunciaron a su derecho al aviso
9 previo. Presidió la reunión la señora **MARÍA LORENA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ**, presidente de la Sociedad y
10 el titular actuó como secretario el señor **JUAN EDUARDO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ**. Habiendo el quórum
11 reglamentario el presidente abrió la sesión y manifestó que el propósito de la reunión es: **PRIMERO**: Considerar
12 la conveniencia que la sociedad, **INGENIERÍA Y REMODELACIONES CIVILES, S.A.** celebre acuerdo consorcial
13 con la empresa **CONSTRUCTORA RODSA, S.A.** para la conformación del **CONSORCIO IR LOS SANTOS**, para
14 la ejecución del proyecto denominado **"REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS"**.
15 A proposición de la totalidad de los accionistas se acordó por unanimidad lo siguiente: **SE RESUELVE**:
16 **PRIMERO**: Autorizar que la Empresa **INGENIERÍA Y REMODELACIONES CIVILES, S.A.** celebre acuerdo
17 consorcial con la empresa **CONSTRUCTORA RODSA, S.A.** para la conformación del **CONSORCIO IR LOS**
18 **SANTOS. SEGUNDO**: Autorizar a **MARÍA LORENA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ**, mujer, panameña, mayor de
19 edad, con domicilio en Chitré, Herrera, portadora de la cédula de identidad personal número seis – setecientos
20 siete – setecientos noventa y tres (6-707-793), para que, actuando en nombre y representación de **INGENIERÍA**
21 **Y REMODELACIONES CIVILES, S.A.**, suscriba cuantos documentos públicos o privados resulten necesarios o
22 convenientes a los fines de las resoluciones que en la presente acta se adoptan. **TERCERO**: Se autoriza a la
23 Firma Legal **M&P ABOGADOS** para que proceda a la protocolización del acuerdo consorcial y de esta acta en
24 una escritura pública y a la firma de la misma en nombre de esta sociedad. No habiendo otro asunto que tratar
25 se clausuró la reunión a las diez de la mañana (10:00 a.m.) del mismo día. (fdo) **MARÍA LORENA RODRÍGUEZ**
26 **RODRÍGUEZ, PRESIDENTE.- JUAN EDUARDO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, SECRETARIO**. Quienes
27 suscribimos, **MARÍA LORENA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ** y **JUAN EDUARDO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ**, en
28 nuestro carácter de **PRESIDENTE** y **SECRETARIO**, respectivamente de la sociedad **INGENIERÍA Y**
29 **REMODELACIONES CIVILES, S.A. CERTIFICAMOS**: Que lo anteriormente transcrito es copia fiel e íntegra del
30 Acta de la Reunión Extraordinaria de la **JUNTA DE ACCIONISTAS** de dicha sociedad celebrada el día treinta





(30) de noviembre de dos mil veintitrés (2023), en la que estuvo presente o debidamente representado la totalidad de las acciones emitidas pagadas y en circulación, con derecho a voto según el Pacto Social y que fuimos expresamente autorizados para extender la presente Certificación. (fdos) **MARÍA LORENA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, PRESIDENTE.- JUAN EDUARDO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, SECRETARIO.** Acta refrendada por el Licenciado Mario Alberto Pimentel Mendoza, varón, panameño, mayor de edad, soltero, con cédula de identidad personal Número seis – setecientos trece - mil doscientos setenta y nueve (6-713-1279), idoneidad profesional diecisiete mil seiscientos veintiséis (17,626), abogado en ejercicio de la Firma Legal M&P ABOGADOS, sociedad civil inscrita en la Sección Mercantil del Registro Público a ficha Número veinticinco millones cuarenta y seis mil cincuenta y dos (25046052), con oficinas ubicadas en Edificio Don Armando, Primer Piso, frente a la Clínica Venancio Villarreal, Chitré, Provincia de Herrera. LEÍDO este instrumento a los comparecientes en presencia de los testigos instrumentales mencionados todos lo encontraron conforme y le dieron su aprobación firmándose para constancia por todos y por ante mí, la Notaria que doy fe.-- El número de orden que le corresponde a esta Escritura es el OCHO MIL OCHENTA Y SEIS --- (8086) --- (FDOS) MARIO ALBERTO PIMENTEL MENDOZA, NÉCTOR DARIO MASCLÑANA HERNÁNDEZ, MARISÍN CRUZ RODRÍGUEZ., LICENCIADA RITA BETILDA HUERTA SOLÍS, NOTARIA PUBLICA DEL CIRCUITO DE HERRERA. --- Concuerta con su original esta copia la que expido, sello y firmo en la ciudad de Chitré, a los siete (7) días del mes de diciembre dos mil veintitrés (2023).

Lic. Rita Betilda Huerta Solís
Notaria Pública del
Circuito de Herrera



to Licda Rita Betilda Huerta Solis Notaria
Publica del Circuito de Herrera con cedula
6-82-443 hago constar que he cotejado este
documento con una fotocopia presentada para su
comparación y admito que es su fiel reproducción

Herrera,

14 JUN 2024

Testigo

Testigo

Licda Rita Betilda Huerta Solís
Notaria Pública de Herrera



Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: GERTRUDIS
BETHANCOURT GUZMAN
FECHA: 2024.04.08 10:20:55 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

Gertrudis de Guzman

CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA

CON VISTA A LA SOL CITUD

139206/2024 (0) DE FECHA 06/04/2024

QUE LA SOCIEDAD

INGENIERIA Y REMODELACIONES CIVILES, S.A. (INRECI)

TIPO DE SOCIEDAD: SOCIEDAD ANONIMA

SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO Nº 411129 (S) DESDE EL LUNES, 14 DE ENERO DE 2002

- QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS CARGOS SON:

SUSCRIPTOR: JORGE LUIS GONZALEZ

SUSCRIPTOR: ROLANDO DE LEON PLICET

SUSCRIPTOR: SEKINNE LOAIZA ACEVEDO

DIRECTOR / PRESIDENTE: MARÍA LORENA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

DIRECTOR / SECRETARIO: JUAN EDUARDO RODRIGUEZ RODRIGUEZ

DIRECTOR / TESORERO: JACKELINE RODRIGUEZ ULLOA

AGENTE RESIDENTE: M&P ABOGADOS

- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ:

MARÍA LORENA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

DESCRIPCIÓN DE LA REPRESENTACIÓN: REPESANTE LEGAL

- QUE SU CAPITAL ES DE 10,000.00 DÓLARES AMERICANOS

EL CAPITAL AUTORIZADO DE LA SOCIEDAD ES DE DIEZ MIL DÓLARES (US\$ 10,000.00) MONEDA DE CURSO LEGAL EN LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA ESTE CAPITAL ESTA DIVIDIO EN CIENT ACCIONES COMUNES NOMINATIVAS CON UN VALOR NOMINAL DE CIENT DCLARES CADA UNA. PORTADOR.

ACCIONES: NOMINATIVAS

- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA

- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES .

EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL LUNES, 8 DE ABRIL DE 2024A LAS 9:26 A. M..

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1404547444



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 32C1045F-EEA5-484C-84C2-536D39D67E5D
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

REPÚBLICA DE PANAMÁ
TRIBUNAL ELECTORAL

Juan Alexis
Rodríguez Saez

NOMBRE USUAL:
FECHA DE NACIMIENTO: 20-JUL-1964
LUGAR DE NACIMIENTO: HERRERA, CHITRE
SEXO: M DONANTE TIPO DE SANGRE: B+
EXPEDIDA: 01-FEB-2019 EXPIRA: 01-FEB-2029



6-73-106



J. Alexis

TE TRIBUNAL
ELECTORAL

DIRECTOR NACIONAL DE CEDULACIÓN



ro Licda Rita Betilda Huerta Solis Notaria
Pública del Circuito de Herrera con cédula
6-83-443 hago constar que he cotejado este
documento con una fotocopia presentada para su
comparación y admito que es su fiel reproducción

Herrera,

14 JUN 2024

14 JUN 2024

Testigo

Testigo

Licda Rita Betilda Huerta Solis
Notaria Pública de Herrera



Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: GLADYS EVELIA
JONES CASTILLO
FECHA: 2024.06.05 10:26:22 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

Glady E. Jones

CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA

CON VISTA A LA SOLICITUD

224615/2024 (0) DE FECHA 05/06/2024

QUE LA PERSONA JURÍDICA

CONSTRUCTORA RODSA, S.A.

TIPO DE PERSONA JURÍDICA: SOCIEDAD ANONIMA

SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO Nº 312652 (S) DESDE EL VIERNES, 23 DE FEBRERO DE 1996

- QUE LA PERSONA JURÍDICA SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS CARGOS SON:

SUSCRIPTOR: JUAN ALEXIS RODRIGUEZ SAEZ

SUSCRIPTOR: RIGOBERTO ANTONIO NIETO

DIRECTOR / PRESIDENTE: JUAN ALEXIS RODRIGUEZ SAEZ

SECRETARIO: JUAN EDUARDO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

DIRECTOR / TESORERO: JUAN EDUARDO RODRIGUEZ RODRIGUEZ

DIRECTOR: DAYRA ENITH GUERRA GRAJALES

AGENTE RESIDENTE: FLOR MARIA VEGA CARVAJAL.

- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ:

JUAN ALEXIS RODRIGUEZ SAEZ

DESCRIPCIÓN DE LA REPRESENTACIÓN: EL PRESIDENTE O EL VICE-PRESIDENTE.

- QUE SU CAPITAL ES DE 10,000.00 BALBOAS

EL CAPITAL SOCIAL DE LA SOCIEDAD ES DE B/.10,000.00 MONEDA LEGAL DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA. ESTE CAPITAL ESTA DIVIDIDO EN 100 ACCIONES COMUNES CON UN VALOR NOMINAL DE B/.100.00 CADA ACCION.

ACCIONES: NOMINATIVAS

- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA

- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ, DISTRITO CHITRÉ, PROVINCIA HERRERA

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL MIÉRCOLES, 5 DE JUNIO DE 2024 A LAS 10:25

A. M..

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1404641676



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: B817CEE6-767E-41D6-B2E0-52608686F686
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

40

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO N° UAL-1-01-2024



"REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS"

Entre los suscritos, a saber: **RAFAEL J. SABONGE V.**, varón, panameño, mayor de edad, portador de la cédula de identidad personal N°8-721-2041, actuando en nombre y representación del **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**, institución creada mediante la Ley N°35 de 30 de junio de 1978, reformada por la Ley N°11 de 27 de abril de 2006, quien en adelante se denominará **EL ESTADO**, por una parte, y por la otra parte, **JUAN ALEXIS RODRÍGUEZ SAEZ**, varón, panameño, mayor de edad, con cédula de identidad personal No.5-73-106, actuando en su calidad de Representante Legal del **CONSORCIO IR LOS SANTOS**, conformado por las empresas: **CONSTRUCTORA RODSA, S.A.**, sociedad constituida conforme a las Leyes de la República de Panamá debidamente inscrita en el Registro Público (Mercantil) a Folio No.312652 (S), e **INGENIERÍA Y REMODELACIONES CIVILES, S.A.**, sociedad constituida conforme a las leyes de la República de Panamá, debidamente inscrita en el Registro Público (Mercantil) a Folio No.411129 (S), que en adelante se denominarán **EL CONTRATISTA**, y quienes en conjunto se denominarán **LAS PARTES**, por este medio suscriben el presente Contrato para la ejecución del proyecto denominado **"REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS"**, que en adelante se denominará **EL CONTRATO**, conforme a la Licitación por Mejor Valor **No.2023-0-09-0-07-LV-008717** y de acuerdo a las siguientes Cláusulas, términos y condiciones:



PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.



Contrato de obra, para el Proyecto: **"REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS"**.

El proyecto consta de una longitud de 39.962 kilómetros; no obstante, la Entidad Licitante podrá determinar trabajos que dentro de la ejecución de la obra en campo sean detectados como requeridos, que no hayan sido definidos en los términos de referencia y los planos, para procurar la conectividad e integralidad de las redes viales y/o para la accesibilidad a los servicios básicos, tales como: Centros de salud, escuelas, caminos de producción, etc., siempre y cuando se trate de vías continuas, (o) alledañas, (o) perpendiculares, a cualquier punto de la ruta del proyecto, los cuales deberán ser formalizados mediante los instrumentos legales definidos en este pliego de cargos (Cláusula 20 – MODIFICACIÓN DEL CONTRATO).

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





1. Rehabilitar la red vial de la región, a fin de ofrecer mayor seguridad y accesibilidad a la población, y así contribuir a la integración de dicha región con el resto del país.
2. Modernizar la gestión de la red vial, con el propósito de lograr una operación más eficiente e incrementar la calidad de los servicios que se ofrecen en las carreteras del país.
3. Mejorar las condiciones de la red vial de la región, para facilitar el acceso a los servicios básicos a toda la población, en especial a la de escasos recursos, y promover un desarrollo social equilibrado.

SEGUNDA: ALCANCE DEL CONTRATO.

Al elaborar sus Propuestas, los Proponentes deben considerar las condiciones en las cuales se encuentra la ruta existente, y asumen la obligación de que las Propuestas sean compatibles en un grado tal, que permita la ejecución eficaz y eficiente del proyecto. Para este fin, en el Capítulo III, Especificaciones Técnicas, se han incorporado los documentos necesarios, que describen de manera resumida, los elementos que deben ser valorados en la integración de las propuestas.

ESTUDIOS PRELIMINARES: El Proponente deberá incluir en su Propuesta, sin estar limitado a ello y siguiendo lo establecido en las Especificaciones Técnicas, el desarrollo de todos los estudios técnicos, necesarios para la ejecución de la obra, tales como: topografía, ingeniería geotécnica, hidráulica, hidrología, entre otros, y muy particularmente, para el diseño de los puentes a rehabilitar y/o construir o de la vía a rehabilitar y/o construir (conforme, si ello aplica, según el pliego de cargos), y para ello debe cumplir con todo lo estipulado en el anexo correspondiente del pliego de cargos (si así aplica). Se incluye como obligación del Adjudicatario, el desarrollo del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) correspondiente, su presentación y aprobación ante la autoridad competente; es decir, el Ministerio de Ambiente, para dar inicio al proyecto, y el contratista seleccionado estará obligado a cumplir en debida observancia el mismo.

EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES: El Proponente deberá incluir en su Propuesta, sin estar limitado a ello, a:

- Construir y/o ejecutar todas las obras civiles necesarias para la ejecución del proyecto, permanentes y provisionales, necesarias durante el período de ejecución y desvíos del tránsito peatonal y vehicular, tanto público como privado, de acuerdo a los requerimientos del pliego de cargos, y cumpliendo con las Buenas Prácticas de Ingeniería y Construcción, en condiciones de ser utilizadas para satisfacer las necesidades previstas para el funcionamiento del tránsito vehicular y peatonal;
- Construcción y mantenimiento de obras provisionales y obras de desvíos del tránsito vehicular y peatonal, tanto público como privado;
- Construcción y/o reubicación de infraestructuras de servicios públicos, con cargo a la provisión y condiciones que se establezcan;
- Restitución de todas las vías y espacios públicos y privados que requieran ser afectados temporalmente por la ejecución del proyecto, en condiciones que





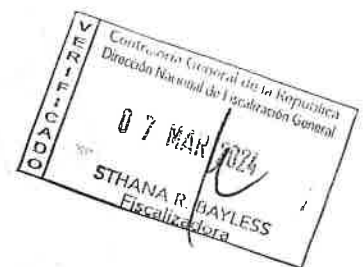
permitan la funcionalidad y capacidad necesaria para ser operativa;
Cualesquiera otros trabajos que puedan ser requeridos para cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto

TERCERA: PRINCIPIO DE INTEGRACIÓN DEL CONTRATO.

EL CONTRATISTA acepta que las Condiciones Especiales, Especificaciones Técnicas y Suplementarias, Planos, Anexos, Manuales, y demás documentos preparados por la Dirección de Administración de Contratos de **EL ESTADO**, para la ejecución de la obra arriba indicada, así como su propuesta, son anexos de este contrato, y por lo tanto forman parte integrante del mismo, obligando tanto a **EL CONTRATISTA** como a **EL ESTADO**, a observarlos fielmente.

Para los efectos de interpretación y validez, se establece el orden de jerarquía de los documentos, así:

1. El Pliego de Cargos y sus anexos
2. Las Especificaciones Técnicas
3. El Contrato
4. La Oferta o Propuesta del Contratista



CUARTA: DURACIÓN DEL CONTRATO.

EL CONTRATISTA deberá entregar la obra completamente terminada y aceptada por **EL ESTADO**, dentro de los **SETECIENTOS TREINTA (730) DÍAS CALENDARIO**, contados a partir de la notificación o entrega de la Orden de Proceder.



QUINTA: MONTO DEL CONTRATO.

EL ESTADO reconoce y pagará a **EL CONTRATISTA**, la suma total de **ONCE MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SIETE BALBOAS CON 56/100 (B/.11,696,307.56)** por el trabajo ejecutado. El monto total del contrato se desglosa de la siguiente manera: por la ejecución total de la obra detallada en el presente contrato, la suma de **DIEZ MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y UN MIL CIENTO VEINTIOCHO BALBOAS CON 56/100 (B/.10,931,128.56)**, más la suma de **SETECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE BALBOAS CON 00/100 (B/.765,179.00)**, en concepto del Impuesto a la Transferencia de Bienes Corporales Muebles y la Prestación de Servicios (I.T.B.M.S.) por la obra. Que **EL CONTRATISTA** acepta recibir de la siguiente manera:





| ACTO PÚBLICO | CONTRATISTA | PARTIDA | AÑO | MONTOS |
|--|----------------------------|-----------------------|---------|-----------------|
| CONTRATO UAL-1-01-2024 ✓ REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS ✓ Vigencia 730 días calendario. ✓ | CONSORCIO IR LOS SANTOS | TOTAL: | | 250.000,00 |
| | | OBRA | | 233.644,86 ✓ |
| | | G 100962223 001 502 ✓ | a/ 2024 | 233.644,86 |
| | | I.T.B.M.S | | 16.355,14 ✓ |
| | | G 100962223 001 502 ✓ | a/ 2024 | 16.355,14 |
| | | TOTAL: | | 11.696.307,56 |
| | | OBRA | | 10.931.128,56 ✓ |
| | | G 100962223 001 502 ✓ | a/ 2024 | 233.644,86 |
| | | Por asignar | b/ 2025 | 3.778.575,23 |
| | | Por asignar | b/ 2026 | 6.918.908,47 |
| | | I.T.B.M.S. | | 765.179,00 ✓ |
| | | G 100962223 001 502 ✓ | a/ 2024 | 16.355,14 |
| | | Por asignar | b/ 2025 | 264.500,27 |
| | | Por asignar | b/ 2026 | 484.323,59 |

a/ Monto certificado 2024, aprobado por el Despacho Superior, basado en la Ley N°433 del 12 de Diciembre de 2023, Artículo 317 inversiones Multianuales.
b/ Por asignar 2025-2026.

El Estado se compromete a incluir en el (los) presupuestos de las (s) próximas (s) vigencia fiscal (es), el (los) recursos financiero (s) programado (s) a pagar durante la vigencia correspondiente, con independencia de la fuente de financiamiento y el saldo que se asigne, dando cumplimiento a los pagos que deriven de la ejecución del presente contrato, en cumplimiento de lo estipulado en el artículo 37, del Texto Único de la Ley 22 de 27 de Junio de 2006, que regula la contratación pública, ordenado por la Ley 153 de 8 de mayo de 2020. En concordancia con las Normas Generales de Administración Presupuestaria.

SEXTA: FORMA DE PAGO.



EL ESTADO, de conformidad con lo establecido en el artículo 109, numeral 2 del Texto Único de la Ley 22 del 27 de junio de 2006, ordenado por la Ley N°153 de 8 de mayo de 2020, realizará el pago, una vez **EL CONTRATISTA** presente las cuentas en atención a los avances de obra y que las mismas hayan sido verificadas y aprobadas por el Director de la Unidad Ejecutora designada.

Previo a la presentación de la cuenta total o parcial, el contratista deberá subsanar cualquier defecto u otros detalles del proyecto, que pudieran surgir en el transcurso de la presentación y cancelación de la cuenta.

Para los efectos, **EL CONTRATISTA** podrá solicitar pagos parciales por avance de obra.

Los pagos parciales se harán siguiendo el procedimiento que determina el pliego de cargo, el cual forma parte integral del contrato.





A tales efectos, **EL CONTRATISTA** remitirá informes sobre el avance de la obra

La entidad licitante se compromete a efectuar el pago parcial, dentro de los **CIENTO VEINTE (120) días calendario**, posterior a la fecha de presentación de la cuenta, en el Departamento de Tesorería del Ministerio de Obras Públicas, debidamente aprobada por todas las instancias.

SÉPTIMA: FIANZA:

EL ESTADO declara que **EL CONTRATISTA** ha presentado las siguientes fianzas:

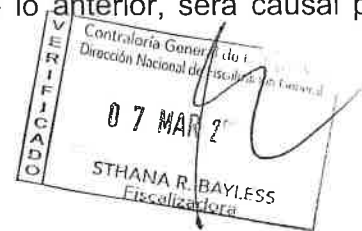
Fianza Definitiva o de Cumplimiento, Una Fianza Definitiva o de Cumplimiento por el Cincuenta por Ciento (50%) del valor del Contrato que responda por la ejecución completa y satisfactoria de la obra, la cual ha sido constituida mediante **Fianza de Cumplimiento No.070-001-000025341-000000** emitida por la **CIA INTERNACIONAL DE SEGUROS, S.A.**, por la suma de **CINCO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES BALBOAS CON 78/100 (B/.5,848,153.78)**, con una vigencia de **SETECIENTOS TREINTA (730) DÍAS CALENDARIO**, para la ejecución de la obra contados a partir de la Orden de Proceder.

Su vigencia corresponderá el período de ejecución del contrato principal y al término de la liquidación, más un término de un (1) año, si se trata de bienes muebles, consultorías y servicios para responder por vicios redhibitorios, tales como: mano de obra, material defectuoso o de inferior calidad que el adjudicado, o cualquier otro vicio o defecto en el objeto del contrato, salvo los bienes muebles consumibles que no tengan reglamentación especial, cuyos término de cobertura será de seis (6) meses, y por el término de tres (3) años, para responder por defectos de reconstrucción o de construcción de la obra. Vencidos dicho término y no habiendo responsabilidad exigible, se cancelará esta fianza.

Durante la ejecución de la obra y de suscitarse por cualquier causa atraso en la entrega de la obra, **EL CONTRATISTA** extenderá la vigencia de la fianza de cumplimiento treinta (30) días antes de su vencimiento, sin necesidad de requerimiento de **EL ESTADO**. La inobservancia de lo anterior, será causal para reclamar la fianza ante la Aseguradora.

OCTAVA: POLIZAS:

- (a) **Póliza de Responsabilidad Civil**, incluida en la **Póliza de Todo Riesgo Construcción (TRC/CAR) No 045-001-000004116-000000** expedida por la empresa **CIA INTERNACIONAL DE SEGUROS, S.A.**, con las siguientes coberturas:





- Cobertura (E) y (F) Responsabilidad Civil Extracontractual por daños materiales y lesiones corporales, endoso 002: B/.1,000,000.00 por evento y en agregado anual.
- (b) **Póliza de Todo Riesgo para Contratista No(TRC/CAR) No.045-001-000004116-000000** expedida por la empresa **CIA INTERNACIONAL DE SEGUROS, S.A.**, por la suma asegurada equivalente al precio contractual.
- (c) **Pólizas de Maquinaria y Equipo de Construcción No.042-006-000000391-000006**, expedidas por la **CIA INTERNACIONAL DE SEGUROS, S.A.**, con un límite de responsabilidad igual al valor de reposición de los bienes asegurados.
- (d) **Póliza de Transporte**, mediante **Nota ROD-P0734-001-24** fechada 29 de enero de 2024, **EL CONTRATISTA** señala que no importará ningún tipo de material ni equipo, para la ejecución del Contrato por lo cual solicita la exoneración de la entrega de la Póliza de Carga, de bodega a bodega.

NOVENA: RETENCIONES.

De cada cuenta que sea presentada por **EL CONTRATISTA**, **EL ESTADO** retendrá el diez por ciento (10%) como garantía, suma que le será devuelta a **EL CONTRATISTA** al finalizar la ejecución de la obra y de acuerdo a las condiciones establecidas para devolución de retención, estipulado en la Resolución No.014-07 de 26 de febrero de 2007, "Que aprueba el Reglamento para el recibo sustancial de obras que desarrolla el Ministerio de Obras Públicas y deroga resolución No.121-01 de 20 de julio de 2001".

De igual forma **EL ESTADO** retendrá el cincuenta por ciento (50%) del ITBMS, el cual a su vez será remitido al Ministerio de economía y Finanzas (Resolución No.201-472 del Ministerio de Economía y Finanzas del 2 de marzo de 2004, Ley 6 del 2 de febrero de 2005 y Decreto Ejecutivo No.84 del 29 de agosto de 2005).

El monto correspondiente al DIEZ POR CIENTO (10%) retenido, no podrá ser endosado por **EL CONTRATISTA**, ya que el mismo constituye una garantía en favor de **EL ESTADO**.

DECIMA: RENUNCIA A RECLAMACIÓN DIPLOMÁTICA.

EL CONTRATISTA relevará a **EL ESTADO** y a sus representantes de toda acción derivada del cumplimiento de este contrato, tal como lo establece el Pliego de Cargos y renuncia a invocar la protección de gobierno extranjero, a intentar reclamación diplomática en lo tocante a los deberes y derechos originados en el contrato, salvo en caso de denegación de justicia, tal como lo dispone el Artículo 99





del Texto Único de la Ley N° 22 de 27 de junio de 2006, ordenado por la Ley N° 153 de 2020, que regula la contratación pública.

DÉCIMA PRIMERA: OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD CONTRATANTE

1. Adoptar las medidas para mantener, durante el desarrollo y la ejecución del contrato, las condiciones técnicas, económicas y financieras prevalecientes al momento de contratar y de realizar sus modificaciones, cuando así estén autorizadas por la ley o el contrato, de acuerdo con el pliego de cargos.
2. Cumplir con las obligaciones que contractualmente les corresponda, de forma que el contratista pueda ejecutar oportunamente lo previsto en el contrato y en el pliego de cargos.
3. Recibir las cuentas presentadas por el contratista y, si ello hubiera lugar a devolverlas al interesado en un plazo máximo de tres días, con la explicación por escrito de los motivos en que se fundamenta la determinación para que sean corregidas y/o se completen.
4. Efectuar los pagos correspondientes dentro del término previsto en el pliego de cargos y en el contrato.
5. Programar dentro de su presupuesto los fondos necesarios para hacerle frente al pago de intereses moratorios cuando estos se presenten, de acuerdo con lo preceptuado en el punto anterior.
6. Solicitar la actualización o la revisión de los precios y de los períodos de ejecución, cuando por caso fortuito o fuerza mayor debidamente comprobados, se altere sustancialmente el contrato, de conformidad con el procedimiento previsto en el pliego de cargos.
7. Adelantar las acciones necesarias para obtener la indemnización correspondiente por los daños que sufra la entidad en virtud del incumplimiento de lo pactado en el contrato, y cuando este es atribuible al contratista. Igualmente tienen personería jurídica para promover las acciones judiciales y ser parte en procesos relacionados con el incumplimiento, la interpretación, la ejecución o la terminación del contrato.
8. Vigilar el estricto cumplimiento del contrato y denunciar todas las contrataciones públicas que lesionen el interés o patrimonio de la Nación.

DÉCIMA SEGUNDA: OBLIGACIONES DE EL CONTRATISTA.

1. Limpiar en el Sitio y Áreas de Trabajo durante la Ejecución de los Trabajos.
Por lo cual deberá comprometerse a:
 - a) Mantener limpio el sitio y áreas de los Trabajos, sin desperdicios, basura y materiales peligrosos relacionados con la ejecución de sus Trabajos;

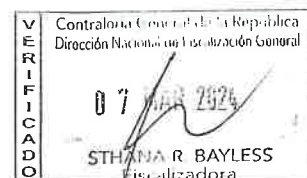




- b) Emplear suficiente personal para la limpieza de su oficina en el Sitio y/o en las áreas de los Trabajos y las áreas de Trabajo durante toda la ejecución de los Trabajos; y
 - c) Colaborar con las otras personas que trabajen en el Sitio y áreas de los Trabajos, para mantenerlo en condiciones de limpieza consonas con la legislación vigente en la República de Panamá.
2. Conocer las Condiciones Naturales del Sitio y el Proyecto **EL CONTRATISTA** será totalmente responsable de solucionar, a su costo, cualquier tipo de problemas que surja durante la ejecución del Proyecto, relacionado con las condiciones geológicas, hidrogeológicas y geotécnicas.
 3. **EL CONTRATISTA** se obliga a pagar las cuotas de seguro social, seguro educativos y sobre riesgos profesionales para cubrir accidentes de trabajo que se registren en relación directa con las estipulaciones de que es materia este contrato, de acuerdo con lo que establece el Decreto de Gabinete No.68 del 31 de marzo de 1970, modificado por la Ley 12 de ocho de enero de 2008.
 4. Reparar los daños que provoque el tránsito de equipos y camiones, destinados para la ejecución de las obra en calles adyacentes al proyecto.
 5. Presentar propuesta al MOP, dentro de **os. diez (10) días** siguientes al recibo de la Orden de Proceder, un Cronograma de Línea Base conforme a lo establecido en la especificación suplementaria: ES01.18 – CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO, que se incluye en el pliego de cargos (CAPÍTULO III – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, 5.-ESPECIFICACIONES SUPLEMENTARIAS).
 6. Presentar a EL MOP, para su aprobación, dentro de los **cuarenta y cinco (45) días** calendario, siguientes a la fecha de suscripción de la Orden de Proceder, un manual de sistema de gestión de calidad (en adelante, el "Manual de Sistema de Gestión de Calidad").
 7. Colocar señales y dispositivos de control del tráfico, necesarios para garantizar la seguridad de los usuarios, las condiciones de las vías y el desempeño del mismo.
 8. Ejecutar cualquier trabajo que fuere necesario para reparar, reemplazar o corregir cualquier defecto u otra violación de garantía de este Contrato, sin costo alguno para **EL ESTADO**.
 9. Es responsabilidad de **EL CONTRATISTA** bajo el presente Contrato, rehacer, por su propia y exclusiva cuenta y costo, todo aquello en la obra que, por causas imputables a él, fuese provisto con defectos, deficiencias o de manera incompleta.

DÉCIMA TERCERA: COMPROMISO DE EL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA se compromete a desempeñar a cabalidad su compromiso con la Entidad Contratante, según lo establecido en este Contrato. El Contratista





ejecutará la obra y cumplirá con sus obligaciones en virtud del presente Contrato con la debida diligencia, eficacia y economía de acuerdo con normas y prácticas profesionales generalmente aceptadas; asimismo, observará prácticas de administración prudentes y empleará la tecnología usual para este tipo de obras.

DÉCIMA CUARTA: CAUSALES DE RESOLUCIÓN.

Serán causales de resolución administrativa del presente contrato, las que señala el Artículo 136, de la Ley 22 del 27 de junio de 2006, que regula la Contratación Pública, ordenada de acuerdo a la Ley 153 de 2020, a saber:

- (1) El incumplimiento de las cláusulas pactadas.
- (2) La muerte de EL CONTRATISTA, en los casos en que deba producir la extinción del Contrato, conforme a las reglas del Código Civil, si no se ha previsto que puede continuar con los sucesores de EL CONTRATISTA, cuando sea una persona natural.
- (3) La declaración judicial de liquidación de EL CONTRATISTA.
- (4) La incapacidad física permanente de EL CONTRATISTA, certificada por médico idóneo, que le imposibilite la realización de la obra, si fuera persona natural.
- (5) La disolución de EL CONTRATISTA, cuando se trate de persona jurídica o de alguna de las sociedades que integran un consorcio o asociación accidental, salvo que los demás miembros del consorcio o asociación puedan cumplir el contrato.

Se considerarán también como causales de resolución administrativa por incumplimiento del contrato, pero sin limitarse a ellas, las siguientes:

- (1) Que EL CONTRATISTA rehúse o falle en llevar a cabo cualquier parte de la misma con la diligencia que garantice su terminación satisfactoria dentro del período especificado en el Contrato, incluyendo cualquiera extensión de tiempo debidamente autorizada.
- (2) No haber comenzado la obra dentro del tiempo debido, según lo establecido en el Acápito PROGRESO DE LA OBRA, del pliego de cargos. Queda convenido y aceptado que el presente contrato se resolverá administrativamente, si EL CONTRATISTA no iniciare los trabajos dentro de los SIETE (7) días calendario siguiente a la fecha establecida en la Orden de Proceder.
- (3) Las acciones de EL CONTRATISTA, que tiendan a desvirtuar la intención del contrato.
- (4) El abandono o suspensión de la obra sin la autorización debidamente expedida.
- (5) La renuencia a cumplir con las indicaciones o acatar las órdenes desconociendo la autoridad del Residente o del Ingeniero.





- (6) No disponer del personal ni del equipo con la calidad, capacidad y en la cantidad necesaria para efectuar satisfactoriamente la obra dentro del período fijado.

DÉCIMA QUINTA: MODIFICACIONES.

EL CONTRATISTA acepta de antemano que **EL ESTADO** (por intermedio del **Ministerio de Obras Públicas**) se reserva el derecho de ordenar, en cualquier momento y mediante notificación escrita al Contratista, cambios, ajustes, ampliaciones o reducciones a cualquier parte de los Trabajos o de la Obra (en adelante "Modificaciones Unilaterales"), cuando así convenga al interés público, sin que se produzcan alteraciones en los precios unitarios establecidos en la propuesta ni derecho a reclamo alguno por parte de **EL CONTRATISTA**. En estos casos se requerirá formalizar estos cambios y alteraciones mediante Adenda suscrita entre **EL ESTADO** y **EL CONTRATISTA**, las cuales requieren el refrendo por parte de la Contraloría General de la República.

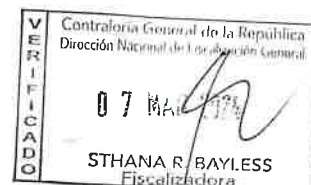
DÉCIMA SEXTA: REPRESENTANTE DE EL CONTRATISTA.

El personal clave de **EL CONTRATISTA** deberá ser aprobado por **EL ESTADO**. En caso de cualquier cambio de personal clave de **EL CONTRATISTA** en relación con la ejecución de la obra, **EL CONTRATISTA** presentará el correspondiente Currículum Vitae a **EL ESTADO** para su revisión y aceptación en cuanto a la posición nominada por **EL CONTRATISTA**. **EL ESTADO** notificará formalmente a **EL CONTRATISTA** de la aceptación o rechazo del candidato propuesto. La decisión de **EL ESTADO** en tales asuntos será final y no tendrá que ser motivada. Si una nominación es rechazada, **EL CONTRATISTA** propondrá otros candidatos según fuere el caso, tomando en cuenta los requerimientos de **EL ESTADO** con respecto a experiencia y calificación.

EL CONTRATISTA no designará, remplazará o removerá a cualquier personal clave, sin primero obtener la aprobación de **EL ESTADO**. Si **EL ESTADO** considera que la presencia de tal personal clave de **EL CONTRATISTA** en la obra es de alguna manera perjudicial al proyecto, **EL ESTADO** podrá recomendar, mediante aviso escrito, que **EL CONTRATISTA** a sus solas expensas, provea de un remplazo satisfactorio a **EL ESTADO**.

DÉCIMA SÉPTIMA: SUBCONTRATISTA.

EL CONTRATISTA, podrá subcontratar, previa aprobación de **EL ESTADO**, las empresas que a bien requiera, hasta un cuarenta por ciento (40%) de la obra. **EL CONTRATISTA** no empleará ningún Subcontratista sin que haya sido aprobado por





EL ESTADO. Si en cualquier tiempo o durante el desarrollo de la obra, **EL ESTADO** considera o decide que cualquier Subcontratista no cumple con sus obligaciones, procederá a notificar a **EL CONTRATISTA** quién inmediatamente tomará las medidas necesarias para corregir la situación.

PARAGRAFO: EL CONTRATISTA reconoce que él será responsable ante **EL ESTADO** por cualquier acto u omisión de sus Subcontratistas o de cualquiera otra persona empleada directamente por uno de ellos. Los Subcontratistas encargados de la ejecución de alguna parte de la obra serán considerados como empleados de **EL CONTRATISTA**.

DÉCIMA OCTAVA: ACTA DE ACEPTACIÓN FINAL.

Luego de alcanzar la terminación de la etapa de la obra, si el Contratista determina que todos los requerimientos para la aceptación final se han cumplido, el Contratista enviará al MOP una notificación de Terminación del Proyecto.

Seguidamente, tan pronto como sea posible, se realizará una Inspección al Proyecto por parte del Director de la Unidad Ejecutora designada o quien él designe por escrito, el Inspector asignado al proyecto por **EL ESTADO**, por el Inspector de la Contraloría en la provincia en la cual está ubicado el Proyecto y por el Contratista, y si la encuentran completa y correcta, de acuerdo con todos los términos del contrato, así se hará constar levantando el Acta de Aceptación Final de la Obra y del Contrato, debidamente firmada por los participantes de la Inspección Final de la vía.

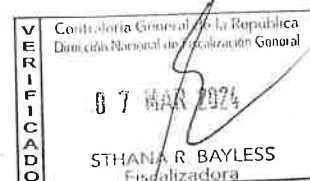
El Acta de Aceptación Final recogerá la terminación de la obra Objeto del contrato.

DÉCIMA NOVENA: SUPERVISIÓN E INSPECCIÓN DEL TRABAJO Y DEL CONTROL Y PRUEBAS.

EL ESTADO, durante todo el proceso de construcción, hasta la fecha de su aceptación final, directamente y a través de un contratista externo especializado, si así lo requiera, supervisará e inspeccionará las obras que se efectuarán por parte de **EL CONTRATISTA**.

VIGÉSIMA: NOTIFICACIONES.

Las Notificaciones o Comunicaciones que debar efectuarse como consecuencia del presente Contrato, se harán por escrito, en idioma español y serán entregadas en mano, por correo electrónico, o cualquier otro medio fehaciente. A estos efectos, las partes señalan las siguientes direcciones:





| Para EL ESTADO | Para EL CONTRATISTA |
|---|---|
| Ministerio de Obras Públicas, Dirección Nacional de Inspección, Paseo Andrews, Albrook - Edificio 810 Ciudad de Panamá, Provincia de Panamá. | Provincia de Herrera, distrito de Chitré, Corregimiento La Arena, calle principal, casa S/N, Vía Pesé, teléfonos 974-4235/5249, telefax 974- 4234, correo electrónico rortiz@constructorarodsa.com |

Toda notificación efectuada en el domicilio constituido en este Contrato, será aceptada como válida mientras dicho domicilio no sea cambiado. Todo cambio de domicilio de cualquiera de las partes deberá ser informado a la otra de inmediato, por medio de una comunicación fehaciente.

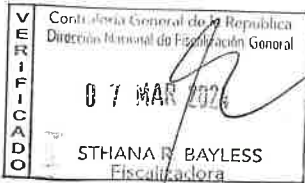
VIGÉSIMA PRIMERA: CESIÓN DE CONTRATO

EL CONTRATISTA podrá ceder los derechos y obligaciones que nazcan del presente contrato, previo cumplimiento de los requisitos, autorizaciones y/o formalidades respectivas establecidas en el Artículo 96 del Texto Único de la Ley 22 de 27 de junio de 2006, que regula la contratación pública, ordenada por la Ley 153 de 2020, el reglamento o por las condiciones consignadas en el pliego de cargos que haya servido de base al presente procedimiento de selección de contratista.

Sin embargo, en todos los casos, será preciso que el cesionario deberá contar con la capacidad técnica y financiera para proseguir o dar inicio a la ejecución del presente contrato, en los mismos términos que el cedente.

El cesionario deberá reunir las condiciones y presentar la garantía exigida a El Contratista, y que La Entidad Contratante y el garante consientan en la cesión, haciéndolo constar así en el expediente respectivo.

VIGÉSIMA SEGUNDA: CESIÓN DE CRÉDITOS



La cesión de los derechos que emanan de este contrato se ajustará a las normas específicamente contenidas en el artículo 97 del Texto Único de la Ley 22 de 2006, que regula la contratación pública, ordenado por la Ley 153 de 2020.

VIGÉSIMA TERCERA: MULTA.

EL CONTRATISTA acepta y queda convenido que la multa por incumplimiento





corresponderá al tres por ciento (3%) dividido entre treinta (30), por cada día calendario de atraso del valor equivalente a la porción dejada de entregar o ejecutar por el Contratista, acorde a lo estipulado en el Artículo 133 del Texto Único de la Ley 22 de 27 de junio de 2006, que regula la contratación pública, ordenado por la Ley N°153 de 2020, El valor total de la multa no será en ningún caso superior al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y deberá ingresar al Tesoro Nacional.

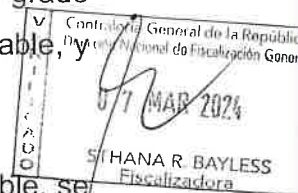
VIGÉSIMA CUARTA: OTRAS SANCIONES ECONÓMICAS.

Sin perjuicio en lo establecido en la Cláusula anterior, **EL ESTADO** podrá imponer sanciones económicas al Contratista por incumplimiento o no conformidades (entendiendo como tales las faltas o defectos en la aplicación de las actividades, o medidas de control, o las metodologías o verificaciones comprometidas en el Sistema de Gestión de Calidad, o en los diferentes Planes de Manejo de Tránsito, Manejo Ambiental aprobados por el Proyecto, o de obligatorio cumplimiento por las Leyes aplicables vigentes, complementadas con lo estipulado en el Pliego de Cargos, el cual forma parte del presente **CONTRATO**), cuando las mismas ocurran y en especial cuando sean recurrentes o no son corregidas bajo los términos, condiciones y plazos indicados por **EL ESTADO** para cada caso, dependiendo la gravedad del incumplimiento o la no conformidad. Las sanciones económicas se aplicarán tanto a incumplimientos de, como a las no conformidades con, lo establecido en el Manual de Especificaciones Técnicas Generales para la Construcción y Rehabilitación de Carreteras y Puentes (Segunda Edición Revisada de 2002), Manual de Especificaciones Ambientales (Edición Agosto de 2002), Manual de Procedimientos para Tramitar Permisos y Normas para la Ejecución de Trabajos en las Servidumbres Públicas de la República de Panamá.

Para aplicar una sanción económica, **EL ESTADO** notificará por escrito al Contratista del incumplimiento o la no conformidad, e incluirá la evidencia y el fundamento en base al cual se determinó el incumplimiento o la no conformidad, así como el nivel de gravedad asignado y el grado de repetición que corresponda. Adicionalmente, si **EL ESTADO** lo considera subsanable, la notificación al **CONTRATISTA** incluirá los términos, condiciones y plazos que deberá cumplir para subsanar el incumplimiento o la no conformidad aplicable.

En caso de que no se cumpla la subsanación requerida por **EL ESTADO**, en los términos, condiciones y plazos notificados, el incumplimiento o la no conformidad serán considerados como incidencia repetida y se notificará de nuevo con grado de repetición superior a efectos de establecer el importe de la sanción aplicable, y así sucesivamente hasta su subsanación definitiva.

Una vez fijada la sanción económica, si esta se ha considerado no subsanable, se descontará directamente en la siguiente cuenta presentada por **EL CONTRATISTA**.





VIGÉSIMA QUINTA: SOLVENCIA FINANCIERA Y ECONÓMICA.

EL CONTRATISTA declara y garantiza que posee la solvencia financiera y económica para cumplir con este Contrato. Declara **EL CONTRATISTA** que se encuentra en capacidad de pagar sus deudas a medida que éstas vengán y posee suficiente capital de trabajo calificado para cumplir sus obligaciones.

VIGÉSIMA SEXTA: EXAMEN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA Y CONTRATO, RENUNCIA A RECLAMOS.

El Contratista declara y garantiza que ha examinado a cabalidad los Términos de Referencia y este Contrato. También declara que los mismos documentos antes mencionados tienen suficiente información completa sobre el Proyecto para poder cumplirlo a cabalidad. Declara **EL CONTRATISTA** que conoce bien sus términos y disposiciones, por lo tanto renuncia a reclamos alegando desconocimiento de los mismos o a causa de falta de información.

VIGÉSIMA SÉPTIMA: POSESIÓN DE EXPERIENCIA Y CALIFICACIONES ADECUADAS PARA EJECUTAR EL TRABAJO.

EL CONTRATISTA declara y garantiza que, por sí mismo y a través de sus Subcontratistas, posee toda la experiencia y calificaciones adecuadas para ejecutar el Trabajo y construir el Proyecto, de conformidad con los términos y condiciones de este Contrato.

VIGÉSIMA OCTAVA: ETICA/GOBERNANZA/ANTICORRUPCIÓN

En cumplimiento del artículo 188 del Decreto Ejecutivo No.439 de 10 de septiembre de 2020 que reglamenta la Ley 22 de 2006 que regula la Contratación Pública, **EL CONTRATISTA** garantiza, se compromete y declara que ni él ni a través de interpuesta persona ha incurrido ni incurrirá, directa o indirectamente, en ninguna de las siguientes conductas:



1. Pagar, dar, entregar, recibir, prometer, o acordar una dádiva, donación, coima, soborno, regalos, aportes o comisiones ilegales, bienes u otros objetos de valor, bajo cualquier modalidad.
2. No haber pagado directa o indirectamente sumas o cantidades ilícitas, como premios o incentivos, en moneda local o extranjera en la República de Panamá o en cualquier otro lugar en que dicha conducta se relacione con el contrato en violación de las leyes anticorrupción de la República de Panamá o de cualquiera otra jurisdicción en el extranjero, a servidores públicos, partidos políticos o sus





directivos, candidatos políticos o a terceros que puedan influir en la ejecución y supervisión del contrato.

La Entidad Contratante realizará las diligencias correspondientes para poner en conocimiento a la Contraloría General de la República de las irregularidades, la cual podrá llevar a cabo las auditorías adscritas a su competencia a fin de recuperar posibles lesiones patrimoniales al Estado a través de la Fiscalía de Cuentas. Lo anterior es sin perjuicio de la responsabilidad civil y/o penal correspondiente derivada del incumplimiento contractual.

En el caso de que El Contratista incurra en cualquiera de las conductas establecidas en esta cláusula constituirá una infracción al Texto Único de la Ley de Contrataciones Públicas de la República de Panamá y/o a la "Convención Contra la Corrupción de las Naciones Unidas y/o la "Convención Interamericana Contra la Corrupción", dando lugar a la resolución administrativa del contrato y a la inhabilitación del contratista por un período de cinco años.

VIGÉSIMA NOVENA:

El hecho que **EL ESTADO** se abstenga de ejercer todos o cualquiera de sus derechos bajo este Contrato o conforme a cualquiera Ley aplicable, o incurra en cualquier demora en ejercerlos, no constituye ni se podrá interpretar como una renuncia a esos derechos. Si **EL ESTADO** omite notificarle a **EL CONTRATISTA** un incumplimiento de los términos y condiciones de este Contrato, dicha omisión no constituirá una dispensa de dicho incumplimiento.

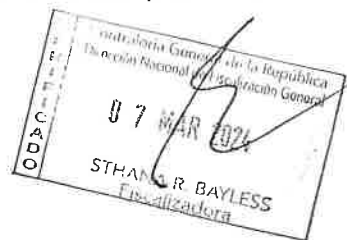
TRIGÉSIMA: CUMPLIMIENTO DE LAS LEYES



EL CONTRATISTA se obliga a cumplir fielmente con todas las leyes, decretos, ordenanzas provinciales, acuerdos municipales disposiciones legales vigentes y asumir todos los gastos que éstas establezcan, sin ningún costo adicional para **EL ESTADO**.

TRIGÉSIMA PRIMERA: TIMBRES.

Al original de este Contrato **NO SE LE ADHIEREN TIMBRES**, según lo exige el Artículo 967 del Código Fiscal, toda vez que se aplica la exención determinada por el Artículo 36 de la Ley 6 de 2 de febrero de 2005, que modifica el Numeral 28 del Artículo 973 del Código Fiscal.






TRIGÉSIMA SEGUNDA: PERFECCIONAMIENTO.

El presente contrato requiere para su perfeccionamiento, el refrendo de la Contraloría General de la República, según el Artículo 93 del Texto Único de la Ley N° 22 del 27 de junio de 2006, que regula la contratación pública, ordenado por la Ley N° 153 de 2020

Para constancia de lo convenido, se firma este documento, en la ciudad de Panamá, a los diecinueve (19) días del mes de febrero de dos mil veinticuatro (2024).

POR PARTE DE LA ENTIDAD:

FOR PARTE DEL CONTRATISTA:


RAFAEL J. SABONGE V.
MINISTRO DE OBRAS PÚBLICAS


JUAN ALEXIS RODRÍGUEZ SAEZ
Representante Legal
CONSORCIO IR LOS SANTOS

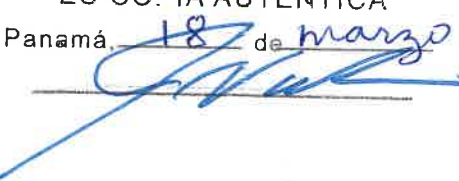
REFRENDO
GERARDO SOLÍS
CONTRALOR GENERAL

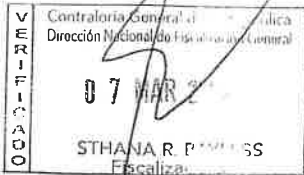


CONTRALORIA GENERAL DE LA REPÚBLICA
08 MAR 2024

Panamá, _____ (____) de _____ de dos mil veinticuatro (2024).

EA/JR/cm

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
ES COPIA AUTÉNTICA
Panamá, 18 de marzo 2024




ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I

Rehabilitación De Calles En El Distrito De Los Santos, (La Colorada: Atalayita- Melón, Calle Principal – El Melón, El Melón- Guayabito, Guayabito- Atalayita, Atalayita- Massiel Escobar, La Corneta- El Melón, La Plaza- San Isidro, Las Monas- Residencia P. Pérez, Los Rodríguez- Picadores, Rodeito- La Corneta, Calle Rosa Cedeño- Lote De Francisco Cedeño)

Ubicación: Corregimiento de La Colorada, Provincia de Los Santos

PROMOTOR:
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)

CONTRATISTA:
CONSORCIO IR LOS SANTOS

CONSULTOR LÍDER:

ING. ODENIS VERGARA
DEIA-IRC-001-2023



JUNIO 2024

Es / A
DIGITAL.


DIRECCION REGIONAL DE LOS SANTOS
SECCIÓN DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL

FORMULARIO DE RECEPCIÓN DE EsIA - CAT. I
D.E. 1 DE 1 DE MARZO DE 2023 y D.E. 2 DE 27 MARZO DE 2024

PROYECTO: Rehabilitación de Calles en el Distrito de Los Santos, (La Colorada: Atalayita-Melón - Calle Principal El Melón - Guayabito - Guayabito - Atalayita, Atalayita - Manuel Escobar - La Corneta - El Melón - Lapiza - San Isidro, Las Monas - Residencial P. Perez, Los Rodriguez, Picadores, Roderito - La Corneta - Calle Rosaledero - Lote De Francisco Cedeño.
PROMOTOR: Ministerio de Obras Públicas

CATEGORÍA: I

FECHA DE ENTRADA: DÍA 21 MES Junio AÑO 2024

| | DOCUMENTOS | S | NO | OBSERVACIÓN |
|----|---|---|----|--|
| 1 | Art. 55. D.E. 1 de 1 de marzo de 2023. Solicitud de Evaluación de Impacto Ambiental Notariada, dirigida al director de evaluación de impacto ambiental o director regional, firmada por la persona natural o en el caso que aplique por el representante legal de la persona jurídica. dicha solicitud deberá, contener: 1. Domicilio detallado donde recibe notificaciones (Número de casa o de apartamento, nombre del edificio, urbanización calle o avenida, corregimiento, distrito y provincia), números de teléfonos y dirección electrónica. 2. En el caso de ser personas jurídicas, deberán incluirse los datos de inscripción en el Registro Público. 3. Nombre y localización de la actividad, obra o proyecto objeto del estudio. 4. La categoría del Estudio de Impacto Ambiental, 5. Cantidad de páginas que lo conforman. 6. Datos de los consultores del Estudio de Impacto Ambiental (persona natural y/o jurídica) que elaboraron el estudio. Persona jurídica, debe firmar la Solicitud del Representante Legal de la promotora. | ✓ | |  |
| 2 | Copia de cédula de la persona natural, o Representante Legal en caso de persona jurídica, que actúa como promotor del EsIA, debidamente autenticada por notario. | ✓ | | |
| 3 | EsIA (1 Original) | ✓ | | |
| 4 | 2 copias en formato digital del EsIA | ✓ | | |
| 5 | Paz y Salvo y Recibo Original de Pago emitidos por el Ministerio de Ambiente. | ✓ | | |
| 6 | Certificación de existencia y Representación Legal de la promotora expedida por el Registro Público con una vigencia no mayor de tres (3) meses. | ✓ | | Resolución 137 |
| 7 | Certificado de Propiedad de Finca (con una vigencia no mayor de 6 meses) o documento emitido por ANATI, que valide la tenencia del predio; copias notariadas de anuencias, autorización de uso de finca o contratos y copia de cédula del propietario | ✓ | | 5 Formularios de Botadero |
| 8 | Art. 6 D.E. 2 de 27 marzo de 2024 (Art. 25). Documentos: - Informe de Monitoreo de Ruido - Informe de Calidad de Aire - Prospección Arqueológica | ✓ | | |
| 9 | Art. 8 D.E. 2 de 27 marzo de 2024 (Art. 31). Documentos en trámite en otras instituciones: - Certificaciones de instituciones: IDAAN, ANATI (Plano catastral), Certificación de Uso de Suelo o EOT/Anteproyecto Vigente Aprobado (MIVIOT) - Licencia Provisional (ASEP) - Otros documentos | ✓ | | Certificado de Servidumbre |
| 10 | Art. 58. Verificación de Consultores Ambientales (2) debidamente inscritos, actualizados y habilitados. | | | |
| 11 | Art. 56-B D.E. 2 de 27 marzo de 2024: Si la solicitud de evaluación o el Estudio de Impacto Ambiental no cumplen con alguno de los requisitos establecidos en los artículos 56 y 56-A, los mismos no serán recibidos. | ✓ | | |
| 12 | Observaciones: | | | |

ENTREGADO POR:
NOMBRE: Osiris E. Vergara
CÉDULA: 8-334-48
CORREO: dika1807@gmail.com
TELÉFONO: 6372-9037
FIRMA: Osiris E. Vergara

REVISADO POR: (MINISTERIO DE AMBIENTE)
Técnico: Felicitas Espino Espino
Firma: Felicitas H. Espino D.

VERIFICACIÓN DE REGISTRO PARA CONSULTOR - PERSONA NATURAL

| Consultor Natural (Nombre) | Registro de Inscripción | Último Registro de Actualización | ESTADO DE REGISTRO | | |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------|--------------|
| | | | Actualizado | No Actualizado | Inhabilitado |
| Odenis Vergara | DEIA-IRC-001-2023 | ---- | ✓ | | |
| Librada De León | DEIA-IRC-014-2024 | ----- | ✓ | | |
| Azaria Ramos | DEIA-IRC-013-2021 | DEIA-ARC-045-2024 | ✓ | | |
| Jorge Arturo García | IRC-084-2001 | DEIA-ARC-019-2024 | ✓ | | |
| Bernardina Pardo | DEIA-IRC-035-2019 | DEIA-ARC-029-2022 | ✓ | | |

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PRESENTADO:

Nombre del Estudio de Impacto Ambiental: "REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA-MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN- GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO – LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO".

Categoría: I

Ubicación del proyecto en el corregimiento de La Colorada, Distrito de Los Santos, Provincia de Los Santos.

PROMOTOR

Promotor: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (M.O.P)

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nombre: RAFAEL SABONGE VILAR

Cédula: 8-721-2041

Departamento de Gestión de Impacto Ambiental

Gestor de Impacto Ambiental (responsable de la Verificación)

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Nombre | Alisson Castrejón C. |
| Firma | <i>Alisson Castrejón C.</i> |
| Fecha de Verificación | 03/07/2024 |

Departamento de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental

Evaluador de Estudios de Impacto Ambiental (responsable de la verificación)

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Nombre | HILLARY IGUALADA |
| Firma | <i>Hillary Igualada</i> |
| Fecha de Verificación | 03/07/2024 |



CONTENIDOS MÍNIMOS DE LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I

Artículo 25. DECRETO EJECUTIVO N°1 DE 1 DE MARZO DE 2023. (Art. 6 y 7
D.E. No. 2 de 27 de marzo de 2024)

PROYECTO: REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN- GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO – LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO.

PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (M.O.P.)

EXPEDIENTE: DRLS-021-2024

FECHA DE ENTRADA: 02 DE JULIO DE 2024

CONSULTORES: ING. ODENIS VERGARA / IRC- 001-2023

LICD. LIBRADA DE LEÓN / IRC- 014-2024

REVISADO POR: HILLARY IGUALADA

| | TEMA | S I | N O | OBSERVACIÓN |
|-----|--|--------|--------|-------------|
| 1.0 | ÍNDICE | X | | |
| 2.0 | RESUMEN EJECUTIVO (máximo de 5 páginas) | | | |
| 2.1 | Datos generales del promotor, que incluya: a) Nombre del promotor, b) En caso de ser persona jurídica el nombre del representante legal, c) Persona a contactar; d) Domicilio o sitio en donde se reciben notificaciones profesionales o personales, con la indicación del número de casa o de apartamento, nombre del edificio, urbanización, calle o avenida, corregimiento, distrito y provincia; e) Números de teléfonos; f) Correo electrónico; g) Página Web; h) Nombre y registro del Consultor | X | | |
| 2.2 | Descripción de la actividad, obra o proyecto; ubicación, propiedad (es) donde se desarrollará y monto de inversión | X | | |
| 2.3 | Síntesis de las características físicas, biológicas y sociales del área de influencia de la actividad, obra o proyecto | X | | |
| 2.4 | Síntesis de los impactos ambientales y sociales más relevantes, generados por la actividad, obra o proyecto, con las medidas de mitigación, seguimiento, vigilancia y control | X | | |
| 3 | INTRODUCCIÓN | | | |
| 3.1 | Importancia y alcance de la actividad, obra o proyecto que se propone realizar, máximo 1 página. | X | | |
| 4 | DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD | | | |
| 4.1 | Objetivo de la actividad, obra o proyecto y su justificación. | X | | |
| 4.2 | Mapa a escala que permita visualizar la ubicación geográfica de la actividad, obra o proyecto y su polígono, según requisitos exigidos por el Ministerio de Ambiente | X | | |

| | | | | |
|---------|---|---|--|--|
| 4.2.1 | Coordenadas UTM del polígono de la actividad, obra o proyecto y de todos sus componentes. Esos datos deben ser presentados según lo exigido por el Ministerio de Ambiente. | X | | |
| 4.3 | Descripción de las fases de la actividad, obra o proyecto. | X | | |
| 4.3.1 | Planificación | X | | |
| 4.3.2 | Ejecución | X | | |
| 4.3.2.1 | Construcción, detallando las actividades que se darán en esta fase, incluyendo infraestructuras a desarrollar, equipos a utilizar, mano de obra (empleos directos e indirectos generados), insumos, servicios básicos requeridos (agua, energía, vías de acceso, transporte público, otros). | X | | |
| 4.3.2.2 | Operación, detallando las actividades que se darán en esta fase, incluyendo infraestructuras a desarrollar, equipos a utilizar, mano de obra (empleos directos e indirectos generados), insumos, servicios básicos requeridos (agua, energía, vías de acceso, sistema de tratamiento de aguas residuales, transporte público, otros). | X | | |
| 4.3.3 | Cierre de la actividad, obra o proyecto | X | | |
| 4.3.4 | Cronograma y tiempo de desarrollo de las actividades en cada una de las fases | X | | |
| 4.5 | Manejo y Disposición de desechos y residuos en todas las fases. | X | | |
| 4.5.1 | Sólidos | X | | |
| 4.5.2 | Líquidos | X | | |
| 4.5.3 | Gaseosos | X | | |
| 4.5.4 | Peligrosos | X | | |
| 4.6 | Uso de suelo asignado o esquema de ordenamiento territorial (EOT) y plano de anteproyecto vigente, aprobado por la autoridad competente para el área de la actividad, obra o proyecto propuesto a desarrollar. De no contar con el uso de suelo o EOT ver Artículo 8 que modifica Artículo 31 . Las certificaciones, permisos y/o autorizaciones que se encuentren en trámite en otras instituciones, deberán aportarse durante el proceso de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental... | X | | |
| 4.7 | Monto global de la inversión | X | | |
| 4.8 | Legislación, normas técnicas e instrumentos de gestión ambiental aplicables y su relación con la actividad, obra o proyecto. | X | | |
| 5 | DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO | | | |
| 5.3 | Caracterización del suelo del sitio de la actividad, obra o proyecto | X | | |
| 5.3.1 | Caracterización del área costera marina. | X | | |
| 5.3.2 | La descripción de uso del suelo | X | | |
| 5.3.4 | Uso actual de la tierra en sitios colindantes al área de la actividad, obra o proyecto | X | | |
| 5.4 | Identificación de los sitios propensos a erosión y deslizamiento | X | | |
| 5.5 | Descripción de la topografía actual versus la topografía esperada, y perfiles de corte y relleno | X | | |
| 5.5.1 | Plano topográfico del área del proyecto, obra o actividad a desarrollar y sus componentes, a una escala que permita su visualización | X | | |
| 5.6 | Hidrología | X | | |
| 5.6.1 | Calidad de aguas superficiales | X | | |

| | | | | |
|---------|--|---|--|--|
| 5.6.2. | Estudio Hidrológico | X | | |
| 5.6.2.1 | Caudales (máximo, mínimo y promedio anual) | X | | |
| 5.6.2.3 | Plano del polígono del proyecto, identificando los cuerpos hídricos existentes (lagos, ríos, quebradas y ojos de agua) y establecer de acuerdo al ancho del cauce, el margen de protección conforme a la legislación correspondiente | X | | |
| 5.7 | Calidad de aire | X | | |
| 5.7.1 | Ruido | X | | |
| 5.7.3 | Olores | X | | |
| 5.8 | Aspectos Climáticos | X | | |
| 5.8.1 | Descripción general de aspectos climáticos: precipitación, temperatura, humedad, presión atmosférica | X | | |
| 6 | DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO | | | |
| 6.1 | Característica de la Flora | X | | |
| 6.1.1 | Identificación y Caracterización de formaciones vegetales con sus estratos, e incluir especies exóticas, amenazadas, endémicas y en peligro de extinción. | X | | |
| 6.1.2 | Inventario forestal (aplicar técnicas forestales reconocidas por Ministerio de Ambiente e incluir las especies exóticas, amenazadas, endémicas y en peligro de extinción) que se ubiquen en el sitio | X | | |
| 6.1.3 | Mapa de cobertura vegetal y uso de suelo a una escala que permita su visualización, según requisitos exigido por el Ministerio de Ambiente | X | | |
| 6.2 | Característica de la fauna. | X | | |
| 6.2.1 | Descripción de la metodología utilizada para la caracterización de la fauna, puntos y esfuerzo de muestro georreferenciados y bibliografía | X | | |
| 6.2.2 | Inventario de especies del área de influencia, e identificación de aquellas que se encuentren enlistadas a causa de su estado de conservación | X | | |
| 7 | DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIOECONÓMICO | | | |
| 7.1 | Descripción del ambiente socioeconómico general en el área de influencia de la actividad, obra o proyecto | X | | |
| 7.2.1 | Indicadores Demográficos: Población (cantidad, distribución por sexo y edad, tasa de crecimiento, distribución étnica y cultural), migraciones, entre otros. | X | | |
| 7.2 | Percepción local sobre la actividad, obra o proyecto, a través del Plan de participación ciudadana. | X | | |
| 7.3 | Prospección arqueológica en el área de influencia de la actividad, obra o proyecto, de acuerdo a los parámetros establecidos en la normativa del Ministerio de Cultura | X | | |
| 7.4 | Descripción de los tipos de paisaje en el área de influencia de la actividad, obra o proyecto. | X | | |
| 8.0 | IDENTIFICACIÓN, VALORACIÓN DE RIESGOS E IMPACTOS AMBIENTALES, SOCIOECONÓMICOS, Y CATEGORIZACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL. | | | |
| 8.1 | Análisis de la línea base actual (físico, biológico y socioeconómico) en comparación con las | X | | |

| | | | | |
|-------|---|---|--|--|
| | transformaciones que generara la actividad, obra o proyecto en el área de influencia, detallando las acciones que conlleva en cada una de sus fases. | | | |
| 8.2 | Analizar los criterios de protección ambiental, determinando los efectos, características o circunstancias que presentará o generará la actividad, obra o proyecto en cada una de sus fases, sobre el área de influencia. | X | | |
| 8.3 | Identificación de los impactos ambientales y socioeconómicos de la actividad, obra o proyecto, en cada una de sus fases, para lo cual debe utilizar el resultado del análisis realizado a los criterios de protección ambiental. | X | | |
| 8.4 | Valorización de los impactos ambientales y socioeconómicos, a través de metodologías reconocidas (cualitativa y cuantitativa), que incluya sin limitarse a ello: carácter, intensidad, extensión del área, duración, reversibilidad, recuperabilidad, acumulación, sinergia, entre otros. Y en base a un análisis, justificar los valores asignados a cada uno de los parámetros antes mencionados, los cuales determinaran la significancia de los impactos. | X | | |
| 8.5 | Justificación de la Categoría del Estudio de Impacto ambiental propuesta, en función al análisis de los puntos 8.1 a 8.4. | X | | |
| 8.6 | Identificar y valorizar los posibles riesgos ambientales de la actividad, obra o proyecto, en cada una de sus fases. | X | | |
| 9.0 | PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) | | | |
| 9.1 | Descripción de las medidas específicas a implementar para evitar, reducir, corregir, compensar o controlar, a cada impacto ambiental y socioeconómico, aplicable a cada una de las fases de la actividad, obra o proyecto. | X | | |
| 9.1.1 | Cronograma de ejecución. | X | | |
| 9.1.2 | Programa de Monitoreo Ambiental | X | | |
| 9.3 | Plan de prevención de Riesgos Ambientales | X | | |
| 9.6 | Plan de Contingencia. | X | | |
| 9.7 | Plan de Cierre. | X | | |
| 9.9 | Costos de la Gestión ambiental. | X | | |
| 11 | LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL. | | | |
| 11.1 | Lista de nombres, número de cédula, firmas originales y registro de los Consultores debidamente notariadas, identificando el componente que elaboró como especialista. | X | | |
| 11.2 | Lista de nombres, número de cédula y firmas de los profesionales de apoyo debidamente notariadas, identificando el componente que elaboró como especialista e incluir copia simple de cédula | X | | |
| 12 | CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES | X | | |
| 13 | BIBLIOGRAFÍA | X | | |
| 14 | ANEXOS | X | | |
| 14.1 | Copia de la Solicitud de Evaluación de Impacto Ambiental Copia de cédula del promotor | X | | |
| 14.2 | Copia del Paz y Salvo, y copia del recibo de pago para los tramites de evaluación emitidos por el | X | | |

| | | | | |
|--------|---|---|--|--|
| | Ministerio de Ambiente. | | | |
| 14.3 | Copia del certificado de existencia de persona jurídica | X | | |
| 14.4 | Copia del Certificado de propiedad (es) donde se desarrollará la actividad, obra o proyecto, con una vigencia no mayor de seis (6) meses, o documentos emitidos por la Autoridad Nacional de Administración de Tierras (ANATI) que valide la tenencia del predio. | X | | |
| 14.4.1 | En caso de que el promotor no sea propietario de la finca presentar copia de contratos, anuencias o autorizaciones de uso de finca, para el desarrollo de la actividad, obra o proyecto. | | | |

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
INFORME DE REVISION DE CONTENIDOS MINIMOS DE ESTUDIO DE
IMPACTO AMBIENTAL

| | |
|-------------------|---|
| FECHA DE INGRESO: | 02 DE JULIO 2024 |
| FECHA DE INFORME: | 23 DE JULIO 2024 |
| PROYECTO: | REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO – LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO. |
| PROMOTOR: | MINISTERIO DE OERAS PÚBLICAS (MOP) |
| CONSULTORES: | ING. ODENIS VERGARA / IRC- 001-2023 LICD. LIBRADA DE LEÓN / IRC- 014-2024 |
| LOCALIZACIÓN: | CORREGIMIENTO DE LA COLORADA, DISTRITO DE LOS SANTOS, POVINCIAD E LOS SANTOS. |

DESCRIPCIÓN: El proyecto REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO – LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO, el mismo comprende una longitud de 5.778 Km, que consiste de manera general en la ejecución de las siguientes actividades: colocación de 0.15 m de sub-base, 0.2 m de capa material selecto, 0.15m de capa base, imprimación , 0.075 m de hormigón asfáltico caliente, primer sello y segundo sello, Adicional se construirán estructuras complementarias de concreto (drenajes tubulares, cunetas pavimentadas, zampeado, cajones pluviales doble, plancha vehiculares y peatonales).

El proyecto contara con la rehabilitación de las siguientes calles:

1. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA ATALAYITA - EL MELÓN
2. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA PRINCIPAL - EL MELÓN
3. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA EL MELÓN- EL GUAYABITO
4. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA EL GUAYABITO- EL ATALAYITA
5. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA ATALAYITA - CASA DE MASSIEL ESCOBAR.
6. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA LA CORNETA – EL MELÓN
7. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA LA PLAZA – SAN ISIDRO
8. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA LAS MONAS – RESIDENCIA DE PEDRO PÉREZ.
9. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA LOS RODRIGUEZ – LOS PICADORES
10. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA RODEITO – LA CORNETA
11. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA ROSA CEDEÑO – LOTE DE FRANSISCO SAAVEDRA.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Texto Único de la Ley No.41 de 1998; Ley No.38 de 2000; Decreto Ejecutivo No.1 del 1 de marzo de 2023 modificado por el Decreto Ejecutivo No.2 del 27 de marzo de 2024 y demás normas complementarias y concordante.

VERIFICACION DE CONTENIDO: Que conforme a lo establecido en el artículo 60 del Decreto Ejecutivo No.1 del 1 de marzo de 2023 modificado por el Decreto Ejecutivo No.2 del 27 de marzo de 2024, se inició el procedimiento administrativo para la evaluación de Estudios de Impacto Ambiental (EsIA), Fase de admisión.

Que luego de revisado el registro de consultores ambientales, se detectó que los consultores se encuentran registrados y habilitados ante el MINISTERIO DE AMBIENTE (MIAMBIENTE), para realizar Estudios de Impacto Ambiental.

Y Que luego de revisado el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), Categoría I, del proyecto denominado. **REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO - LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO** se detectó que el mismo cumple con los contenidos mínimos establecidos en el Decreto Ejecutivo No.1 del 1 de marzo de 2023 modificado por el Decreto Ejecutivo No. 2 del 27 de marzo de 2024.

RECOMENDACIONES: Por lo antes expuesto, se recomienda **ADMITIR** el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del proyecto denominado **REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA-MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO - LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO** promovido por **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)**.


FELICITA M. ESPINO
Sección de Evaluación de Impacto Ambiental


ISRAEL VERGARA M.
Jefe de la sección de Evaluación de Impacto ambiental


DIANA RAMIREZ
Directora Regional Encargada del Ministerio de Ambiente - Los Santos

67

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE AMBIENTE (MIAMBIENTE)
PROVEIDO DRLS-021-0207-2024

LA SUSCRITA DIRECTORA ENCARGADA, DEL MINISTERIO DE AMBIENTE LOS SANTOS, EN USO DE SUS FACULTADES LEGALES,

C O N S I D E R A N D O

Que el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)**, mediante su representante Legal el señor, **RAFAEL SABONGE VILAR**, con Cedula personal No. **8-721-2041**, se propone realizar el proyecto denominado **“REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS-RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO – LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO”**.

Que, en virtud de lo antedicho, el día 02 de julio de 2024 mediante su representante legal el señor **RAFAEL SABONGE VILAR**, presentó ante el Ministerio de Ambiente, el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, denominado: **“REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS-RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO – LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO”**, ubicado en el corregimiento de la Colorada, distrito de Los Santos, provincia de Los Santos, elaborado bajo la responsabilidad de **ODENIS VERGARA / LIBRADA DE LEÓN / AZARIA RAMOS / JORGE GARCIA / BERNARDINA PARDO**, personas naturales debidamente inscritas en el Registro de Consultores Idóneos que lleva el Ministerio de Ambiente, mediante las Resoluciones, **IRC-001-2023. / IRC-014-2024/ DEIA-ARC-045-2024/DEIA-ARC-019-2024/DEIA-ARC-029-2022**, respectivamente.

Que conforme a lo establecido en el artículo 60 del Decreto Ejecutivo No.1 del 1 de marzo de 2023, modificado por el Decreto Ejecutivo No.2 de 27 de marzo de 2024, da inicio el procedimiento administrativo para la evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, Fase de admisión.

Que luego de revisar el documento se detectó que el mismo cumple con los contenidos mínimos establecidos en el artículo 25 y lo establecido en los artículos 14, 55 y 56 del Decreto Ejecutivo N°1 del 1 de marzo de 2023, modificado por el Decreto Ejecutivo No.2 de 27 de marzo de 2024 .

Que luego de revisar el Registro de Consultores Ambientales se detectó que los consultores se encuentran registrados y habilitados ante el Ministerio de Ambiente, para realizar Estudios de Impacto Ambiental.

Que el Informe de Revisión de los Contenidos Mínimos de la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental con fecha 6 de junio 2024, recomienda **ADMITIR** la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, del proyecto denominado **“REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA-**

18
SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-
PICADORES, RODEITO – LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE
FRANCISCO CEDEÑO”, ubicado en el corregimiento de la Colorada, distrito de Los
Santos, provincia de Los Santos, por considerar que el mismo, cumple con los contenidos
mínimos.

QUE, DADAS LAS CONSIDERACIONES ANTES EXPUESTAS, EL SUSCRITO
DIRECTOR REGIONAL, DEL MINISTERIO DE AMBIENTE DE LOS SANTOS,

RESUELVE

ARTÍCULO 1: ADMITIR la solicitud de Evaluación de Estudio de Impacto Ambiental
Categoría I denominado: “**REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE
LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL-
EL MELÓN, A, ATALAYITA -MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN,
LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS
RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO – LA CORNETA, CALLE ROSA
CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO**”. promovido por **MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS (MOP)**.

ARTÍCULO 2: ORDENAR el inicio de la fase de Evaluación y Análisis del Estudio de
Impacto Ambiental correspondiente.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Texto Único de la Ley No.41 de 1998; Artículo 98 de
la Ley No.38 de 2000; Decreto Ejecutivo N° 1 del 1 de marzo de 2023, modificado por el
Decreto Ejecutivo No.2 de 27 de marzo de 2024 y demás normas complementarias y
concordantes.

Dada en la ciudad de Las Tablas, a los dos (2) días del mes de julio del año dos mil veinte
cuatro (2024).

CÚMPLASE,


DIANA RAMIREZ
Directora Regional Encargada
Ministerio de Ambiente Los Santos

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL
Tel. 500-0855 – Ext. 6811/6048

Longitud
total

GEOMATICA-EIA-CAT I-0428-2024

De: Alex O. De Gracia C.
Director de Información Ambiental

Fecha de solicitud: 26 DE JUNIO DE 2024

Proyecto: “REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO – LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO”

Categoría: I Técnico Evaluador solicitante: HILLARY IGUALADA
Provincia: LOS SANTOS Dirección Regional de: LOS SANTOS
Distrito: LOS SANTOS
Corregimiento: LA COLORADA

Observaciones (hallazgos o información que se debe aclarar):

En respuesta a la solicitud del día 26 de junio de 2024, vía correo electrónico, donde se solicita generar una cartografía que permita determinar la ubicación del proyecto de Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, denominado REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO – LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO, le informamos lo siguiente:

Con los datos proporcionados se generaron 33 alineamiento denominados: “Atalayita – Melón (izq.)” (0km + 452.108m), “Atalayita – Melón (centro)” (0km + 446.007 m), “Atalayita – Melón (dcho.)” (0km + 439.919m), “Principal El Melón (izq.)” (0km + 193.904m), “Principal El Melón (centro)” (0km + 196.651m), “Principal El Melón (dcho.)” (0km + 199.398 m), “El Melón- Guayabito (izq.)” (0km + 730.741 m), “El Melón – Guayabito (centro)” (0km + 724.192 m), “El Melón – Guayabito (dcho.)” (0km + 717.644 m), “Guayabito –Atalayita (izq.)” (0km + 429.084 m), “Guayabito –Atalayita (centro)” (0km + 424.477m), “Guayabito –Atalayita (dcho.)” (0km + 419.871 m, “Atalayita – M. Escobar (Izq.)” (0km + 613.515m), “Atalayita – M. Escobar” (centro)” (0km + 609.963m), “Atalayita – M. Escobar” (dcho.)” (0km + 606.411 m), “La corneta- El Melón (izq.)” (0km

+ 374.923 m) “La corneta- El Melón (centro)”, (0km + 374.120m), “La corneta – El Melón (dcho.)” (0km + 373.319m), “La Plaza San Isidro (Izq.)” (0km + 290.315m), “La Plaza San Isidro (Centro)” (0km + 295.535m), “La Plaza San Isidro (dcho.)” (0km + 295.535m), “Las Monas- P. Pérez (izq.)” (0km + 601.297m), “Las Monas- P. Pérez (centro)” (0km + 599.115m), “Las Monas- P. Pérez (dcho.)” (0km + 596.935m), “Los Rodriguez – Los Picadores (izq.)” (1km + 012.472m), “Los Rodriguez – Los Picadores (centro)” (1km + 003.543m), “Los Rodriguez – Los Picadores (dcho.)” (0km + 994.616m), “Rodeito – La Corneta (izq.)” (0km + 847.854m), “Rodeito – La Corneta (centro)” (0km + 855.162 m), “Rodeito – La Corneta (dcho.)” (0km + 862.513m), “R. Cedeño – F. Saavedra (izq.)” (0km + 238.532m), “R. Cedeño – F. Saavedra (izq.)” (0km + 238.532m), “R. Cedeño – F. Saavedra (centro)” (0km + 239.509m), “R. Cedeño – F. Saavedra (dcho.)” (0km + 240.487m); Dentro de los mismos también se generaron 7 polígonos denominados “Calle Rodeito – la Corneta” (42.140m²), “Calle Los Rodriguez – Los Picadores” (41.099m²), “Botadero 1” (409.642m²), “Botadero 2” (345.825m²), “Botadero 3” (839.756m²), “Botadero 4” (226.165 m²), “Botadero 5” (613.851m²) y 44 datos puntuales denominados: “Rutas alternas – La Corneta”, “Rutas alternas – Los picadores”, “Punto de observación 1”, “Punto de observación 2”, “Punto de observación 3”, “Punto de observación 4”, “Punto de observación 5”, “Punto de observación 6”, “Punto de observación 7”, “Punto de observación 8”, “Punto de Observación 9”, “Sondeo punto 1”, “Sondeo punto 2”, “Sondeo punto 3”, “Sondeo punto 4”, “Sondeo punto 5”, “Sondeo punto 6”, “Sondeo punto 7”, “Sondeo punto 8”, “Sondeo punto 9”, “Sondeo punto 10”, “Sondeo punto 11”, “Sondeo punto 12”, “Sondeo punto 13”, “Sondeo punto 14”, “Sondeo punto 15”, “Sondeo punto 16”, “Sondeo punto 17”, “Sondeo punto 18”, “Sondeo punto 19”, “Sondeo punto 20”, “Sondeo punto 21”, “Sondeo punto 22”, “Sondeo punto 23”, “Sondeo punto 24”, “Sondeo punto 25”, “Sondeo punto 26”, “Sondeo punto 27”, “Sondeo punto 28”, “Sondeo punto 29”, “Sondeo punto 30”, “Sondeo punto 31”, “Sondeo punto 32”, “Sondeo punto 33”. Los Mismos se ubican fuera de los límites del Sistema Nacional de Áreas Protegidas

De acuerdo a la Cobertura Boscosa y Uso del Suelo 2012, los alineamientos y polígonos se ubican en las categorías de “Área poblada”, “Bosque latifoliado mixto secundario”, “Pasto”, “Infraestructura”, “Bosque plantado de latifoliadas”, “Maíz”; y según la Capacidad Agrológica se ubica en el tipo IV (Arable, muy severas limitaciones en la selección de plantas, requiere un manejo muy cuidadoso o ambas cosas) y VII (No arable, con limitaciones muy severas, aptas para pastos, bosques tierras de reserva).

Técnico responsable: Amarilis Yudith Tugrí

Fecha de respuesta: 9 DE JULIO DE 2024

Adj: Mapa
aodg/at

CC: Departamento de Geomática.

I. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

| | |
|----------------------|--|
| Propósito: | Verificar en campo del área propuesta para el desarrollo del proyecto REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL – EL MELÓN, EL MELÓNGUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA- MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ- PICADORES, RODEÍTO- LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO) |
| Promotor: | Ministerio de Obras Públicas |
| Expediente: | DRLS-IF-021-2024 |
| Ubicación: | CORREGIMIENTO DE LA COLORADA, DISTRITO DE LOS SANTOS, PROVINCIA DE LOS SANTOS. |
| Fecha de inspección: | 23 de julio de 2024. |
| Fecha del Informe: | 26 de julio de 2024. |
| Participantes: | Israel Vergara: Jefe de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental Hillary Igualada: Evaluador de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental. Librada De León: parte de la empresa contratista. Diego Soriano: parte de la empresa contratista. José Bravo: parte de la empresa contratista. Odenis Vergara: parte de la empresa contratista. Eliecer Bernal: Sección Ambiental/ MOP. |

II. SINTESIS DEL PROYECTO:

Que el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)**, mediante su representante Legal el señor, **RAFAEL SABONGE VILAR**, con Cedula personal No. **3-721-2041**, se propone realizar el proyecto denominado **“REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO – LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO”**.

Que, en virtud de lo antedicho, el día 02 de julio de 2024 mediante su representante legal el señor **RAFAEL SABONGE VILAR** , presentó ante el Ministerio de Ambiente, el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, denominado: **“REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO – LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO”**, ubicado en el corregimiento de la Colorada, distrito de Los Santos, provincia de Los Santos, elaborado bajo la responsabilidad de **ODENIS VERGARA / LIBRADA DE LEÓN** personas naturales debidamente inscritas en el Registro de Consultores Idóneos que lleva el Ministerio de Ambiente, mediante las Resoluciones, **IRC-001-2023**, / **IRC-014-2024** respectivamente.

Que el 02 de julio de 2024, mediante **PROVEIDO DRLS-021-2406-2024**, la **SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL**, del **MINISTERIO DE AMBIENTE** admite a la fase de evaluación y análisis el EsIA, categoría I, del proyecto denominado **“REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO – LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO”** y en virtud de lo establecido para tales

efectos en el Decreto Ejecutivo No.1 de 1 de marzo de 2023, modificado por el Decreto Ejecutivo No.2 del 27 de marzo de 2024, se surtió el proceso de evaluación del referido EsIA, tal como consta en el expediente correspondiente.

OBJETIVOS:

- ✓ Conocer la situación ambiental previa del área de influencia directa, donde se pretende desarrollar el proyecto categoría I, denominado **"REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO – LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO"**.
- ✓ Verificar la ubicación de proyecto y la línea base descrita en el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) concuerda con lo observado en campo.
- ✓ Asegurar que se haya contemplado en su totalidad, los posibles impactos que traerá consigo el desarrollo del proyecto y que las medidas de mitigación estén acorde con lo observado en campo.

III. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO OBRA O ACTIVIDAD:

El proyecto REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO – LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO, el mismo comprende una longitud de 5.778 Km, que consiste de manera general en la ejecución de las siguientes actividades: colocación de 0.15 m de sub- base, 0.2 m de capa material selecto, 0.15m de capa base, imprimación, 0.075 m de hormigón asfáltico caliente primer sello y segundo sello, Adicional se construirán estructuras complementarias de concreto (drenajes tubulares, cunetas pavimentadas, zampeado, cajones pluviales doble, plancha vehiculares y peatonales).

El proyecto contara con la rehabilitación de las siguientes calles:

1. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA ATALAYITA - EL MELÓN
2. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA PRINCIPAL - EL MELÓN
3. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA EL MELÓN- EL GUAYABITO
4. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA EL GUAYABITO- EL ATALAYITA
5. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA ATALAYITA - CASA DE MASSIEL ESCOBAR.
6. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA LA CORNETA – EL MELÓN
7. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA LA PLAZA – SAN ISIDRO
8. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA LAS MONAS – RESIDENCIA DE PEDRO PÉREZ.
9. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA LOS RODRÍGUEZ – LOS PICADORES
10. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA RODEITO – LA CORNETA
11. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA ROSA CEDEÑO – LOTE DE FRANCISCO SAAVEDRA.

IV. UBICACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se localiza en los corregimientos de la Colorada, distrito de Los Santos, provincia de Los Santos. En las siguientes coordenadas UTM (WGS-84):

74

MINISTERIO DE AMBIENTE

DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS

SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO

DE IMPACTO AMBIENTAL

INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. SEIA-029-2024

| Calle Atalayita - El Melón | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 6.40m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 6.40m | |
| | ESTE | NORTE | ESTE | NORTE | ESTE | NORTE |
| 0+000 | 548367.6342 | 864999.5006 | 548367.7367 | 865005.8997 | 548367.8392 | 865012.2989 |
| 0+020 | 548346.3729 | 865001.651 | 548347.9027 | 865007.8655 | 548349.4325 | 865014.08 |
| 0+040 | 548326.3173 | 865009.5077 | 548329.3407 | 865015.1486 | 548332.364 | 865020.7895 |
| 0+060 | 548308.6896 | 865018.9557 | 548311.713 | 865024.5966 | 548314.7363 | 865030.2375 |
| 0+080 | 548291.0619 | 865028.4037 | 548294.0853 | 865034.0446 | 548297.1087 | 865039.6855 |
| 0+100 | 548273.4343 | 865037.8517 | 548276.4576 | 865043.4926 | 548279.481 | 865049.1335 |
| 0+120 | 548256.6188 | 865053.244 | 548261.8527 | 865056.9273 | 548267.0865 | 865060.6106 |
| 0+140 | 548247.8264 | 865073.4946 | 548254.0008 | 865075.1789 | 548260.1752 | 865076.8632 |
| 0+160 | 548239.7353 | 865086.7856 | 548243.6689 | 865091.8341 | 548247.6026 | 865096.8825 |
| 0+180 | 548225.3287 | 865091.3175 | 548224.9936 | 865097.7087 | 548224.6586 | 865104.0999 |
| 0+200 | 548206.6703 | 865087.6858 | 548205.3641 | 865093.9511 | 548204.0579 | 865100.2163 |
| 0+220 | 548187.0913 | 865083.6038 | 548185.7851 | 865089.8691 | 548184.4789 | 865096.1343 |
| 0+240 | 548164.8556 | 865082.8308 | 548165.9354 | 865089.1391 | 548167.0151 | 865095.4474 |
| 0+260 | 548144.8137 | 865088.6849 | 548146.7646 | 865094.7803 | 548148.7156 | 865100.8756 |
| 0+280 | 548125.7656 | 865094.7816 | 548127.7165 | 865100.877 | 548129.6675 | 865106.9724 |
| 0+300 | 548107.4636 | 865099.2382 | 548108.3292 | 865105.5794 | 548109.1949 | 865111.9205 |
| 0+320 | 548087.6474 | 865101.9433 | 548088.513 | 865108.2845 | 548089.3786 | 865114.6257 |
| 0+340 | 548067.8311 | 865104.6485 | 548068.6968 | 865110.9896 | 548069.5624 | 865117.3308 |
| 0+360 | 548048.0149 | 865107.3536 | 548048.8806 | 865113.6948 | 548049.7462 | 865120.036 |
| 0+380 | 548028.1987 | 865110.0587 | 548029.0644 | 865116.3999 | 548029.93 | 865122.7411 |
| 0+400 | 548007.6451 | 865113.6237 | 548009.3777 | 865119.7847 | 548011.1102 | 865125.9457 |
| 0+448.87 | 547961.648 | 865137.5075 | 547966.9425 | 865141.1031 | 547972.237 | 865144.6986 |

| Calle Principal - El Melón | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 6.40m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 6.40m |
| | ESTE | NORTE | ESTE | NORTE | ESTE |
| 0+000 | 548165.3932 | 864918.1464 | 548161.1839 | 864913.3255 | 548156.975 |
| 0+020 | 548180.4587 | 864904.9924 | 548176.2494 | 864900.1714 | 548172.04 |
| 0+040 | 548195.5243 | 864891.8384 | 548191.315 | 864887.0174 | 548187.106 |
| 0+060 | 548210.4424 | 864877.8056 | 548205.8779 | 864873.3194 | 548201.314 |
| 0+080 | 548224.4617 | 864863.5417 | 548219.8973 | 864859.0555 | 548215.333 |
| 0+100 | 548238.4253 | 864850.4316 | 548234.4784 | 864845.3936 | 548230.531 |
| 0+120 | 548254.5214 | 864839.6206 | 548251.0649 | 864834.2342 | 548247.609 |
| 0+140 | 548271.3538 | 864828.8193 | 548267.8974 | 864823.4329 | 548264.441 |
| 0+160 | 548288.2359 | 864816.553 | 548284.0669 | 864811.6971 | 548279.898 |
| 0+180 | 548302.4499 | 864803.4524 | 548298.784 | 864798.2064 | 548295.118 |
| 0+196.81 | 548315.6808 | 864797.0887 | 548313.871 | 864790.9499 | 548312.061 |

| El Melón – Guayabito | | | | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 6.40m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 6.40m | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte |
| 0+000 | 548015.0978 | 864249.8877 | 548021.3509 | 864251.251 | 548027.604 | 864252.6144 |
| 0+020 | 548010.8374 | 864269.4287 | 548017.0905 | 864270.792 | 548023.3436 | 864272.1553 |
| 0+040 | 548006.577 | 864288.9696 | 548012.8301 | 864290.3329 | 548019.0832 | 864291.6963 |
| 0+060 | 548002.5425 | 864309.1883 | 548008.8989 | 864309.9345 | 548015.2552 | 864310.6807 |
| 0+080 | 548003.1079 | 864330.9353 | 548009.4169 | 864329.8598 | 548015.7259 | 864328.7843 |
| 0+100 | 548009.2404 | 864350.9872 | 548015.2998 | 864348.9272 | 548021.3592 | 864346.8671 |
| 0+120 | 548011.207 | 864368.0206 | 548017.5764 | 864368.6456 | 548023.9458 | 864369.2707 |
| 0+140 | 548006.6411 | 864386.6263 | 548012.8801 | 864388.0529 | 548019.1191 | 864389.4794 |
| 0+160 | 548003.7288 | 864407.1876 | 548010.0954 | 864407.8413 | 548016.4619 | 864408.495 |
| 0+180 | 548001.1059 | 864426.23 | 548007.3495 | 864427.6362 | 548013.5931 | 864429.0423 |
| 0+200 | 547995.2001 | 864443.9612 | 548001.0399 | 864446.5797 | 548006.8797 | 864449.1982 |
| 0+220 | 547985.9646 | 864460.96 | 547991.5117 | 864464.1521 | 547997.0588 | 864467.3443 |
| 0+240 | 547975.9891 | 864478.2946 | 547981.5362 | 864481.4868 | 547987.0833 | 864484.6789 |
| 0+260 | 547966.0137 | 864495.6293 | 547971.5608 | 864498.8215 | 547977.1079 | 864502.0136 |
| 0+280 | 547957.8784 | 864516.0955 | 547964.168 | 864517.2792 | 547970.4576 | 864518.4628 |
| 0+300 | 547958.1917 | 864538.5032 | 547964.4457 | 864537.1441 | 547970.6998 | 864535.7851 |
| 0+320 | 547967.2062 | 864559.0201 | 547972.4373 | 864555.3329 | 547977.6684 | 864551.6457 |
| 0+340 | 547981.7349 | 864574.4267 | 547986.1751 | 864569.8174 | 547990.6152 | 864565.2082 |
| 0+360 | 547996.1387 | 864588.3022 | 548000.5789 | 864583.693 | 548005.019 | 864579.0838 |
| 0+380 | 548010.5425 | 864602.1777 | 548014.9827 | 864597.5685 | 548019.4228 | 864592.9593 |
| 0+400 | 548024.9463 | 864616.0533 | 548029.3864 | 864611.4441 | 548033.8266 | 864606.8349 |
| 0+420 | 548039.3501 | 864629.9288 | 548043.7902 | 864625.3196 | 548048.2304 | 864620.7104 |
| 0+440 | 548053.7739 | 864643.824 | 548058.1938 | 864639.1954 | 548062.6137 | 864634.5667 |
| 0+460 | 548069.3886 | 864657.3087 | 548073.3243 | 864652.2619 | 548077.26 | 864647.2152 |
| 0+480 | 548086.0765 | 864669.1334 | 548089.6409 | 864663.8179 | 548093.2053 | 864658.5023 |
| 0+500 | 548102.6875 | 864680.2722 | 548106.2519 | 864674.9567 | 548109.8164 | 864669.6412 |
| 0+520 | 548118.7759 | 864691.4846 | 548122.6543 | 864686.3936 | 548126.5327 | 864681.3027 |
| 0+540 | 548133.5642 | 864703.9666 | 548137.9315 | 864699.2883 | 548142.2988 | 864694.6099 |
| 0+560 | 548147.0326 | 864717.8627 | 548151.8451 | 864713.6437 | 548156.6577 | 864709.4247 |
| 0+580 | 548159.0464 | 864733.0339 | 548164.2561 | 864729.3164 | 548169.4658 | 864725.599 |
| 0+600 | 548169.7773 | 864749.4675 | 548175.1928 | 864746.0569 | 548180.6083 | 864742.6463 |
| 0+620 | 548180.4353 | 864766.391 | 548185.8509 | 864762.9804 | 548191.2664 | 864759.5698 |
| 0+640 | 548192.3284 | 864783.7909 | 548197.076 | 864779.499 | 548201.8236 | 864775.2071 |
| 0+660 | 548210.644 | 864796.9495 | 548213.1964 | 864791.0805 | 548215.7489 | 864785.2115 |
| 0+680 | 548230.1114 | 864803.613 | 548232.1205 | 864797.5365 | 548234.1296 | 864791.46 |
| 0+700 | 548248.3864 | 864809.7892 | 548251.0502 | 864803.9699 | 548253.714 | 864798.1506 |
| 0+720 | 548262.7216 | 864820.3528 | 548267.1101 | 864815.6945 | 548271.4987 | 864811.0361 |
| 0+725.35 | 548266.6128 | 864824.0188 | 548271.0014 | 864819.3604 | 548275.39 | 864814.702 |

76

MINISTERIO DE AMBIENTE

DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS

SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO

DE IMPACTO AMBIENTAL

INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. SEIA-029-2024

| Calle Guayabito - La Atalayita | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 6.40m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 6.40m | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte |
| 0+000 | 547731.4478 | 864270.6056 | 547732.6319 | 864264.3161 | 547733.8159 | 864258.0266 |
| 0+020 | 547751.1026 | 864274.3057 | 547752.2866 | 864268.0161 | 547753.4706 | 864261.7266 |
| 0+040 | 547772.7952 | 864275.9869 | 547772.1289 | 864269.6217 | 547771.4627 | 864263.2564 |
| 0+060 | 547793.6009 | 864269.9969 | 547791.2502 | 864264.0443 | 547788.8994 | 864258.0916 |
| 0+080 | 547812.2029 | 864262.6509 | 547809.8522 | 864256.6983 | 547807.5015 | 864250.7456 |
| 0+100 | 547830.2421 | 864256.7188 | 547828.8326 | 864250.4759 | 547827.423 | 864244.2331 |
| 0+120 | 547848.7919 | 864254.4433 | 547848.6507 | 864248.0448 | 547848.5095 | 864241.6464 |
| 0+140 | 547867.9474 | 864255.6747 | 547868.594 | 864249.3074 | 547869.2406 | 864242.9402 |
| 0+160 | 547887.8451 | 864257.6953 | 547888.4917 | 864251.328 | 547889.1383 | 864244.9608 |
| 0+180 | 547907.7427 | 864259.7159 | 547908.3893 | 864253.3487 | 547909.0359 | 864246.9814 |
| 0+200 | 547927.6404 | 864261.7366 | 547928.287 | 864255.3693 | 547928.9336 | 864249.0021 |
| 0+220 | 547947.5381 | 864263.7572 | 547948.1847 | 864257.39 | 547948.8313 | 864251.0227 |
| 0+240 | 547967.4357 | 864265.7778 | 547968.0823 | 864259.4106 | 547968.7289 | 864253.0433 |
| 0+260 | 547987.8701 | 864267.6717 | 547987.9917 | 864261.2729 | 547988.1133 | 864254.8741 |
| 0+280 | 548010.0004 | 864263.3292 | 548007.4697 | 864257.4508 | 548004.939 | 864251.5725 |
| 0+300 | 548028.3645 | 864250.2385 | 548023.6329 | 864245.929 | 548018.9012 | 864241.6196 |
| 0+320 | 548041.6726 | 864235.1774 | 548036.8753 | 864230.9411 | 548032.078 | 864226.7049 |
| 0+340 | 548054.9108 | 864220.1857 | 548050.1135 | 864215.9495 | 548045.3162 | 864211.7133 |
| 0+360 | 548068.653 | 864206.5943 | 548064.3154 | 864201.8885 | 548059.9777 | 864197.1826 |
| 0+380 | 548083.3588 | 864193.0393 | 548079.0212 | 864188.3334 | 548074.6836 | 864183.6276 |
| 0+400 | 548098.1231 | 864181.2668 | 548094.6446 | 864175.8947 | 548091.166 | 864170.5226 |
| 0+420 | 548115.0529 | 864171.0225 | 548111.7538 | 864165.5384 | 548108.4546 | 864160.0542 |
| 0+425.08 | 548119.4039 | 864168.405 | 548116.1048 | 864162.9209 | 548112.8056 | 864157.4368 |

| Calle Atalayita - Massiel Escobar | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 7.50m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 7.50m | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte |
| 0+000 | 547534.8145 | 865030.3983 | 547536.1635 | 865037.7759 | 547537.5126 | 865045.1536 |
| 0+020 | 547515.1407 | 865033.9956 | 547516.4897 | 865041.3733 | 547517.8388 | 865048.751 |
| 0+040 | 547495.4669 | 865037.593 | 547496.8159 | 865044.9707 | 547498.165 | 865052.3484 |
| 0+060 | 547475.7931 | 865041.1904 | 547477.1421 | 865048.5681 | 547478.4911 | 865055.9458 |
| 0+080 | 547456.1193 | 865044.7878 | 547457.4683 | 865052.1655 | 547458.8173 | 865059.5432 |
| 0+100 | 547436.252 | 865048.5307 | 547437.8144 | 865055.8662 | 547439.3769 | 865063.2016 |
| 0+120 | 547416.297 | 865053.6232 | 547418.4407 | 865060.8103 | 547420.5843 | 865067.9974 |
| 0+140 | 547396.8128 | 865060.294 | 547399.524 | 865067.2868 | 547402.2351 | 865074.2797 |
| 0+160 | 547377.924 | 865068.5006 | 547381.1854 | 865075.2544 | 547384.4467 | 865082.0082 |
| 0+180 | 547359.7515 | 865078.1904 | 547363.5421 | 865084.662 | 547367.3327 | 865091.1336 |
| 0+200 | 547342.4115 | 865089.3015 | 547346.7071 | 865095.4494 | 547351.0028 | 865101.5974 |
| 0+220 | 547326.1199 | 865101.2916 | 547330.6013 | 865107.3056 | 547335.0826 | 865113.3195 |
| 0+240 | 547310.0828 | 865113.2419 | 547314.5641 | 865119.2559 | 547319.0455 | 865125.2698 |
| 0+260 | 547294.0456 | 865125.1922 | 547298.527 | 865131.2062 | 547303.0083 | 865137.2201 |
| 0+280 | 547278.0084 | 865137.1425 | 547282.4898 | 865143.1565 | 547286.9712 | 865149.1704 |
| 0+300 | 547261.9713 | 865149.0928 | 547266.4527 | 865155.1068 | 547270.934 | 865161.1207 |
| 0+320 | 547245.9341 | 865161.0431 | 547250.4155 | 865167.0571 | 547254.8969 | 865173.071 |
| 0+340 | 547229.897 | 865172.9934 | 547234.3783 | 865179.0074 | 547238.8597 | 865185.0213 |
| 0+360 | 547213.8598 | 865184.9437 | 547218.3412 | 865190.9577 | 547222.8225 | 865196.9716 |
| 0+380 | 547197.8227 | 865196.894 | 547202.304 | 865202.908 | 547206.7854 | 865208.9219 |
| 0+380 | 547197.8227 | 865196.894 | 547202.304 | 865202.908 | 547206.7854 | 865208.9219 |
| 0+400 | 547181.7855 | 865208.8443 | 547186.2669 | 865214.8583 | 547190.7482 | 865220.8722 |
| 0+420 | 547165.6328 | 865221.1036 | 547170.3351 | 865226.9464 | 547175.0374 | 865232.7892 |
| 0+440 | 547150.171 | 865234.5734 | 547155.2602 | 865240.0825 | 547160.3494 | 865245.5916 |
| 0+460 | 547135.4801 | 865248.1446 | 547140.5693 | 865253.6537 | 547145.6585 | 865259.1628 |
| 0+480 | 547120.7892 | 865261.7158 | 547125.8784 | 865267.2249 | 547130.9676 | 865272.734 |
| 0+500 | 547106.0983 | 865275.287 | 547111.1875 | 865280.7961 | 547116.2767 | 865286.3052 |
| 0+520 | 547091.4261 | 865288.1436 | 547096.1467 | 865293.9716 | 547100.8672 | 865299.7997 |
| 0+540 | 547075.7674 | 865300.2665 | 547080.3338 | 865306.2162 | 547084.9001 | 865312.1658 |

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO
DE IMPACTO AMBIENTAL

INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. SEIA-029-2024

77

| | | | | | | |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0+560 | 547059.9017 | 865312.4436 | 547064.4681 | 865318.3932 | 547069.0345 | 865324.3428 |
| 0+580 | 547044.036 | 865324.6206 | 547048.6024 | 865330.5703 | 547053.1688 | 865336.5199 |
| 0+600 | 547028.1703 | 865336.7977 | 547032.7367 | 865342.7473 | 547037.3031 | 865348.6969 |
| 0+610 | 547020.2353 | 865342.8878 | 547024.8017 | 865348.8375 | 547029.3681 | 865354.7871 |

| Calle La Corneta - El Melón | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 6.40m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 6.40m | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte |
| 0+000 | 548329.8501 | 865440.3109 | 548323.4847 | 865439.6463 | 548317.1193 | 865438.9817 |
| 0+020 | 548331.9271 | 865420.4191 | 548325.5617 | 865419.7544 | 548319.1963 | 865419.0898 |
| 0+040 | 548334.0041 | 865400.5272 | 548327.6387 | 865399.8626 | 548321.2733 | 865399.1979 |
| 0+060 | 548336.0811 | 865380.6353 | 548329.7157 | 865379.9707 | 548323.3503 | 865379.3061 |
| 0+080 | 548335.7995 | 865358.7664 | 548329.5353 | 865360.0774 | 548323.271 | 865361.3885 |
| 0+100 | 548327.4629 | 865338.6779 | 548321.8326 | 865341.7208 | 548316.2022 | 865344.7636 |
| 0+120 | 548320.9455 | 865322.1076 | 548314.6366 | 865323.184 | 548308.3278 | 865324.2604 |
| 0+140 | 548318.4429 | 865302.5473 | 548312.0931 | 865303.3471 | 548305.7432 | 865304.1468 |
| 0+160 | 548315.9438 | 865282.7041 | 548309.594 | 865283.5038 | 548303.2441 | 865284.3035 |
| 0+180 | 548313.4447 | 865262.8608 | 548307.0949 | 865263.6606 | 548300.745 | 865264.4603 |
| 0+200 | 548310.9456 | 865243.0176 | 548304.5958 | 865243.8173 | 548298.2459 | 865244.617 |
| 0+220 | 548308.4465 | 865223.1743 | 548302.0966 | 865223.9741 | 548295.7468 | 865224.7738 |
| 0+240 | 548305.9474 | 865203.3311 | 548299.5975 | 865204.1308 | 548293.2477 | 865204.9305 |
| 0+260 | 548298.7396 | 865182.1142 | 548293.2096 | 865185.3359 | 548287.6797 | 865188.5577 |
| 0+280 | 548288.6716 | 865164.8331 | 548283.1416 | 865168.0549 | 548277.6117 | 865171.2767 |
| 0+300 | 548278.6035 | 865147.5521 | 548273.0736 | 865150.7738 | 548267.5437 | 865153.9956 |
| 0+320 | 548268.5355 | 865130.271 | 548263.0056 | 865133.4928 | 548257.4756 | 865136.7145 |
| 0+340 | 548260.5029 | 865113.8385 | 548254.336 | 865115.55 | 548248.1691 | 865117.2615 |
| 0+360 | 548258.8423 | 865095.5594 | 548252.444 | 865095.707 | 548246.0457 | 865095.8546 |
| 0+374.72 | 548258.5027 | 865080.8395 | 548252.1044 | 865080.9871 | 548245.7061 | 865081.1347 |

| La Plaza - San Isidro | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 6.40m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 6.40m | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte |
| 0+000 | 548907.8579 | 865233.1307 | 548902.0189 | 865230.5105 | 548896.1798 | 865227.8904 |
| 0+020 | 548916.046 | 865214.8837 | 548910.207 | 865212.2635 | 548904.3679 | 865209.6433 |
| 0+040 | 548923.9662 | 865195.4214 | 548917.7804 | 835193.7797 | 548911.5945 | 865192.1379 |
| 0+060 | 548925.3777 | 865173.3236 | 548919.0077 | 835173.9425 | 548912.6377 | 865174.5614 |
| 0+080 | 548923.7054 | 865153.9642 | 548917.3057 | 835154.0205 | 548910.9059 | 865154.0768 |
| 0+100 | 548926.5013 | 865136.4013 | 548920.4353 | 835134.3605 | 548914.3694 | 865132.3198 |
| 0+120 | 548934.5791 | 865119.1072 | 548928.857 | 865116.2407 | 548923.1348 | 865113.3743 |
| 0+140 | 548943.5369 | 865101.2254 | 548937.8147 | 865098.359 | 548932.0926 | 865095.4925 |
| 0+160 | 548952.4947 | 865083.3437 | 548946.7725 | 865080.4772 | 548941.0503 | 865077.6107 |
| 0+180 | 548961.4524 | 865065.4619 | 548955.7303 | 865062.5954 | 548950.0081 | 865059.7289 |
| 0+200 | 548970.4102 | 865047.5801 | 548964.688 | 865044.7136 | 548958.9659 | 865041.8471 |
| 0+220 | 548979.368 | 865029.6983 | 548973.6458 | 865026.8318 | 548967.9236 | 865023.9653 |
| 0+240 | 548988.3498 | 865012.7836 | 548983.0487 | 865009.1977 | 548977.7476 | 865005.6118 |
| 0+260 | 549000.6197 | 864999.9103 | 548996.7837 | 864994.7873 | 548992.9476 | 864989.6643 |
| 0+280 | 549016.5527 | 864991.7036 | 549014.4732 | 864985.6509 | 549012.3937 | 864979.5982 |
| 0+296 | 549031.6846 | 864986.5049 | 549029.6051 | 864980.4522 | 549027.5256 | 864974.3994 |

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO
DE IMPACTO AMBIENTAL

INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. SEIA-029-2024

78

| Las Monas - Residencia De Pedro Pérez | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 7.50m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 7.50m | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte |
| 0+000 | 546970.5958 | 864760.6104 | 546963.15 | 864759.71 | 546955.7042 | 864758.8096 |
| 0+020 | 546974.3974 | 864743.2203 | 546967.4983 | 864740.2789 | 546960.5991 | 864737.3376 |
| 0+040 | 546984.2199 | 864727.749 | 546978.1166 | 864723.3901 | 546972.0133 | 864719.0313 |
| 0+060 | 546995.8435 | 864711.4735 | 546989.7402 | 864707.1146 | 546983.6369 | 864702.7558 |
| 0+080 | 547007.4671 | 864695.1979 | 547001.3638 | 864690.8391 | 546995.2604 | 864686.4803 |
| 0+100 | 547019.1038 | 864678.9025 | 547012.9866 | 864674.5631 | 547006.8695 | 864670.2237 |
| 0+120 | 547030.1742 | 864661.2391 | 547023.6021 | 864657.6256 | 547017.03 | 864654.0121 |
| 0+140 | 547039.1454 | 864642.4653 | 547032.2189 | 864639.589 | 547025.2924 | 864636.7127 |
| 0+160 | 547046.8156 | 864623.9945 | 547039.889 | 864621.1182 | 547032.9625 | 864618.2419 |
| 0+180 | 547054.4857 | 864605.5238 | 547047.5591 | 864602.6475 | 547040.6326 | 864599.7712 |
| 0+200 | 547062.1558 | 864587.053 | 547055.2293 | 864584.1767 | 547048.3027 | 864581.3004 |
| 0+220 | 547068.5465 | 864566.6436 | 547061.2021 | 864565.1238 | 547053.8577 | 864563.6039 |
| 0+240 | 547070.7902 | 864545.4293 | 547063.2919 | 864545.2653 | 547055.7937 | 864545.1014 |
| 0+260 | 547071.2274 | 864525.4341 | 547063.7292 | 864525.2701 | 547056.231 | 864525.1062 |
| 0+280 | 547071.7318 | 864505.8938 | 547064.257 | 864505.2787 | 547056.7823 | 864504.6636 |
| 0+300 | 547076.4327 | 864489.6744 | 547069.7876 | 864486.1971 | 547063.1424 | 864482.7197 |
| 0+320 | 547083.882 | 864468.5657 | 547076.4624 | 864467.4706 | 547069.0428 | 864466.3754 |
| 0+340 | 547082.7841 | 864446.0617 | 547075.4481 | 864447.6213 | 547068.112 | 864449.1808 |
| 0+360 | 547078.6254 | 864426.4989 | 547071.2893 | 864428.0584 | 547063.9533 | 864429.618 |
| 0+380 | 547076.1621 | 864408.0139 | 547068.6662 | 864408.2624 | 547061.1703 | 864408.5109 |
| 0+400 | 547077.396 | 864389.586 | 547070.0002 | 864388.3403 | 547062.6043 | 864387.0947 |
| 0+420 | 547081.3617 | 864370.2859 | 547074.0208 | 864368.7495 | 547066.6798 | 864367.2132 |
| 0+440 | 547085.4587 | 864350.71 | 547078.1178 | 864349.1737 | 547070.7768 | 864347.6373 |
| 0+460 | 547088.7443 | 864329.5225 | 547081.2446 | 864329.4608 | 547073.7448 | 864329.399 |
| 0+480 | 547085.1172 | 864307.8982 | 547077.8699 | 864309.8287 | 547070.6226 | 864311.7593 |
| 0+500 | 547079.9692 | 864288.5721 | 547072.7219 | 864290.5027 | 547065.4746 | 864292.4332 |
| 0+520 | 547076.4219 | 864270.1987 | 547068.9538 | 864270.8906 | 547061.4858 | 864271.5824 |
| 0+540 | 547076.1732 | 864251.0143 | 547068.674 | 864250.9047 | 547061.1748 | 864250.7952 |
| 0+560 | 547076.4652 | 864231.0164 | 547068.966 | 864230.9069 | 547061.4668 | 864230.7974 |
| 0+580 | 547076.7573 | 864211.0185 | 547069.2581 | 864210.909 | 547061.7589 | 864210.7995 |
| 0+600 | 547074.5814 | 864189.7914 | 547067.1911 | 864191.0695 | 547059.8008 | 864192.3476 |

| Calle Los Rodríguez - Los Picadores | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 7.50m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 7.50m | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte |
| 0+000 | 549862.7908 | 866135.4213 | 549866.9718 | 866129.1948 | 549871.1527 | 866122.9683 |
| 0+020 | 549876.1612 | 866146.8391 | 549882.0422 | 866142.1848 | 549887.9233 | 866137.5304 |
| 0+040 | 549887.2494 | 866162.8547 | 549893.4379 | 866158.6177 | 549899.6264 | 866154.3807 |
| 0+060 | 549898.6199 | 866179.4206 | 549904.7555 | 866175.1074 | 549910.8911 | 866170.7941 |
| 0+080 | 549910.9597 | 866195.786 | 549916.7943 | 866191.0736 | 549922.6289 | 866186.3611 |
| 0+100 | 549924.3622 | 866211.293 | 549929.8699 | 866206.2023 | 549935.3777 | 866201.1117 |
| 0+120 | 549938.6079 | 866225.8105 | 549943.8779 | 866220.4741 | 549949.1479 | 866215.1378 |
| 0+140 | 549953.302 | 866240.1284 | 549958.1904 | 866234.4404 | 549963.0788 | 866228.7524 |
| 0+160 | 549973.2422 | 866251.2807 | 549975.5297 | 866244.138 | 549977.8172 | 866236.9954 |
| 0+180 | 549995.5766 | 866253.8758 | 549995.2803 | 866246.3816 | 549994.984 | 866238.8875 |
| 0+200 | 550015.5609 | 866253.0857 | 550015.2647 | 866245.5916 | 550014.9684 | 866238.0974 |
| 0+220 | 550035.5453 | 866252.2956 | 550035.249 | 866244.8015 | 550034.9528 | 866237.3073 |
| 0+240 | 550055.5297 | 866251.5055 | 550055.2334 | 866244.0114 | 550054.9372 | 866236.5172 |
| 0+260 | 550075.5141 | 866250.7154 | 550075.2178 | 866243.2213 | 550074.9215 | 866235.7271 |
| 0+280 | 550097.5666 | 866246.4097 | 550094.7379 | 866239.4636 | 550091.9093 | 866232.5174 |
| 0+300 | 550116.5926 | 866233.7609 | 550111.2823 | 866228.4646 | 550105.972 | 866223.1683 |
| 0+320 | 550129.9529 | 866219.7039 | 550125.0802 | 866214.0024 | 550120.2074 | 866208.301 |
| 0+340 | 550145.3658 | 866210.9405 | 550142.3371 | 866204.0793 | 550139.3083 | 866197.218 |

TE. del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I. "REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS. (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO - LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO"

MINISTERIO DE AMBIENTE

DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS

SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO

DE IMPACTO AMBIENTAL

INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. SEIA-029-2024

79

| | | | | | | |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0+360 | 550164.5213 | 866200.9015 | 550160.0386 | 866194.8886 | 550155.5558 | 866188.8757 |
| 0+380 | 550180.4396 | 866188.5487 | 550175.8382 | 866182.6261 | 550171.2368 | 866176.7035 |
| 0+400 | 550196.2332 | 866176.2783 | 550191.6318 | 866170.3557 | 550187.0304 | 866164.4331 |
| 0+420 | 550211.8743 | 866164.1791 | 550207.4526 | 866158.1211 | 550203.031 | 866152.0631 |
| 0+440 | 550227.8049 | 866154.8344 | 550224.675 | 866148.0187 | 550221.545 | 866141.203 |
| 0+460 | 550245.2746 | 866148.8408 | 550243.5611 | 866141.5392 | 550241.8476 | 866134.2375 |
| 0+480 | 550263.5867 | 866146.4374 | 550263.358 | 866138.9409 | 550263.1293 | 866131.4444 |
| 0+500 | 550282.0994 | 866147.7275 | 550283.2776 | 866140.3206 | 550284.4557 | 866132.9137 |
| 0+520 | 550301.8511 | 866150.8692 | 550303.0293 | 866143.4623 | 550304.2074 | 866136.0554 |
| 0+540 | 550321.6029 | 866154.0108 | 550322.781 | 866146.6039 | 550323.9591 | 866139.1971 |
| 0+560 | 550342.2208 | 866156.9308 | 550342.5699 | 866149.439 | 550342.9189 | 866141.9471 |
| 0+580 | 550364.4363 | 866153.6397 | 550362.2264 | 866146.4727 | 550360.0166 | 866139.3056 |
| 0+600 | 550383.5484 | 866147.7467 | 550381.3385 | 866140.5797 | 550379.1287 | 866133.4126 |
| 0+620 | 550402.8929 | 866141.5406 | 550400.3816 | 866134.4735 | 550397.8703 | 866127.4064 |
| 0+640 | 550422.0073 | 866133.8743 | 550418.9393 | 866127.0305 | 550415.8713 | 866120.1867 |
| 0+660 | 550440.27 | 866125.0418 | 550436.9416 | 866118.3209 | 550433.6132 | 866111.5999 |
| 0+680 | 550458.7135 | 866114.1178 | 550454.1308 | 866108.1808 | 550449.5481 | 866102.2437 |
| 0+700 | 550474.1415 | 866098.5257 | 550468.1562 | 866094.0061 | 550462.171 | 866089.4865 |
| 0+720 | 550484.9154 | 866079.4191 | 550477.9507 | 866076.6365 | 550470.986 | 866073.8538 |
| 0+740 | 550491.8372 | 866060.3874 | 550484.783 | 866057.8401 | 550477.7288 | 866055.2929 |
| 0+760 | 550498.6299 | 866041.5762 | 550491.5757 | 866039.029 | 550484.5215 | 866036.4817 |
| 0+780 | 550505.4308 | 866022.9391 | 550498.4327 | 866020.2416 | 550491.4347 | 866017.544 |
| 0+800 | 550513.0456 | 866004.9913 | 550506.2427 | 866001.8335 | 550499.4399 | 865998.6758 |
| 0+820 | 550521.839 | 865987.5906 | 550515.2617 | 865983.9867 | 550508.6843 | 865980.3827 |
| 0+840 | 550531.6679 | 865970.3402 | 550525.1617 | 865966.6092 | 550518.6556 | 865962.8782 |
| 0+860 | 550541.6172 | 865952.9905 | 550535.111 | 865949.2595 | 550528.6049 | 865945.5285 |
| 0+880 | 550551.5665 | 865935.6408 | 550545.0604 | 865931.9098 | 550538.5542 | 865928.1788 |
| 0+900 | 550561.5158 | 865918.2911 | 550555.0097 | 865914.5602 | 550548.5035 | 865910.8292 |
| 0+920 | 550571.4651 | 865900.9415 | 550564.959 | 865897.2105 | 550558.4528 | 865893.4795 |
| 0+940 | 550581.9113 | 865886.7999 | 550576.8539 | 865881.2616 | 550571.7965 | 865875.7232 |
| 0+960 | 550597.2911 | 865875.6619 | 550593.013 | 865869.5017 | 550588.7349 | 865863.3415 |
| 0+980 | 550613.7183 | 865864.2537 | 550609.4402 | 865858.0935 | 550605.1622 | 865851.9333 |
| 1+000 | 550630.1455 | 865852.8456 | 550625.8675 | 865846.6854 | 550621.5894 | 865840.5252 |
| 1+004.89 | 550634.1633 | 865850.0554 | 550629.8852 | 865843.8952 | 550625.6071 | 865837.735 |

| Calle Rodeito - La Corneta | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 6.40m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 6.40m | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte |
| 0+000 | 548878.7458 | 866054.6519 | 548878.1227 | 366061.0215 | 548877.4996 | 866067.3911 |
| 0+020 | 548858.8408 | 866052.7046 | 548858.2177 | 366059.0742 | 548857.5946 | 866065.4438 |
| 0+040 | 548839.4073 | 866050.575 | 548838.342 | 366056.8857 | 548837.2767 | 866063.1965 |
| 0+060 | 548821.3818 | 866045.6401 | 548819.084 | 366051.6133 | 548816.7862 | 866057.5866 |
| 0+080 | 548803.7099 | 866037.4697 | 548800.9307 | 366043.2347 | 548798.1514 | 866048.9998 |
| 0+100 | 548782.3216 | 866031.412 | 548781.8197 | 366037.7922 | 548781.3178 | 866044.1725 |
| 0+120 | 548760.0769 | 866034.1281 | 548762.0992 | 366040.2001 | 548764.1216 | 866046.2722 |
| 0+140 | 548740.6459 | 866045.2922 | 548744.8732 | 366050.0975 | 548749.1004 | 866054.9027 |
| 0+160 | 548725.6557 | 866058.5623 | 548729.898 | 366063.3543 | 548734.1402 | 866068.1463 |
| 0+180 | 548710.6807 | 866071.8193 | 548714.9229 | 366076.6113 | 548719.1652 | 866081.4033 |
| 0+200 | 548695.8715 | 866083.1383 | 548699.0453 | 366088.6959 | 548702.2192 | 866094.2534 |
| 0+220 | 548679.0271 | 866089.7889 | 548680.506 | 366096.0157 | 548681.9849 | 866102.2425 |
| 0+240 | 548660.9913 | 866091.4224 | 548660.6552 | 366097.8135 | 548660.3192 | 866104.2047 |
| 0+260 | 548641.8069 | 866088.8127 | 548640.8431 | 366095.1397 | 548639.8793 | 866101.4668 |
| 0+280 | 548622.035 | 866085.8009 | 548621.0712 | 366092.1279 | 548620.1074 | 866098.4549 |
| 0+300 | 548602.2631 | 866082.7891 | 548601.2993 | 366089.1161 | 548600.3355 | 866095.4431 |
| 0+320 | 548582.4911 | 866079.7773 | 548581.5274 | 366086.1043 | 548580.5636 | 866092.4313 |
| 0+340 | 548562.7192 | 866076.7655 | 548561.7554 | 366083.0925 | 548560.7916 | 866089.4195 |
| 0+360 | 548542.9473 | 866073.7536 | 548541.9835 | 366080.0807 | 548541.0197 | 866086.4077 |
| 0+380 | 548523.1754 | 866070.7418 | 548522.2116 | 366077.0688 | 548521.2478 | 866083.3959 |
| 0+400 | 548503.0873 | 866068.0135 | 548502.3957 | 366074.376 | 548501.7042 | 866080.7385 |
| 0+420 | 548482.789 | 866066.3923 | 548482.4619 | 366072.784 | 548482.1349 | 866079.1756 |

TE. del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I. "REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, LA COLORADA: ITALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ITALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO - LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO"

MINISTERIO DE AMBIENTE

DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS

SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO

DE IMPACTO AMBIENTAL

INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. SEIA-029-2024

| | | | | | | |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0+440 | 548462.4312 | 866065.9331 | 548462.4697 | 866072.3329 | 548462.5082 | 866078.7328 |
| 0+460 | 548442.0805 | 866066.6372 | 548442.4844 | 866073.0245 | 548442.8884 | 866079.4117 |
| 0+480 | 548421.8031 | 866068.5025 | 548422.5712 | 866074.8562 | 548423.3393 | 866081.21 |
| 0+500 | 548401.7156 | 866071.6324 | 548402.8141 | 866077.9374 | 548403.9125 | 866084.2425 |
| 0+520 | 548382.0124 | 866075.0651 | 548383.1109 | 866081.3701 | 548384.2093 | 866087.6751 |
| 0+540 | 548362.3443 | 866078.4868 | 548363.4068 | 866084.7979 | 548364.4694 | 866091.1091 |
| 0+560 | 548342.9486 | 866081.0908 | 548343.5884 | 866087.4588 | 548344.2281 | 866093.8267 |
| 0+580 | 548323.0751 | 866082.9755 | 548323.6777 | 866089.3471 | 548324.2803 | 866095.7187 |
| 0+600 | 548303.1639 | 866084.8588 | 548303.7666 | 866091.2303 | 548304.3692 | 866097.6019 |
| 0+620 | 548283.4645 | 866086.6687 | 548283.8507 | 866093.057 | 548284.2369 | 866099.4453 |
| 0+640 | 548264.7904 | 866085.9284 | 548263.8997 | 866092.2662 | 548263.0091 | 866098.6039 |
| 0+660 | 548246.6355 | 866081.493 | 548244.5035 | 866087.5274 | 548242.3715 | 866093.5619 |
| 0+680 | 548228.9822 | 866073.6523 | 548226.2289 | 866079.4299 | 548223.4757 | 866085.2074 |
| 0+700 | 548210.2854 | 866065.1632 | 548208.0297 | 866071.1526 | 548205.774 | 866077.1419 |
| 0+720 | 548189.7558 | 866059.6979 | 548188.735 | 866066.016 | 548187.7142 | 866072.334 |
| 0+740 | 548170.0124 | 866057.2974 | 548168.8886 | 866063.598 | 548167.7648 | 866069.8986 |
| 0+760 | 548150.95 | 866052.811 | 548149.4217 | 866059.0259 | 548147.8934 | 866065.2407 |
| 0+780 | 548131.5286 | 866048.0352 | 548130.0003 | 866054.25 | 548128.472 | 866060.4649 |
| 0+800 | 548110.9845 | 866044.1462 | 548110.3756 | 866050.5172 | 548109.7666 | 866056.8882 |
| 0+820 | 548091.0003 | 866042.417 | 548090.45 | 866048.7933 | 548089.8997 | 866055.1696 |
| 0+840 | 548077.2057 | 866038.5446 | 548072.2069 | 866042.5411 | 548067.2082 | 866046.5377 |
| 0+856.78 | 548072.4797 | 866025.0645 | 548066.3547 | 866026.9203 | 548060.2296 | 866028.776 |

| Calle Rosa Cedeño - Lote De Francisco Saavedra | | | | | | |
|--|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 6.40m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 6.40m | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte |
| 0+000 | 548939.7078 | 865097.6388 | 548934.1073 | 865100.7363 | 548928.5068 | 865103.8338 |
| 0+020 | 548929.0254 | 865079.6315 | 548923.9504 | 865083.5307 | 548918.8754 | 865087.43 |
| 0+040 | 548914.052 | 865064.7798 | 548909.7353 | 865069.5049 | 548905.4186 | 865074.2299 |
| 0+060 | 548901.7636 | 865051.3959 | 548896.3301 | 865054.7779 | 548890.8967 | 865058.1598 |
| 0+080 | 548895.7136 | 865035.1627 | 548889.3921 | 865036.1618 | 548883.0706 | 865037.1609 |
| 0+100 | 548895.6955 | 865016.5115 | 548889.3028 | 865016.2059 | 548882.9101 | 865015.9003 |
| 0+120 | 548896.6554 | 864996.5916 | 548890.2657 | 864996.2291 | 548883.8759 | 864995.8666 |
| 0+140 | 548898.7159 | 864977.3497 | 548892.3942 | 864976.3511 | 548886.0726 | 864975.3525 |
| 0+160 | 548902.6702 | 864958.2512 | 548896.4435 | 864956.7718 | 548890.2169 | 864955.2923 |
| 0+180 | 548907.1305 | 864938.0556 | 548900.7806 | 864937.2563 | 548894.4307 | 864936.457 |
| 0+200 | 548905.4562 | 864915.7083 | 548899.2963 | 864917.4449 | 548893.1364 | 864919.1815 |
| 0+220 | 548898.5559 | 864896.417 | 548892.5475 | 864898.6214 | 548886.5391 | 864900.8258 |
| 0+239.98 | 548891.6737 | 864877.6582 | 548885.6653 | 864879.8626 | 548879.6569 | 864882.067 |

| Calle | Estación | Puntos | Coordenada | | |
|-----------------------------|----------|--------|------------|------------|--|
| | | | Norte | Este | |
| Rodeito-La Corneta | 0k+653 | 1 | 548251.13 | 866083.688 | |
| | | 2 | 548248.04 | 866094.951 | |
| | | 3 | 548251.52 | 866095.905 | |
| | | 4 | 548254.61 | 866084.653 | |
| Los Rodríguez-Los Picadores | 0k+430 | 1 | 550217.18 | 866158.503 | |
| | | 2 | 550211.36 | 866148.616 | |
| | | 3 | 550214.44 | 866146.779 | |
| | | 4 | 550220.25 | 866156.655 | |

81

MINISTERIO DE AMBIENTE

DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS

SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO

DE IMPACTO AMBIENTAL

INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. SEIA-029-2024

| Botadero 1/Miguel Morales | | |
|---------------------------|-----------|-----------|
| Puntos | Norte | Este |
| 1 | 864368 | 548014 |
| 2 | 864366.66 | 547997.39 |
| 3 | 864390.78 | 547991.75 |
| 4 | 864392.23 | 548008.38 |

| Botadero 2/ Javier Rodríguez | | |
|------------------------------|-----------|-----------|
| Puntos | Norte | Este |
| 1 | 866084.82 | 550471.41 |
| 2 | 866076.91 | 550461.36 |
| 3 | 866100.29 | 550442.15 |
| 4 | 866106.66 | 550449.8 |

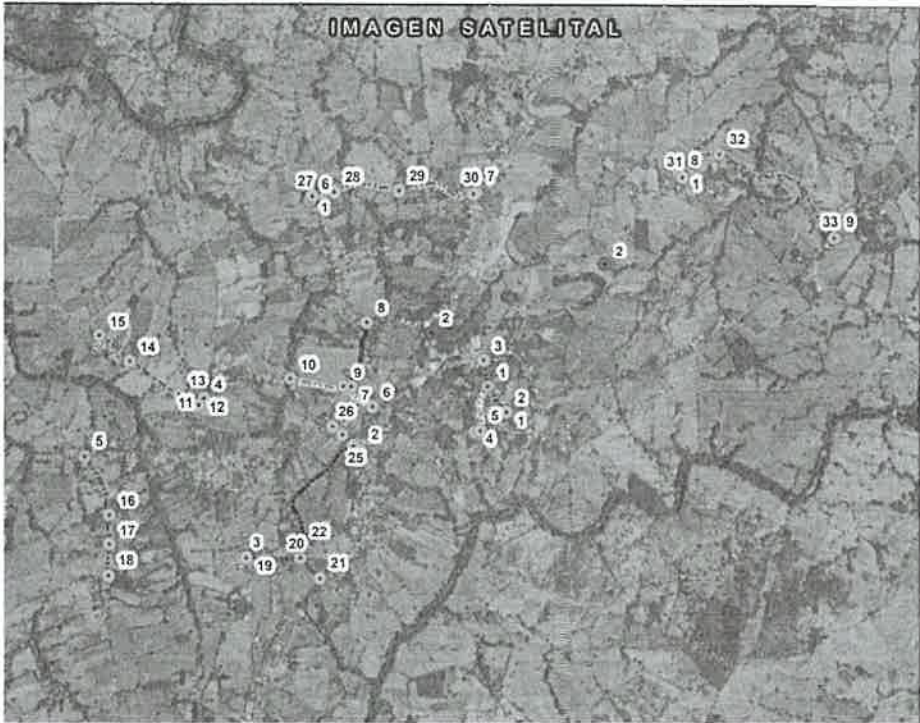
| Botadero 3/ Masiel y otros | | |
|----------------------------|-----------|-----------|
| Puntos | Norte | Este |
| 1 | 865320.68 | 547048.18 |
| 2 | 865281.7 | 547020.79 |
| 3 | 865291.84 | 547006.79 |
| 4 | 865330.89 | 547033.15 |

| Botadero 4/ Miguel Mendieta | | |
|-----------------------------|-----------|-----------|
| Puntcs | Norte | Este |
| 1 | 865995 | 548091 |
| 2 | 866005.84 | 548084.46 |
| 3 | 866014.29 | 548100.53 |
| 4 | 866004 | 548107 |

| Botadero 5/ Yadira Cedeño | | |
|---------------------------|-----------|-----------|
| Puntos | Norte | Este |
| 1 | 866532.07 | 549057.75 |
| 2 | 866514.64 | 549052.23 |
| 3 | 866502.01 | 549086.93 |
| 4 | 866523.12 | 549084.84 |

(Ver pág. Del EsIA 21 a la 43)

Imagen Satelital




Fuente: Google Earth 2024.

V. DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN




La inspección se realizó el día 23 de julio de 2024, en el área propuesta para el Proyecto. Se inició el recorrido a las 10:12 a.m. de todo el alineamiento del proyecto, entre los puntos destacados se menciona que:

- Los trabajos de **REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (La Colorada: Atalayita- Melón, Calle Principal – El Melón, El Melón- Guayabito, GuayabitoAtalayita, Atalayita- Massiel Escobar, La Corneta- El Melón, La Plaza- San Isidro, Las Monas- Residencia P. Pérez, Los Rodríguez- Picadores, Rodeito- La Corneta, Calle Rosa Cedeño- Lote de Francisco Cedeño)**, consisten en la rehabilitación de once (11) calles ubicadas dentro del Corregimiento de La Colorada, las cuales actualmente se encuentran con rodadura de material selecto.
- Se observa que el área de influencia directa de este proyecto se encuentra intervenida por la acción antrópica, ya que todos los terrenos colindantes son de uso agropecuario y residencial muy próximas a la servidumbre de vía. Durante el recorrido se observan tramos donde hay muchos pastizales y cercas vivas.
- La parte contratista del proyecto indica que se no se talarán los árboles que estén en el área donde se construirán los cajones pluviales: Rodeito-Corneta (Vado 1), Picadores-Los Rodríguez (Vado 2), Atalayita-Melón (solo se limpiará el cauce).
- Se pudo visualizar el área donde serán los botaderos del proyecto; utilizaran (5) botaderos mientras dure la etapa de construcción. La parte consultora indica que las máquinas que se utilizaran durante el proyecto se ubicaran en la vía y en los sitios de botadero cuando lo amerito con su respectivo guardia de seguridad.
- Como parte del proceso se mandó a verificar las coordenadas a la Dirección de Información Ambiental el 26 de junio, en respuesta a la solicitud el día 9 de julio mediante la nota **GEOMATICA-EIA-CAT I-0428-2024**, se generó la cartografía de la ubicación del proyecto. (Ver foja 68 a la 70 del expediente administrativo).


VI. IMÁGENES DE LA INSPECCIÓN

| Ubicación Coordenadas Datum WGS84 ZONA 17. | Fotografía |
|---|--|
| 549908mE - 866179mN | <p>Foto N°1 Los terrenos colindantes son de uso agropecuario y residencial muy próximas a la servidumbre de vía.</p>  <p>23 jul. 2024 10:56:37 a. m. 17N 549908 866179 Provincia de Los Santos</p> |

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO
DE IMPACTO AMBIENTAL
INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. SEIA-029-2024

| | |
|----------------------------|--|
| <p>548254mE - 866093mN</p> | <p>Foto N°2. Área donde se construirá Cajón Pluvial. (Vado 1-Rodeito-La Corneta)</p>  |
| <p>550269mE - 866146mN</p> | <p>Foto N°3. Área donde se construirá Cajón Pluvial. (Vado 2-Los Rodríguez-Los Picadores)</p>  |
| <p>549107mE - 866506mN</p> | <p>Foto N°4. Área de Botadero.</p>  |


MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO
DE IMPACTO AMBIENTAL
INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. SEIA-029-2024

| | |
|----------------------------|---|
| <p>550463mE - 866102mN</p> | <p>Foto N°5. Area de Botadero.</p>  |
|----------------------------|---|


VII. CONCLUSIÓN

El presente informe hace referencia a la inspección realizada, la cual fue completada en su totalidad, cumpliendo con los objetivos propuestos sobre la línea base planteada en el EsIA Categoría I denominado : **Rehabilitación De Calles En El Distrito De Los Santos (La Colorada: Atalayita-Melón, Calle Principal-El Melón, El Melón-Guayabito, Guayabito-Atalayita, Atalayita-Massiel Escobar, La Corneta-El Melón, La Plaza- San Isidro, Las Monasresidencia P. Pérez, Los Rodríguez-Picadores, Rodeíto-La Corneta, Calle Rosa Cedeño-Lote de Francisco Cedeño),** distrito de Los Santos, Provincia de Los Santos.

VIII. FIRMAS


HILLARY IGUALADA
Evaluadora de la Sección de
Evaluación de Impacto Ambiental
MIAMBIENTE-Los Santos


ISRAEL VERGARA M.
Jefe de la Sección de Evaluación de
Impacto Ambiental MIAMBIENTE-Los
Santos


CONSEJO TÉCNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
HILLARY N. IGUALADA R.
LIC. EN INGENIERÍA
AMBIENTAL
IDONEIDAD: 10.997-22 ★


DIANA RAMIREZ
Directora Regional encargada
Ministerio de Ambiente-Los Santos


CONSEJO TÉCNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
ISRAEL VERGARA MEDINA
MGTER. EN C. AMBIENTALES
CIENF. M. REG. NAT.
IDONEIDAD: 7.751-14-M18 ★

INFORME SECRETARIAL

Las Tablas, 21 de agosto de 2024.

A quien concierne:

Por medio de la presente este Informe Secretarial, que a partir del 22 de agosto del presente año el expediente DRLS-IF-021-2024, del proyecto categoría I denominado: REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS (LA COLORADA:ATALAYITA-MELÓN,CALLE PRINCIPAL-EL MELÓN,CALLE PRINCIPAL-MELON,EL MELON GUAYABITO,GUAYABITO-ATALAYITA,ATALAYITA-MASSIEL ESCOBAR LA CORNETA-EL MELON,LA PLAZA-SAN ISIDRO,LAS MONAS-RESIDENCIA P. PEREZ,LOS RODRIGUEZ-PICADORES,RODEITO- LA CORNETA,CALLE ROSA CEDEÑO-LOTE DE FRANSISCO CEDEÑO), quedara a cargo del Ingeniero Israel Vergara para su respectiva evaluación.

Proyecto: REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS (LA COLORADA:ATALAYITA-MELÓN,CALLE PRINCIPAL-EL MELÓN,CALLE PRINCIPAL-MELON,EL MELON GUAYABITO,GUAYABITO-ATALAYITA,ATALAYITA-MASSIEL ESCOBAR,LA CORNETA-EL MELON,LA PLAZA-SAN ISIDRO,LAS MONAS-RESIDENCIA P. PEREZ,LOS RODRIGUEZ-PICADORES,RODEITO-LA CORNETA,CALLE ROSA CEDEÑO-LOTE DE FRANSISCO CEDEÑO)

Promotor: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICA


HILLARY IGUALADA

Sección de Evaluación de Impacto ambiental

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Las Tablas, 31 de julio de 2024.
DRLS-SEIA-AC-0676-3107-2024

Señor
RAFAEL SABONGE VILAR
Representante Legal MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
E. S. D.

MINISTERIO DE AMBIENTE

Hoy 22 del mes de Agosto del año 2024 notificó a Madinna Gonzalez de la Resolución No. AC-0676 del día 31 del mes Julio del año 2024.

Notificado
Madinna Gonzalez
9-721-1949
No. de cédula de I.P.
Firma

Israel Vergara
7-707-1730
No. de cédula de I.P.
Firma

Señor, SABONGE VILAR:

Por medio de la presente, de acuerdo a lo establecido en el artículo 62 del Decreto Ejecutivo No. 1 de 1 de marzo de 2023 modificado por el Decreto Ejecutivo No.2 de 27 de marzo de 2024, le solicitamos la primera información aclaratoria al Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) Categoría I, titulado **REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS-RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-FICADORES, RODEITO – LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO** , en el corregimiento de La Colorada, distrito y provincia de Los Santos, que consiste en lo siguiente:

1. Al momento de la Inspección realizada el 23 de julio de 2024, se pudo observar dos (2) vados que serán reemplazados por Cajones Pluviales, que mediante el Informe Técnico de Inspección No.SEIA-029-2024, se evidencia que mantenían flujo de agua.
En la página 387 del EsIA, en el punto **14.12 Análisis de Calidad de Agua**, se visualiza lo siguiente: REPORTE DE ANALISIS DE AGUAS SUPERFICIALES donde la muestra de análisis de agua fue de Los Rodríguez-Los Picadores (**Vado 2**), sin

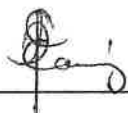
MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

embargo no se presentó el análisis del Rodeito-La Corneta (Vado 1) . Por la cual se solicita lo siguiente:

- a) Presentar los estudios de calidad de agua, por un laboratorio debidamente acreditado de la Quebrada que pasa por el (Vado 1) Rodeito—La Corneta.

Además, queremos informarle que transcurridos quince (15) días hábiles del recibo de la nota, sin que haya cumplido con lo solicitado, se aplicará lo dispuesto en el artículo 62 del Decreto Ejecutivo No.1 De 1 de marzo de 2023, modificado por el Decreto Ejecutivo No.2 de 27 de marzo de 2024.

Atentamente,



DIANA RAMIREZ
Directora Regional Encargada
Ministerio de Ambiente Los Santos

DR/ivm/hh

Panamá, 10 de septiembre de 2024
SG-SAM-868-2024

Licenciada
Guadalupe Vergara
Ministerio de Ambiente de Los Santos
E. S. D.

Licenciada Vergara:

En atención a lo contenido en la Nota: DRLS-SEIA-AC- 0677-3107-2024 notificada el 22 de agosto de 2024. Se hace entrega formal de la primera información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del proyecto "REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS (La Colorada: Atalaya- El Melón, Calle Principal- El Melón, El Melón - Guayabito, Guayabito-Atalaya - Massiel Escobar, La Corneta- El Melón, la Plaza - San Isidro, Las Monas - Residencia P. Pérez, Los Rodríguez - Picadores, Rodeito - La Corneta, Calle Rosa Cedeño - Lote de Francisco Cedeño)" en corregimiento de Villa Lourdes, Las Guabas, El Grácimo, Distrito de los Santos Provincia de Los Santos.

Con muestras de consideración y respeto, nos despedimos de usted,

Atentamente,



Rodolfo Caballero
Secretario General
LM/LM

c.i.: Unidad Nacional de la Sección Ambiental



89

RESPUESTA A PRIMERA INFORMACIÓN ACLARATORIA DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (ESIA) CATEGORÍA I

PROYECTO: “REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (La Colorada: Atalayita – El Melón, Calle Principal – El Melón, El Melón - Guayabito, Guayabito - Atalayita, Atalayita - Massiel Escobar, La Corneta - El Melón, La Plaza - San Isidro, Las Monas - Residencia P. Pérez, Los Rodríguez - Picadores, Rodeito - La Corneta, Calle Rosa Cedeño - Lote de Francisco Cedeño),

Ubicación: Corregimiento de La Colorada, Distrito de Los Santos, Provincia de Los Santos.

**PROMOTOR:
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)**

**CONTRATISTA:
CONSORCIO IR LOS SANTOS**

**CONSULTOR LÍDER:
ING. ODENIS VERGARA
DEIA-IRC-001-2023**



SEPTIEMBRE 2024

Información Aclaratoria al Estudio de Impacto Ambiental Categoría I “REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (La Colorada: Atalayita – El Melón, Calle Principal – El Melón, El Melón - Guayabito, Guayabito - Atalayita, Atalayita - Massiel Escobar, La Corneta - El Melón, La Plaza - San Isidro, Las Monas - Residencia P. Pérez, Los Rodríguez - Picadores, Rodeito - La Corneta, Calle Rosa Cedeño - Lote de Francisco Cedeño), está ubicado en el corregimiento de La Colorada, Distrito de La Villa, Provincia de Los Santos.

Solicitud emitida mediante nota DRLS- SEIA-AC-0676-3107-2024.

1. *Al momento de la Inspección realizada el 23 de julio de 2024, se pudo observar dos (2) vados que serán reemplazados por cajones pluviales, que mediante el Informe Técnico de Inspección No. SEIA-029-2024, se evidencia que mantiene flujo de agua.*

En la página 387 del EsIA, en el punto 14.12 Análisis de Calidad de Agua, se visualiza lo siguiente: REPORTE DE ANÁLISIS DE AGUAS SUPERFICIALES sin embargo no se presentó el análisis del Rodeito – La Corneta (Vado 1). Por la cual se solicita lo siguiente:

- a) *Presentar los estudios de calidad de agua, por un laboratorio debidamente acreditado de la Quebrada que pasa por el (Vado 1) Rodeito – La Corneta.*

Respuesta: Se adjunta los estudios de calidad de agua. **Ver Anexos**

REPORTE DE MUESTREO Y ANÁLISIS DE AGUAS SUPERFICIALES

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Rehabilitación de Calles en el Distrito de Los Santos “(La Colorada: Atalayita-Melpon, el Melo-Guayabito, Guayabito-Atalayita, Atalayita-Massiel Escobar, La Corneta-El Melón, La Plaza-san isidro, Las Monas- Residencia P. Perez, los Rodríguez-Picadores, Rodeíto-La Corneta, calle Rosa Cedeño-Lote de Francisco Cedeño)” Corregimiento de la Colorada, Provincia de Los Santos

FECHA DE MUESTREO: 02 de agosto de 2024
FECHA DE ANÁLISIS: Del 02 al 06 de agosto de 2024
NÚMERO DE INFORME: 2024-015-A245
NÚMERO DE PROPUESTA: 2024-A245-006 v.1
REDACTADO POR: Ing. María Eugenia Puga
REVISADO POR: Licdo. Alexander Polo


Biólogo


Químico

CIENCIAS BIOLÓGICAS
Elkjaer A. Gonzalez O.
C.T. Idoneidad N° 1559

Alexander Polo Aparicio
Químico
Ced 8-459-582 Idoneidad No. 0266

92

| Contenido | Página |
|--|--------|
| Sección 1: Datos generales de la empresa | 3 |
| Sección 2: Método de medición | 3 |
| Sección 3: Resultado de Análisis de la Muestra | 4 |
| Sección 4: Conclusiones | 5 |
| Sección 5: Equipo técnico | 5 |
| ANEXO 1: Fotografías del muestreo | 6 |
| ANEXO 2: Cadena de Custodia del Muestreo | 7 |

Sección 3: Resultado de Análisis de la Muestra

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Identificación de la Muestra | 7029-24 |
| Nombre de la Muestra | Quebrada La Colorada |
| Coordenadas | 17P 548203 UTM 865444 |

| PARÁMETRO | SÍMBOLO | UNIDAD | MÉTODO | RESULTADO | INCERTIDUMBRE | L.M.C. | LÍMITE MÁXIMO |
|--------------------------------------|------------------|--------------|--------------|-----------|---------------|--------|---------------|
| Aceites y Grasas | AyG | mg/L | SM 5520 B | <1,40 | (*) | 1,40 | <10 |
| Coliformes Termotolerantes o Fecales | C.F. | UFC / 100 mL | SM 9222 D | >600 | (*) | 1 | <250 UFC |
| Coliformes Totales | C.T. | NMP / 100 mL | SM 9223 B | 17329,00 | (*) | 1,00 | N.A. |
| Conductividad Eléctrica | C.E. | µS/cm | SM 2510 B | 592,90 | ±0,06 | 0,90 | N.A. |
| Demanda Bioquímica de Oxígeno | DBO ₅ | mg/L | SM 5210 B | <1,00 | (*) | 1,00 | <3 |
| Oxígeno Disuelto** | OD | mg/L | SM 4500 O G | 3,02 | ±0,05 | 2,00 | >7,00 |
| Potencial de Hidrógeno | pH | UpH | SM 4500 H+ B | 6,89 | ±0,02 | 0,10 | 6,50 - 8,50 |
| Sólidos Suspendidos Totales | S.S.T. | mg/L | SM 2540 D | 24,00 | ±0,03 | 7,00 | <50 |
| Temperatura | T° | °C | SM 2550 B | 27,10 | ±0,02 | -20,00 | ±3°C |
| Turbiedad | UNT | UNT | SM 2130 B | 2,74 | ±0,03 | 0,07 | <50 |

- Notas:
- Los parámetros que están dentro del alcance de la acreditación para los análisis los puede ubicar en nuestra resolución de aprobación por parte del Consejo Nacional de Acreditación, en la siguiente dirección: <https://envirolabonline.com/nuestra-empresa/>
 - La incertidumbre reportada corresponde a un nivel de confianza del 95% (K=2).
 - L.M.C.: Límite mínimo de cuantificación.
 - N.A: No Aplica.
 - N.M.: No medido.
 - (*) Incertidumbre no calculada
 - ** Parámetros que no están dentro del alcance de acreditación
 - La(s) muestra(s) se mantendrá(n) en custodia por diez (10) días calendario luego de la recepción de este reporte por parte del cliente, concluido este periodo se desechará(n). Se considera dentro de los diez días calendario, los tiempos de preservación de cada parámetro (de acuerdo al método de análisis aplicado).
 - Los resultados presentados en este documento solo corresponden a la(s) muestra(s) analizada(s).
 - Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización escrita de ENVIROLAB, S.A.

ANEXO 1: Fotografías del muestreo



| | |
|---------------------|--|
| NOMBRE DEL CLIENTE: | MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS |
| PROYECTO: | ASUP. SIMPLE |
| DIRECCIÓN: | CORREGIMIENTO DE LA COLORADA-PROVINCIA DE LA SANTI |
| RESPONSABLE DEL | |
| PROYECTO: | ODENIS VERGARA |

| | | |
|--|--|---|
| Sección A Tipo de Muestreo | Sección B Tipo de Muestra | Sección C Área Receptora |
| S - Simple C - Compuesto N/A - No Aplica | 1. Agua residual 2. Agua superficial 3. Agua salina 4. Agua potable 5. Agua subterránea 6. Sedimento 7. Suelo 8. Lodos 9. Alimentos 10. Otras | 1. Natural 2. Alcantarillado 3. Suelo 4. Otras |

| # | Identificación de la muestra | Fecha del muestreo | Hora de muestreo | No. de envases | Datos de campo | | | | | | A | B | C | Coordenadas (UTM) | Análisis a realizar |
|---|------------------------------|--------------------|------------------|----------------|----------------|--------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------|------------|------------------|-----------------|-------------------|----------------------------|
| | | | | | pH | T [°C] | TN [°C]* | Cloro residual [mg/L] | Conductividad [µs/cm] | O.D. [mg/L] | Q [m³/día] | Tipo de muestreo | Tipo de muestra | | |
| 1 | QUEBRADA LA COLORADA | 2024-08-02 | 12:22 pm | 4 | 6.89 | 27.1 | — | — | — | 2.02 | — | S | 2 | L | 17P: 548203 UTM: 865444 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---|---|---|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--|--|----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> A y G | <input type="checkbox"/> HCT | <input type="checkbox"/> SAAM | <input type="checkbox"/> Cl⁻ | <input type="checkbox"/> Cr⁶⁺ | <input type="checkbox"/> Color | <input checked="" type="checkbox"/> DBO | <input type="checkbox"/> DQO | <input type="checkbox"/> P-Total | <input type="checkbox"/> NO₃⁻ | <input type="checkbox"/> N-NH₃ | <input type="checkbox"/> N-Total | <input type="checkbox"/> COT |
| <input type="checkbox"/> Metales | <input type="checkbox"/> SO₄²⁻ | <input type="checkbox"/> ST | <input type="checkbox"/> SDT | <input checked="" type="checkbox"/> SST | <input checked="" type="checkbox"/> Turbiedad | <input type="checkbox"/> Sulfuros | <input type="checkbox"/> Fenol | <input type="checkbox"/> Dureza | <input type="checkbox"/> Alcalinidad | <input checked="" type="checkbox"/> CT | <input checked="" type="checkbox"/> CF | <input type="checkbox"/> E. Coli |

| | | | | | | | |
|----------------|-----------------|--------|--|-------|----------|-------------------------|-------------|
| Observaciones: | TARDE SOLAR | | Temperatura de preservación de la muestra <input checked="" type="checkbox"/> Menor de 6 °C <input checked="" type="checkbox"/> Temperatura ambiente | | | | |
| Entregado por: | CARLOS GONZALEZ | Fecha: | 2024-08-02 | Hora: | 09:00 pm | Nº de plan de muestreo: | 202408-1201 |
| Recibido por: | Rommi Laverde | Fecha: | 2024-08-02 | Hora: | 09:00 pm | Muestreador (firma): | |

C.D.

NOTA

ACCLAMATORIA

DIGITAL.

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
No. 032-2024

I. DATOS GENERALES

| | |
|----------------------|--|
| FECHA: | 11 DE SEPTIEMBRE DE 2024 |
| NOMBRE DEL PROYECTO: | REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA-MELÓN, CALLE PRINCIPAL – EL MELÓN, EL MELONGUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA- MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ- PICADORES, RODEÍTO- LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO) |
| PROMOTOR: | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS |
| UBICACIÓN: | CORREGIMIENTO DE LA COLORADA, DISTRITO DE LOS SANTOS, PROVINCIA DE LOS SANTOS. |

II. ANTECEDENTES

Que el MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP), mediante su representante Legal el señor, RAFAEL SABONGE VILAR, con Cedula personal N.º. 8-721-2041, se propone realizar el proyecto denominado “REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO – LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO”.

Que, en virtud de lo antedicho, el día 02 de julio de 2024 mediante su representante legal el señor RAFAEL SABONGE VILAR , presentó ante el Ministerio de Ambiente, el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, denominado: “REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO – LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO”, ubicado en el corregimiento de la Colorada, distrito de Los Santos, provincia de Los Santos, elaborado bajo la responsabilidad de ODENIS VERGARA / LIBRADA DE LEÓN personas naturales debidamente inscritas en el Registro de Consultores Idóneos que lleva el Ministerio de Ambiente, mediante las Resoluciones, IRC-001-2023, / IRC-014-2024 respectivamente.

Que el 02 de julio de 2024, mediante PROVEIDO DRLS-021-2406-2024, la SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL, del MINISTERIO DE AMBIENTE admite a la fase de evaluación y análisis el EsIA, categoría I, del proyecto denominado “REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO – LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO” y en virtud de lo establecido para tales efectos en el Decreto Ejecutivo No.1 de 1 de marzo de 2023, modificado por el Decreto Ejecutivo No.2 del 27 de marzo de 2024, se surtió el proceso de evaluación del referido EsIA, tal como consta en el expediente correspondiente.

El proyecto REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO – LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO, el mismo comprende una longitud de 5.778 Km, que consiste de manera general en la ejecución de las siguientes actividades: colocación de 0.15 m de sub- base, 0.2 m de capa material selecto, 0.15m de capa base, imprimación , 0.075 m de

hormigón asfáltico caliente, primer sello y segundo sello, Adicional se construirán estructuras complementarias de concreto (drenajes tubulares, cunetas pavimentadas, zampeado, cajones pluviales doble, plancha vehiculares y peatonales).
El proyecto contara con la rehabilitación de las siguientes calles:

1. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA ATALAYITA - EL MELÓN
2. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA PRINCIPAL - EL MELÓN
3. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA EL MELÓN- EL GUAYABITO
4. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA EL GUAYABITO- EL ATALAYITA
5. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA ATALAYITA - CASA DE MASSIEL ESCOBAR.
6. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA LA CORNETA – EL MELÓN
7. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA LA PLAZA – SAN ISIDRO
8. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA LAS MONAS – RESIDENCIA DE PEDRO PÉREZ.
9. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA LOS RODRIGUEZ – LOS PICADORES
10. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA RODEITO – LA CORNETA
11. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA ROSA CEDEÑO – LOTE DE FRANCISCO SAAVEDRA.

El proyecto se localiza en los corregimientos de la Colorada, distrito de Los Santos, provincia de Los Santos. En las siguientes coordenadas UTM (WGS-84):

| Calle Atalayita - El Melón | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 6.40m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 6.40m | |
| | ESTE | NORTE | ESTE | NORTE | ESTE | NORTE |
| 0+000 | 548367.6342 | 864999.5006 | 548367.7367 | 865005.8997 | 548367.8392 | 865012.2989 |
| 0+020 | 548346.3729 | 865001.651 | 548347.9027 | 865007.8655 | 548349.4325 | 865014.08 |
| 0+040 | 548326.3173 | 865009.5077 | 548329.3407 | 865015.1486 | 548332.364 | 865020.7895 |
| 0+060 | 548308.6896 | 865018.9557 | 548311.713 | 865024.5966 | 548314.7363 | 865030.2375 |
| 0+080 | 548291.0619 | 865028.4037 | 548294.0853 | 865034.0446 | 548297.1087 | 865039.6855 |
| 0+100 | 548273.4343 | 865037.8517 | 548276.4576 | 865043.4926 | 548279.481 | 865049.1335 |
| 0+120 | 548256.6188 | 865053.244 | 548261.8527 | 865056.9273 | 548267.0865 | 865060.6106 |
| 0+140 | 548247.8264 | 865073.4946 | 548254.0008 | 865075.1789 | 548260.1752 | 865076.8632 |
| 0+160 | 548239.7353 | 865086.7856 | 548243.6689 | 865091.8341 | 548247.6026 | 865096.8825 |
| 0+180 | 548225.3287 | 865091.3175 | 548224.9936 | 865097.7087 | 548224.6586 | 865104.0999 |
| 0+200 | 548206.6703 | 865087.6858 | 548205.3641 | 865093.9511 | 548204.0579 | 865100.2163 |
| 0+220 | 548187.0913 | 865083.6038 | 548185.7851 | 865089.8691 | 548184.4789 | 865096.1343 |
| 0+240 | 548164.8556 | 865082.8308 | 548165.9354 | 865089.1391 | 548167.0151 | 865095.4474 |
| 0+260 | 548144.8137 | 865088.6849 | 548146.7646 | 865094.7803 | 548148.7156 | 865100.8756 |
| 0+280 | 548125.7656 | 865094.7816 | 548127.7165 | 865100.877 | 548129.6675 | 865106.9724 |
| 0+300 | 548107.4636 | 865099.2382 | 548108.3292 | 865105.5794 | 548109.1949 | 865111.9205 |
| 0+320 | 548087.6474 | 865101.9433 | 548088.513 | 865108.2845 | 548089.3786 | 865114.6257 |
| 0+340 | 548067.8311 | 865104.6485 | 548068.6968 | 865110.9896 | 548069.5624 | 865117.3308 |
| 0+360 | 548048.0149 | 865107.3536 | 548048.8806 | 865113.6948 | 548049.7462 | 865120.036 |
| 0+380 | 548028.1987 | 865110.0587 | 548029.0644 | 865116.3999 | 548029.93 | 865122.7411 |
| 0+400 | 548007.6451 | 865113.6237 | 548009.3777 | 865119.7847 | 548011.1102 | 865125.9457 |
| 0+448.87 | 547961.648 | 865137.5075 | 547966.9425 | 865141.1031 | 547972.237 | 865144.6986 |

| Calle Principal - El Melón | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 6.40m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 6.40m |
| | ESTE | NORTE | ESTE | NORTE | ESTE |
| 0+000 | 548165.3932 | 864918.1464 | 548161.1839 | 864913.3255 | 548156.975 |
| 0+020 | 548180.4587 | 864904.9924 | 548176.2494 | 864900.1714 | 548172.04 |
| 0+040 | 548195.5243 | 864891.8384 | 548191.315 | 864887.0174 | 548187.106 |
| 0+060 | 548210.4424 | 864877.8056 | 548205.8779 | 864873.3194 | 548201.314 |
| 0+080 | 548224.4617 | 864863.5417 | 548219.8973 | 864859.0555 | 548215.333 |

| | | | | | |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| 0+100 | 548238.4253 | 864850.4316 | 548234.4784 | 864845.3936 | 548230.531 |
| 0+120 | 548254.5214 | 864839.6206 | 548251.0649 | 864834.2342 | 548247.609 |
| 0+140 | 548271.3538 | 864828.8193 | 548267.3974 | 864823.4329 | 548264.441 |
| 0+160 | 548288.2359 | 864816.553 | 548284.0669 | 864811.6971 | 548279.898 |
| 0+180 | 548302.4499 | 864803.4524 | 548298.784 | 864798.2064 | 548295.118 |
| 0+196.81 | 548315.6808 | 864797.0887 | 548313.871 | 864790.9499 | 548312.061 |

| El Melón – Guayabito | | | | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 6.40m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 6.40m | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte |
| 0+000 | 548015.0978 | 864249.8877 | 548021.3509 | 864251.251 | 548027.604 | 864252.6144 |
| 0+020 | 548010.8374 | 864269.4287 | 548017.0905 | 864270.792 | 548023.3436 | 864272.1553 |
| 0+040 | 548006.577 | 864288.9696 | 548012.8301 | 864290.3329 | 548019.0832 | 864291.6963 |
| 0+060 | 548002.5425 | 864309.1883 | 548008.8989 | 864309.9345 | 548015.2552 | 864310.6807 |
| 0+080 | 548003.1079 | 864330.9353 | 548009.4169 | 864329.8598 | 548015.7259 | 864328.7843 |
| 0+100 | 548009.2404 | 864350.9872 | 548015.2998 | 864348.9272 | 548021.3592 | 864346.8671 |
| 0+120 | 548011.207 | 864368.0206 | 548017.5764 | 864368.6456 | 548023.9458 | 864369.2707 |
| 0+140 | 548006.6411 | 864386.6263 | 548012.8801 | 864388.0529 | 548019.1191 | 864389.4794 |
| 0+160 | 548003.7288 | 864407.1876 | 548010.0954 | 864407.8413 | 548016.4619 | 864408.495 |
| 0+180 | 548001.1059 | 864426.23 | 548007.3495 | 864427.6362 | 548013.5931 | 864429.0423 |
| 0+200 | 547995.2001 | 864443.9612 | 548001.0399 | 864446.5797 | 548006.8797 | 864449.1982 |
| 0+220 | 547985.9646 | 864460.96 | 547991.5117 | 864464.1521 | 547997.0588 | 864467.3443 |
| 0+240 | 547975.9891 | 864478.2946 | 547981.5362 | 864481.4868 | 547987.0833 | 864484.6789 |
| 0+260 | 547966.0137 | 864495.6293 | 547971.5608 | 864498.8215 | 547977.1079 | 864502.0136 |
| 0+280 | 547957.8784 | 864516.0955 | 547964.168 | 864517.2792 | 547970.4576 | 864518.4628 |
| 0+300 | 547958.1917 | 864538.5032 | 547964.4457 | 864537.1441 | 547970.6998 | 864535.7851 |
| 0+320 | 547967.2062 | 864559.0201 | 547972.4373 | 864555.3329 | 547977.6684 | 864551.6457 |
| 0+340 | 547981.7349 | 864574.4267 | 547986.1751 | 864569.8174 | 547990.6152 | 864565.2082 |
| 0+360 | 547996.1387 | 864588.3022 | 548000.5789 | 864583.693 | 548005.019 | 864579.0838 |
| 0+380 | 548010.5425 | 864602.1777 | 548014.9827 | 864597.5685 | 548019.4228 | 864592.9593 |
| 0+400 | 548024.9463 | 864616.0533 | 548029.3864 | 864611.4441 | 548033.8266 | 864606.8349 |
| 0+420 | 548039.3501 | 864629.9288 | 548043.7902 | 864625.3196 | 548048.2304 | 864620.7104 |
| 0+440 | 548053.7739 | 864643.824 | 548058.1938 | 864639.1954 | 548062.6137 | 864634.5667 |
| 0+460 | 548069.3886 | 864657.3087 | 548073.3243 | 864652.2619 | 548077.26 | 864647.2152 |
| 0+480 | 548086.0765 | 864669.1334 | 548089.6409 | 864663.8179 | 548093.2053 | 864658.5023 |
| 0+500 | 548102.6875 | 864680.2722 | 548106.2519 | 864674.9567 | 548109.8164 | 864669.6412 |
| 0+520 | 548118.7759 | 864691.4846 | 548122.6543 | 864686.3936 | 548126.5327 | 864681.3027 |
| 0+540 | 548133.5642 | 864703.9666 | 548137.9315 | 864699.2883 | 548142.2988 | 864694.6099 |
| 0+560 | 548147.0326 | 864717.8627 | 548151.8451 | 864713.6437 | 548156.6577 | 864709.4247 |
| 0+580 | 548159.0464 | 864733.0339 | 548164.2561 | 864729.3164 | 548169.4658 | 864725.599 |
| 0+600 | 548169.7773 | 864749.4675 | 548175.1928 | 864746.0569 | 548180.6083 | 864742.6463 |
| 0+620 | 548180.4353 | 864766.391 | 548185.8509 | 864762.9804 | 548191.2664 | 864759.5698 |
| 0+640 | 548192.3284 | 864783.7909 | 548197.076 | 864779.499 | 548201.8236 | 864775.2071 |
| 0+660 | 548210.644 | 864796.9495 | 548213.1964 | 864791.0805 | 548215.7489 | 864785.2115 |
| 0+680 | 548230.1114 | 864803.613 | 548232.1205 | 864797.5365 | 548234.1296 | 864791.46 |
| 0+700 | 548248.3864 | 864809.7892 | 548251.0502 | 864803.9699 | 548253.714 | 864798.1506 |
| 0+720 | 548262.7216 | 864820.3528 | 548267.1101 | 864815.6945 | 548271.4987 | 864811.0361 |
| 0+725.35 | 548266.6128 | 864824.0188 | 548271.0014 | 864819.3604 | 548275.39 | 864814.702 |

| Calle Guayabito - La Atalayita | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 6.40m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 6.40m | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte |
| 0+000 | 547731.4478 | 864270.6056 | 547732.6319 | 864264.3161 | 547733.8159 | 864258.0266 |
| 0+020 | 547751.1026 | 864274.3057 | 547752.2866 | 864268.0161 | 547753.4706 | 864261.7266 |
| 0+040 | 547772.7952 | 864275.9869 | 547772.1289 | 864269.6217 | 547771.4627 | 864263.2564 |
| 0+060 | 547793.6009 | 864269.9969 | 547791.2502 | 864264.0443 | 547788.8994 | 864258.0916 |
| 0+080 | 547812.2029 | 864262.6509 | 547809.8522 | 864256.6983 | 547807.5015 | 864250.7456 |
| 0+100 | 547830.2421 | 864256.7188 | 547828.8326 | 864250.4759 | 547827.423 | 864244.2331 |
| 0+120 | 547848.7919 | 864254.4433 | 547848.6507 | 864248.0448 | 547848.5095 | 864241.6464 |
| 0+140 | 547867.9474 | 864255.6747 | 547868.594 | 864249.3074 | 547869.2406 | 864242.9402 |

| | | | | | | |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0+160 | 547887.8451 | 864257.6953 | 547888.4917 | 864251.328 | 547889.1383 | 864244.9608 |
| 0+180 | 547907.7427 | 864259.7159 | 547908.3893 | 864253.3487 | 547909.0359 | 864246.9814 |
| 0+200 | 547927.6404 | 864261.7366 | 547928.287 | 864255.3693 | 547928.9336 | 864249.0021 |
| 0+220 | 547947.5381 | 864263.7572 | 547948.1847 | 864257.39 | 547948.8313 | 864251.0227 |
| 0+240 | 547967.4357 | 864265.7778 | 547968.0823 | 864259.4106 | 547968.7289 | 864253.0433 |
| 0+260 | 547987.8701 | 864267.6717 | 547987.9917 | 864261.2729 | 547988.1133 | 864254.8741 |
| 0+280 | 548010.0004 | 864263.3292 | 548007.4697 | 864257.4508 | 548004.939 | 864251.5725 |
| 0+300 | 548028.3645 | 864250.2385 | 548023.6329 | 864245.929 | 548018.9012 | 864241.6196 |
| 0+320 | 548041.6726 | 864235.1774 | 548036.8753 | 864230.9411 | 548032.078 | 864226.7049 |
| 0+340 | 548054.9108 | 864220.1857 | 548050.1135 | 864215.9495 | 548045.3162 | 864211.7133 |
| 0+360 | 548068.653 | 864206.5943 | 548064.3154 | 864201.8885 | 548059.9777 | 864197.1826 |
| 0+380 | 548083.3588 | 864193.0393 | 548079.0212 | 864188.3334 | 548074.6836 | 864183.6276 |
| 0+400 | 548098.1231 | 864181.2668 | 548094.6446 | 864175.8947 | 548091.166 | 864170.5226 |
| 0+420 | 548115.0529 | 864171.0225 | 548111.7538 | 864165.5384 | 548108.4546 | 864160.0542 |
| 0+425.08 | 548119.4039 | 864168.405 | 548116.1048 | 864162.9209 | 548112.8056 | 864157.4368 |

| Calle Atalayita - Massiel Escobar | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 7.50m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 7.50m | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte |
| 0+000 | 547534.8145 | 865030.3983 | 547536.1635 | 865037.7759 | 547537.5126 | 865045.1536 |
| 0+020 | 547515.1407 | 865033.9956 | 547516.4897 | 865041.3733 | 547517.8388 | 865048.751 |
| 0+040 | 547495.4669 | 865037.593 | 547496.8159 | 865044.9707 | 547498.165 | 865052.3484 |
| 0+060 | 547475.7931 | 865041.1904 | 547477.1421 | 865048.5681 | 547478.4911 | 865055.9458 |
| 0+080 | 547456.1193 | 865044.7878 | 547457.4683 | 865052.1655 | 547458.8173 | 865059.5432 |
| 0+100 | 547436.252 | 865048.5307 | 547437.8144 | 865055.8662 | 547439.3769 | 865063.2016 |
| 0+120 | 547416.297 | 865053.6232 | 547418.4407 | 865060.8103 | 547420.5843 | 865067.9974 |
| 0+140 | 547396.8128 | 865060.294 | 547399.524 | 865067.2868 | 547402.2351 | 865074.2797 |
| 0+160 | 547377.924 | 865068.5006 | 547381.1854 | 865075.2544 | 547384.4467 | 865082.0082 |
| 0+180 | 547359.7515 | 865078.1904 | 547363.5421 | 865084.662 | 547367.3327 | 865091.1336 |
| 0+200 | 547342.4115 | 865089.3015 | 547346.7071 | 865095.4494 | 547351.0028 | 865101.5974 |
| 0+220 | 547326.1199 | 865101.2916 | 547330.6013 | 865107.3056 | 547335.0826 | 865113.3195 |
| 0+240 | 547310.0828 | 865113.2419 | 547314.5641 | 865119.2559 | 547319.0455 | 865125.2698 |
| 0+260 | 547294.0456 | 865125.1922 | 547298.527 | 865131.2062 | 547303.0083 | 865137.2201 |
| 0+280 | 547278.0084 | 865137.1425 | 547282.4898 | 865143.1565 | 547286.9712 | 865149.1704 |
| 0+300 | 547261.9713 | 865149.0928 | 547266.4527 | 865155.1068 | 547270.934 | 865161.1207 |
| 0+320 | 547245.9341 | 865161.0431 | 547250.4155 | 865167.0571 | 547254.8969 | 865173.071 |
| 0+340 | 547229.897 | 865172.9934 | 547234.3783 | 865179.0074 | 547238.8597 | 865185.0213 |
| 0+360 | 547213.8598 | 865184.9437 | 547218.3412 | 865190.9577 | 547222.8225 | 865196.9716 |
| 0+380 | 547197.8227 | 865196.894 | 547202.304 | 865202.908 | 547206.7854 | 865208.9219 |
| 0+380 | 547197.8227 | 865196.894 | 547202.304 | 865202.908 | 547206.7854 | 865208.9219 |
| 0+400 | 547181.7855 | 865208.8443 | 547186.2669 | 865214.8583 | 547190.7482 | 865220.8722 |
| 0+420 | 547165.6328 | 865221.1036 | 547170.3351 | 865226.9464 | 547175.0374 | 865232.7892 |
| 0+440 | 547150.171 | 865234.5734 | 547155.2602 | 865240.0825 | 547160.3494 | 865245.5916 |
| 0+460 | 547135.4801 | 865248.1446 | 547140.5693 | 865253.6537 | 547145.6585 | 865259.1628 |
| 0+480 | 547120.7892 | 865261.7158 | 547125.8784 | 865267.2249 | 547130.9676 | 865272.734 |
| 0+500 | 547106.0983 | 865275.287 | 547111.1875 | 865280.7961 | 547116.2767 | 865286.3052 |
| 0+520 | 547091.4261 | 865288.1436 | 547096.1467 | 865293.9716 | 547100.8672 | 865299.7997 |
| 0+540 | 547075.7674 | 865300.2665 | 547080.3338 | 865306.2162 | 547084.9001 | 865312.1658 |
| 0+560 | 547059.9017 | 865312.4436 | 547064.4681 | 865318.3932 | 547069.0345 | 865324.3428 |
| 0+580 | 547044.036 | 865324.6206 | 547048.6024 | 865330.5703 | 547053.1688 | 865336.5199 |
| 0+600 | 547028.1703 | 865336.7977 | 547032.7367 | 865342.7473 | 547037.3031 | 865348.6969 |
| 0+610 | 547020.2353 | 865342.8878 | 547024.8017 | 865348.8375 | 547029.3681 | 865354.7871 |

| Calle La Corneta - El Melón | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 6.40m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 6.40m | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte |
| 0+000 | 548329.8501 | 865440.3109 | 548323.4847 | 865439.6463 | 548317.1193 | 865438.9817 |
| 0+020 | 548331.9271 | 865420.4191 | 548325.5617 | 865419.7544 | 548319.1963 | 865419.0898 |
| 0+040 | 548334.0041 | 865400.5272 | 548327.6387 | 865399.8626 | 548321.2733 | 865399.1979 |
| 0+060 | 548336.0811 | 865380.6353 | 548329.7157 | 865379.9707 | 548323.3503 | 865379.3061 |
| 0+080 | 548335.7995 | 865358.7664 | 548329.5353 | 865360.0774 | 548323.271 | 865361.3885 |

| | | | | | | |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0+100 | 548327.4629 | 865338.6779 | 548321.8326 | 865341.7208 | 548316.2022 | 865344.7636 |
| 0+120 | 548320.9455 | 865322.1076 | 548314.6366 | 865323.184 | 548308.3278 | 865324.2604 |
| 0+140 | 548318.4429 | 865302.5473 | 548312.0931 | 865303.3471 | 548305.7432 | 865304.1468 |
| 0+160 | 548315.9438 | 865282.7041 | 548309.594 | 865283.5038 | 548303.2441 | 865284.3035 |
| 0+180 | 548313.4447 | 865262.8608 | 548307.0949 | 865263.6606 | 548300.745 | 865264.4603 |
| 0+200 | 548310.9456 | 865243.0176 | 548304.5958 | 865243.8173 | 548298.2459 | 865244.617 |
| 0+220 | 548308.4465 | 865223.1743 | 548302.0966 | 865223.9741 | 548295.7468 | 865224.7738 |
| 0+240 | 548305.9474 | 865203.3311 | 548299.5975 | 865204.1308 | 548293.2477 | 865204.9305 |
| 0+260 | 548298.7396 | 865182.1142 | 548293.2096 | 865185.3359 | 548287.6797 | 865188.5577 |
| 0+280 | 548288.6716 | 865164.8331 | 548283.1416 | 865168.0549 | 548277.6117 | 865171.2767 |
| 0+300 | 548278.6035 | 865147.5521 | 548273.0736 | 865150.7738 | 548267.5437 | 865153.9956 |
| 0+320 | 548268.5355 | 865130.271 | 548263.0056 | 865133.4928 | 548257.4756 | 865136.7145 |
| 0+340 | 548260.5029 | 865113.8385 | 548254.336 | 865115.55 | 548248.1691 | 865117.2615 |
| 0+360 | 548258.8423 | 865095.5594 | 548252.444 | 865095.707 | 548246.0457 | 865095.8546 |
| 0+374.72 | 548258.5027 | 865080.8395 | 548252.1044 | 865080.9871 | 548245.7061 | 865081.1347 |

| La Plaza - San Isidro | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 6.40m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 6.40m | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte |
| 0+000 | 548907.8579 | 865233.1307 | 548902.0189 | 865230.5105 | 548896.1798 | 865227.8904 |
| 0+020 | 548916.046 | 865214.8837 | 548910.207 | 865212.2635 | 548904.3679 | 865209.6433 |
| 0+040 | 548923.9662 | 865195.4214 | 548917.7804 | 865193.7797 | 548911.5945 | 865192.1379 |
| 0+060 | 548925.3777 | 865173.3236 | 548919.0077 | 865173.9425 | 548912.6377 | 865174.5614 |
| 0+080 | 548923.7054 | 865153.9642 | 548917.3057 | 865154.0205 | 548910.9059 | 865154.0768 |
| 0+100 | 548926.5013 | 865136.4013 | 548920.4353 | 865134.3605 | 548914.3694 | 865132.3198 |
| 0+120 | 548934.5791 | 865119.1072 | 548928.857 | 865116.2407 | 548923.1348 | 865113.3743 |
| 0+140 | 548943.5369 | 865101.2254 | 548937.8147 | 865098.359 | 548932.0926 | 865095.4925 |
| 0+160 | 548952.4947 | 865083.3437 | 548946.7725 | 865080.4772 | 548941.0503 | 865077.6107 |
| 0+180 | 548961.4524 | 865065.4619 | 548955.7303 | 865062.5954 | 548950.0081 | 865059.7289 |
| 0+200 | 548970.4102 | 865047.5801 | 548964.688 | 865044.7136 | 548958.9659 | 865041.8471 |
| 0+220 | 548979.368 | 865029.6983 | 548973.6458 | 865026.8318 | 548967.9236 | 865023.9653 |
| 0+240 | 548988.3498 | 865012.7836 | 548983.0487 | 865009.1977 | 548977.7476 | 865005.6118 |
| 0+260 | 549000.6197 | 864999.9103 | 548996.7837 | 864994.7873 | 548992.9476 | 864989.6643 |
| 0+280 | 549016.5527 | 864991.7036 | 549014.4732 | 864985.6509 | 549012.3937 | 864979.5982 |
| 0+296 | 549031.6846 | 864986.5049 | 549029.6051 | 864980.4522 | 549027.5256 | 864974.3994 |

| Las Monas - Residencia D ^e Pedro Pérez | | | | | | |
|---|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 7.50m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 7.50m | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte |
| 0+000 | 546970.5958 | 864760.6104 | 546963.15 | 864759.71 | 546955.7042 | 864758.8096 |
| 0+020 | 546974.3974 | 864743.2203 | 546967.4983 | 864740.2789 | 546960.5991 | 864737.3376 |
| 0+040 | 546984.2199 | 864727.749 | 546978.1166 | 864723.3901 | 546972.0133 | 864719.0313 |
| 0+060 | 546995.8435 | 864711.4735 | 546989.7402 | 864707.1146 | 546983.6369 | 864702.7558 |
| 0+080 | 547007.4671 | 864695.1979 | 547001.3638 | 864690.8391 | 546995.2604 | 864686.4803 |
| 0+100 | 547019.1038 | 864678.9025 | 547012.9866 | 864674.5631 | 547006.8695 | 864670.2237 |
| 0+120 | 547030.1742 | 864661.2391 | 547023.6021 | 864657.6256 | 547017.03 | 864654.0121 |
| 0+140 | 547039.1454 | 864642.4653 | 547032.2189 | 864639.589 | 547025.2924 | 864636.7127 |
| 0+160 | 547046.8156 | 864623.9945 | 547039.889 | 864621.1182 | 547032.9625 | 864618.2419 |
| 0+180 | 547054.4857 | 864605.5238 | 547047.5591 | 864602.6475 | 547040.6326 | 864599.7712 |
| 0+200 | 547062.1558 | 864587.053 | 547055.2293 | 864584.1767 | 547048.3027 | 864581.3004 |
| 0+220 | 547068.5465 | 864566.6436 | 547061.2021 | 864565.1238 | 547053.8577 | 864563.6039 |
| 0+240 | 547070.7902 | 864545.4293 | 547063.2919 | 864545.2653 | 547055.7937 | 864545.1014 |
| 0+260 | 547071.2274 | 864525.4341 | 547063.7292 | 864525.2701 | 547056.231 | 864525.1062 |

| | | | | | | |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0+280 | 547071.7318 | 864505.8938 | 547064.257 | 864505.2787 | 547056.7823 | 864504.6636 |
| 0+300 | 547076.4327 | 864489.6744 | 547069.7876 | 864486.1971 | 547063.1424 | 864482.7197 |
| 0+320 | 547083.882 | 864468.5657 | 547076.4624 | 864467.4706 | 547069.0428 | 864466.3754 |
| 0+340 | 547082.7841 | 864446.0617 | 547075.4481 | 864447.6213 | 547068.112 | 864449.1808 |
| 0+360 | 547078.6254 | 864426.4989 | 547071.2893 | 864428.0584 | 547063.9533 | 864429.618 |
| 0+380 | 547076.1621 | 864408.0139 | 547068.6662 | 864408.2624 | 547061.1703 | 864408.5109 |
| 0+400 | 547077.396 | 864389.586 | 547070.0002 | 864388.3403 | 547062.6043 | 864387.0947 |
| 0+420 | 547081.3617 | 864370.2859 | 547074.0208 | 864368.7495 | 547066.6798 | 864367.2132 |
| 0+440 | 547085.4587 | 864350.71 | 547078.1178 | 864349.1737 | 547070.7768 | 864347.6373 |
| 0+460 | 547088.7443 | 864329.5225 | 547081.2446 | 864329.4608 | 547073.7448 | 864329.399 |
| 0+480 | 547085.1172 | 864307.8982 | 547077.8699 | 864309.8287 | 547070.6226 | 864311.7593 |
| 0+500 | 547079.9692 | 864288.5721 | 547072.7219 | 864290.5027 | 547065.4746 | 864292.4332 |
| 0+520 | 547076.4219 | 864270.1987 | 547068.9538 | 864270.8906 | 547061.4858 | 864271.5824 |
| 0+540 | 547076.1732 | 864251.0143 | 547068.674 | 864250.9047 | 547061.1748 | 864250.7952 |
| 0+560 | 547076.4652 | 864231.0164 | 547068.966 | 864230.9069 | 547061.4668 | 864230.7974 |
| 0+580 | 547076.7573 | 864211.0185 | 547069.2581 | 864210.909 | 547061.7589 | 864210.7995 |
| 0+600 | 547074.5814 | 864189.7914 | 547067.1911 | 864191.0695 | 547059.8008 | 864192.3476 |

| Calle Los Rodríguez - Los Picadores | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 7.50m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 7.50m | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte |
| 0+000 | 549862.7908 | 866135.4213 | 549866.9718 | 866129.1948 | 549871.1527 | 866122.9683 |
| 0+020 | 549876.1612 | 866146.8391 | 549882.0422 | 866142.1848 | 549887.9233 | 866137.5304 |
| 0+040 | 549887.2494 | 866162.8547 | 549893.4379 | 866158.6177 | 549899.6264 | 866154.3807 |
| 0+060 | 549898.6199 | 866179.4206 | 549904.7555 | 866175.1074 | 549910.8911 | 866170.7941 |
| 0+080 | 549910.9597 | 866195.786 | 549916.7943 | 866191.0736 | 549922.6289 | 866186.3611 |
| 0+100 | 549924.3622 | 866211.293 | 549929.8699 | 866206.2023 | 549935.3777 | 866201.1117 |
| 0+120 | 549938.6079 | 866225.8105 | 549943.8779 | 866220.4741 | 549949.1479 | 866215.1378 |
| 0+140 | 549953.302 | 866240.1284 | 549958.1904 | 866234.4404 | 549963.0788 | 866228.7524 |
| 0+160 | 549973.2422 | 866251.2807 | 549975.5297 | 866244.138 | 549977.8172 | 866236.9954 |
| 0+180 | 549995.5766 | 866253.8758 | 549995.2803 | 866246.3816 | 549994.984 | 866238.8875 |
| 0+200 | 550015.5609 | 866253.0857 | 550015.2647 | 866245.5916 | 550014.9684 | 866238.0974 |
| 0+220 | 550035.5453 | 866252.2956 | 550035.249 | 866244.8015 | 550034.9528 | 866237.3073 |
| 0+240 | 550055.5297 | 866251.5055 | 550055.2334 | 866244.0114 | 550054.9372 | 866236.5172 |
| 0+260 | 550075.5141 | 866250.7154 | 550075.2178 | 866243.2213 | 550074.9215 | 866235.7271 |
| 0+280 | 550097.5666 | 866246.4097 | 550094.7379 | 866239.4636 | 550091.9093 | 866232.5174 |
| 0+300 | 550116.5926 | 866233.7609 | 550111.2823 | 866228.4646 | 550105.972 | 866223.1683 |
| 0+320 | 550129.9529 | 866219.7039 | 550125.0802 | 866214.0024 | 550120.2074 | 866208.301 |
| 0+340 | 550145.3658 | 866210.9405 | 550142.3371 | 866204.0793 | 550139.3083 | 866197.218 |
| 0+360 | 550164.5213 | 866200.9015 | 550160.0386 | 866194.8886 | 550155.5558 | 866188.8757 |
| 0+380 | 550180.4396 | 866188.5487 | 550175.8382 | 866182.6261 | 550171.2368 | 866176.7035 |
| 0+400 | 550196.2332 | 866176.2783 | 550191.6318 | 866170.3557 | 550187.0304 | 866164.4331 |
| 0+420 | 550211.8743 | 866164.1791 | 550207.4526 | 866158.1211 | 550203.031 | 866152.0631 |
| 0+440 | 550227.8049 | 866154.8344 | 550224.675 | 866148.0187 | 550221.545 | 866141.203 |
| 0+460 | 550245.2746 | 866148.8408 | 550243.5611 | 866141.5392 | 550241.8476 | 866134.2375 |
| 0+480 | 550263.5867 | 866146.4374 | 550263.358 | 866138.9409 | 550263.1293 | 866131.4444 |
| 0+500 | 550282.0994 | 866147.7275 | 550283.2776 | 866140.3206 | 550284.4557 | 866132.9137 |
| 0+520 | 550301.8511 | 866150.8692 | 550303.0293 | 866143.4623 | 550304.2074 | 866136.0554 |
| 0+540 | 550321.6029 | 866154.0108 | 550322.781 | 866146.6039 | 550323.9591 | 866139.1971 |
| 0+560 | 550342.2208 | 866156.9308 | 550342.5699 | 866149.439 | 550342.9189 | 866141.9471 |
| 0+580 | 550364.4363 | 866153.6397 | 550362.2264 | 866146.4727 | 550360.0166 | 866139.3056 |
| 0+600 | 550383.5484 | 866147.7467 | 550381.3385 | 866140.5797 | 550379.1287 | 866133.4126 |
| 0+620 | 550402.8929 | 866141.5406 | 550400.3816 | 866134.4735 | 550397.8703 | 866127.4064 |
| 0+640 | 550422.0073 | 866133.8743 | 550418.9393 | 866127.0305 | 550415.8713 | 866120.1867 |
| 0+660 | 550440.27 | 866125.0418 | 550436.9416 | 866118.3209 | 550433.6132 | 866111.5999 |

| | | | | | | |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0+680 | 550458.7135 | 866114.1178 | 550454.1308 | 866108.1808 | 550449.5481 | 866102.2437 |
| 0+700 | 550474.1415 | 866098.5257 | 550468.1562 | 866094.0061 | 550462.171 | 866089.4865 |
| 0+720 | 550484.9154 | 866079.4191 | 550477.9507 | 866076.6365 | 550470.986 | 866073.8538 |
| 0+740 | 550491.8372 | 866060.3874 | 550484.783 | 866057.8401 | 550477.7288 | 866055.2929 |
| 0+760 | 550498.6299 | 866041.5762 | 550491.5757 | 866039.029 | 550484.5215 | 866036.4817 |
| 0+780 | 550505.4308 | 866022.9391 | 550498.4327 | 866020.2416 | 550491.4347 | 866017.544 |
| 0+800 | 550513.0456 | 866004.9913 | 550506.2427 | 866001.8335 | 550499.4399 | 865998.6758 |
| 0+820 | 550521.839 | 865987.5906 | 550515.2617 | 865983.9867 | 550508.6843 | 865980.3827 |
| 0+840 | 550531.6679 | 865970.3402 | 550525.1617 | 865966.6092 | 550518.6556 | 865962.8782 |
| 0+860 | 550541.6172 | 865952.9905 | 550535.111 | 865949.2595 | 550528.6049 | 865945.5285 |
| 0+880 | 550551.5665 | 865935.6408 | 550545.0604 | 865931.9098 | 550538.5542 | 865928.1788 |
| 0+900 | 550561.5158 | 865918.2911 | 550555.0097 | 865914.5602 | 550548.5035 | 865910.8292 |
| 0+920 | 550571.4651 | 865900.9415 | 550564.959 | 865897.2105 | 550558.4528 | 865893.4795 |
| 0+940 | 550581.9113 | 865886.7999 | 550576.8539 | 865881.2616 | 550571.7965 | 865875.7232 |
| 0+960 | 550597.2911 | 865875.6619 | 550593.013 | 865869.5017 | 550588.7349 | 865863.3415 |
| 0+980 | 550613.7183 | 865864.2537 | 550609.4402 | 865858.0935 | 550605.1622 | 865851.9333 |
| 1+000 | 550630.1455 | 865852.8456 | 550625.8675 | 865846.6854 | 550621.5894 | 865840.5252 |
| 1+004.89 | 550634.1633 | 865850.0554 | 550629.8852 | 865843.8952 | 550625.6071 | 865837.735 |

| Calle Rodeito - La Corneta | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 6.40m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 6.40m | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte |
| 0+000 | 548878.7458 | 866054.6519 | 548878.1227 | 866061.0215 | 548877.4996 | 866067.3911 |
| 0+020 | 548858.8408 | 866052.7046 | 548858.2177 | 866059.0742 | 548857.5946 | 866065.4438 |
| 0+040 | 548839.4073 | 866050.575 | 548838.342 | 866056.8857 | 548837.2767 | 866063.1965 |
| 0+060 | 548821.3818 | 866045.6401 | 548819.084 | 866051.6133 | 548816.7862 | 866057.5866 |
| 0+080 | 548803.7099 | 866037.4697 | 548800.9307 | 866043.2347 | 548798.1514 | 866048.9998 |
| 0+100 | 548782.3216 | 866031.412 | 548781.8197 | 866037.7922 | 548781.3178 | 866044.1725 |
| 0+120 | 548760.0769 | 866034.1281 | 548762.0992 | 866040.2001 | 548764.1216 | 866046.2722 |
| 0+140 | 548740.6459 | 866045.2922 | 548744.8732 | 866050.0975 | 548749.1004 | 866054.9027 |
| 0+160 | 548725.6557 | 866058.5623 | 548729.898 | 866063.3543 | 548734.1402 | 866068.1463 |
| 0+180 | 548710.6807 | 866071.8193 | 548714.9229 | 866076.6113 | 548719.1652 | 866081.4033 |
| 0+200 | 548695.8715 | 866083.1383 | 548699.0453 | 866088.6959 | 548702.2192 | 866094.2534 |
| 0+220 | 548679.0271 | 866089.7889 | 548680.506 | 866096.0157 | 548681.9849 | 866102.2425 |
| 0+240 | 548660.9913 | 866091.4224 | 548660.6552 | 866097.8135 | 548660.3192 | 866104.2047 |
| 0+260 | 548641.8069 | 866088.8127 | 548640.8431 | 866095.1397 | 548639.8793 | 866101.4668 |
| 0+280 | 548622.035 | 866085.8009 | 548621.0712 | 866092.1279 | 548620.1074 | 866098.4549 |
| 0+300 | 548602.2631 | 866082.7891 | 548601.2993 | 866089.1161 | 548600.3355 | 866095.4431 |
| 0+320 | 548582.4911 | 866079.7773 | 548581.5274 | 866086.1043 | 548580.5636 | 866092.4313 |
| 0+340 | 548562.7192 | 866076.7655 | 548561.7554 | 866083.0925 | 548560.7916 | 866089.4195 |
| 0+360 | 548542.9473 | 866073.7536 | 548541.9835 | 866080.0807 | 548541.0197 | 866086.4077 |
| 0+380 | 548523.1754 | 866070.7418 | 548522.2116 | 866077.0688 | 548521.2478 | 866083.3959 |
| 0+400 | 548503.0873 | 866068.0135 | 548502.3957 | 866074.376 | 548501.7042 | 866080.7385 |
| 0+420 | 548482.789 | 866066.3923 | 548482.4619 | 866072.784 | 548482.1349 | 866079.1756 |
| 0+440 | 548462.4312 | 866065.9331 | 548462.4697 | 866072.3329 | 548462.5082 | 866078.7328 |
| 0+460 | 548442.0805 | 866066.6372 | 548442.4844 | 866073.0245 | 548442.8884 | 866079.4117 |
| 0+480 | 548421.8031 | 866068.5025 | 548422.5712 | 866074.8562 | 548423.3393 | 866081.121 |
| 0+500 | 548401.7156 | 866071.6324 | 548402.8141 | 866077.9374 | 548403.9125 | 866084.2425 |
| 0+520 | 548382.0124 | 866075.0651 | 548383.1109 | 866081.3701 | 548384.2093 | 866087.6751 |
| 0+540 | 548362.3443 | 866078.4868 | 548363.4068 | 866084.7979 | 548364.4694 | 866091.1091 |
| 0+560 | 548342.9486 | 866081.0908 | 548343.5884 | 866087.4588 | 548344.2281 | 866093.8267 |
| 0+580 | 548323.0751 | 866082.9755 | 548323.6777 | 866089.3471 | 548324.2803 | 866095.7187 |
| 0+600 | 548303.1639 | 866084.8588 | 548303.7666 | 866091.2303 | 548304.3692 | 866097.6019 |
| 0+620 | 548283.4645 | 866086.6687 | 548283.8507 | 866093.057 | 548284.2369 | 866099.4453 |
| 0+640 | 548264.7904 | 866085.9284 | 548263.8997 | 866092.2662 | 548263.0091 | 866098.6039 |
| 0+660 | 548246.6355 | 866081.493 | 548244.5035 | 866087.5274 | 548242.3715 | 866093.5619 |
| 0+680 | 548228.9822 | 866073.6523 | 548226.2289 | 866079.4299 | 548223.4757 | 866085.2074 |
| 0+700 | 548210.2854 | 866065.1632 | 548208.0297 | 866071.1526 | 548205.774 | 866077.1419 |
| 0+720 | 548189.7558 | 866059.6979 | 548188.735 | 866066.016 | 548187.7142 | 866072.334 |
| 0+740 | 548170.0124 | 866057.2974 | 548168.8886 | 866063.598 | 548167.7648 | 866069.8986 |
| 0+760 | 548150.95 | 866052.811 | 548149.4217 | 866059.0259 | 548147.8934 | 866065.2407 |
| 0+780 | 548131.5286 | 866048.0352 | 548130.0003 | 866054.25 | 548128.472 | 866060.4649 |
| 0+800 | 548110.9845 | 866044.1462 | 548110.3756 | 866050.5172 | 548109.7666 | 866056.8882 |

104

| | | | | | | |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0+820 | 548091.0003 | 866042.417 | 548090.45 | 866048.7933 | 548089.8997 | 866055.1696 |
| 0+840 | 548077.2057 | 866038.5446 | 548072.2069 | 866042.5411 | 548067.2082 | 866046.5377 |
| 0+856.78 | 548072.4797 | 866025.0645 | 548066.3547 | 866026.9203 | 548060.2296 | 866028.776 |

| Calle Rosa Cedeño - Lote De Francisco Saavedra | | | | | | |
|--|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 6.40m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 6.40m | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte |
| 0+000 | 548939.7078 | 865097.6388 | 548934.1073 | 865100.7363 | 548928.5068 | 865103.8338 |
| 0+020 | 548929.0254 | 865079.6315 | 548923.9504 | 865083.5307 | 548918.8754 | 865087.43 |
| 0+040 | 548914.052 | 865064.7798 | 548909.7353 | 865069.5049 | 548905.4186 | 865074.2299 |
| 0+060 | 548901.7636 | 865051.3959 | 548896.3301 | 865054.7779 | 548890.8967 | 865058.1598 |
| 0+080 | 548895.7136 | 865035.1627 | 548889.3921 | 865036.1618 | 548883.0706 | 865037.1609 |
| 0+100 | 548895.6955 | 865016.5115 | 548889.3028 | 865016.2059 | 548882.9101 | 865015.9003 |
| 0+120 | 548896.6554 | 864996.5916 | 548890.2657 | 864996.2291 | 548883.8759 | 864995.8666 |
| 0+140 | 548898.7159 | 864977.3497 | 548892.3942 | 864976.3511 | 548886.0726 | 864975.3525 |
| 0+160 | 548902.6702 | 864958.2512 | 548896.4435 | 864956.7718 | 548890.2169 | 864955.2923 |
| 0+180 | 548907.1305 | 864938.0556 | 548900.7806 | 864937.2563 | 548894.4307 | 864936.457 |
| 0+200 | 548905.4562 | 864915.7083 | 548899.2963 | 864917.4449 | 548893.1364 | 864919.1815 |
| 0+220 | 548898.5559 | 864896.417 | 548892.5475 | 864898.6214 | 548886.5391 | 864900.8258 |
| 0+239.98 | 548891.6737 | 864877.6582 | 548885.6653 | 864879.8626 | 548879.6569 | 864882.067 |

| Calle | Estación | Puntos | Coordenada | | |
|-----------------------------|----------|--------|------------|------------|--|
| | | | Norte | Este | |
| Rodeito-La Corneta | 0k+653 | 1 | 548251.13 | 866083.688 | |
| | | 2 | 548248.04 | 866094.951 | |
| | | 3 | 548251.52 | 866095.905 | |
| | | 4 | 548254.61 | 866084.653 | |
| Los Rodríguez-Los Picadores | 0k+430 | 1 | 550217.18 | 866158.503 | |
| | | 2 | 550211.36 | 866148.616 | |
| | | 3 | 550214.44 | 866146.779 | |
| | | 4 | 550220.25 | 866156.655 | |

| Botadero 1/Miguel Morales | | |
|---------------------------|-----------|-----------|
| Puntos | Norte | Este |
| 1 | 864368.00 | 548014.00 |
| 2 | 864366.66 | 547997.39 |
| 3 | 864390.78 | 547991.75 |
| 4 | 864392.23 | 548008.38 |

| Botadero 2/ Javier Rodríguez | | |
|------------------------------|-----------|-----------|
| Puntos | Norte | Este |
| 1 | 866084.82 | 550471.41 |
| 2 | 866076.91 | 550461.36 |
| 3 | 866100.29 | 550442.15 |
| 4 | 866106.66 | 550449.80 |

| Botadero 3/ Masiel y otros | | |
|----------------------------|-----------|-----------|
| Puntos | Norte | Este |
| 1 | 865320.68 | 547048.18 |
| 2 | 865281.70 | 547020.79 |
| 3 | 865291.84 | 547006.79 |
| 4 | 865330.89 | 547033.15 |

| Botadero 4/ Miguel Mendieta | | |
|-----------------------------|-----------|-----------|
| Puntos | Norte | Este |
| 1 | 865995.00 | 548091.00 |
| 2 | 866005.84 | 548084.46 |
| 3 | 866014.29 | 548100.53 |
| 4 | 866004.00 | 548107.00 |

105

| Botadero 5/ Yadira Cedeño | | |
|---------------------------|-----------|-----------|
| Puntos | Norte | Este |
| 1 | 866532.07 | 549057.75 |
| 2 | 866514.64 | 549052.23 |
| 3 | 866502.01 | 549086.93 |
| 4 | 866523.12 | 549084.84 |

(Ver página 21 a la 43 del EsIA)

Como parte del proceso de evaluación, mediante inspección técnica que se realizó el día 23 de julio 2024, en el área propuesta para el Proyecto. Se inició el recorrido a las 10:12 a.m. de todo el alineamiento del proyecto, entre los puntos destacados se menciona que:

Los trabajos de **REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (La Colorada: Atalayita- Melón, Calle Principal – El Melón, El Melón- Guayabito, GuayabitoAtalayita, Atalayita- Massiel Escobar, La Corneta- El Melón, La Plaza- San Isidro, Las Monas- Residencia P. Pérez, Los Rodríguez- Picadores, Rodeito- La Corneta, Calle Rosa Cedeño- Lote de Francisco Cedeño)**, consisten en la rehabilitación de once (11) calles ubicadas dentro del Corregimiento de La Colorada, las cuales actualmente se encuentran con rodadura de material selecto.

Se observa que el área de influencia directa de este proyecto se encuentra intervenida por la acción antrópica, ya que todos los terrenos colindantes son de uso agropecuario y residencial muy próximas a la servidumbre de vía. Durante el recorrido se observan tramos donde hay muchos pastizales y cercas vivas.

La parte contratista del proyecto indica que se no se talarán los árboles que estén en el área donde se construirán los cajones pluviales: Rodeito-Corneta (Vado 1), Picadores-Los Rodríguez (Vado 2), Atalayita-Melón (solo se limpiará el cauce).

Se pudo visualizar el área donde serán los botaderos del proyecto; utilizarán (5) botaderos mientras dure la etapa de construcción. La parte consultora indica que las máquinas que se utilizaran durante el proyecto se ubicaran en la vía y en los sitios de botadero cuando lo amerite con su respectivo guardia de seguridad.

Como parte del proceso se mandó a verificar las coordenadas a la Dirección de Información Ambiental el 26 de junio, en respuesta a la solicitud el día 9 de julio mediante la nota **GEOMATICA-EIA-CAT I-0428-2024**, se generó la cartografía de la ubicación del proyecto. (Ver foja 68 a la 83 del expediente administrativo)

Como parte del proceso el día 31 de julio de 2024, se elabora la nota **DRLS-SEIA-AC-0676-3107-2024**, a través de la cual se solicita al Representante Legal de la empresa promotora, presentar información aclaratoria, respecto al EsIA presentado; en tanto que el día 22 de agosto de 2024, se notifica por escrito el Representante Legal de empresa promotora. (Ver foja 85 y 86 del expediente administrativo)

Que el día 11 de septiembre de 2024, la empresa promotora del proyecto, realizó la entrega de la nota **SG-SAM-868-2024**, en respuesta a la nota aclaratoria **DRLS-SEIA-AC-0676-3107-2024** del 05 de abril de 2024.

III. ANÁLISIS TÉCNICO

Después de revisado y analizado el EsIA y cada uno de los componentes ambientales del mismo, así como su Plan de Manejo Ambiental, pasamos a revisar algunos aspectos destacables en el proceso de evaluación del EsIA.

En lo que respecta al **Medio Físico**, según lo descrito en el EsIA, la **Caracterización del suelo**: El área donde se desarrollará el Proyecto y sus zonas colindantes, tienen influencias antropogénicas, desde la construcción de las calles a rehabilitar. Los Suelos donde se desarrollará el proyecto son suelos inceptisoles, Los inceptisoles son en su mayoría suelos usados para el aprovechamiento forestal, sobre todo aquellos que presentan pendientes. También es común encontrar sobre ellos praderas o tierras de cultivo agrícola. Son buenos suelos para pastos siempre que la humedad no falte, y también sustentar el aprovechamiento agrícola razonablemente (con mucha frecuencia presentan reacción ácida y para ser productivos requieren encalados y fertilización). (Ver pág. 79 del EsIA).

106

En lo que respecta al **Medio Físico**, según lo descrito en el EsIA, el **Uso del suelo**: El área donde se pretende desarrollar el proyecto vial se encuentra en un área ya intervenida por actividades antropogénicas, principalmente por las propias calles a rehabilitar. El uso del suelo en el área se caracteriza por actividades ganaderas y agrícolas, en su mayoría de subsistencia. También se encuentran viviendas a lo largo de las calles a rehabilitar, al igual que parques, escuela, pequeños comercios e iglesias, propias de un área rural. De acuerdo con el sistema de uso de suelo de la Provincia de Los Santos, 2016, el uso de suelo de la zona donde se ejecutará la obra corresponde a “pastos”. (Ver pág. 80 del EsIA).

La **Topografía** La topografía de las calles a rehabilitar del Corregimiento de La Colorada, Distrito de Los Santos, se pueden describir que presentan pendientes suaves, que oscilan en los 50 a 75 m sobre el nivel del mar. Los cambios esperados en la topografía del alineamiento, a razón del desarrollo del proyecto no son significativos, ya que no se requerirá de grandes movimientos de tierra para cumplir con las especificaciones técnicas propuestas, por lo que no habrá contrastes con las características actuales de su entorno. (Ver pág. 84 del EsIA).

La **hidrología** de acuerdo al presente EsIA: El área del Proyecto está ubicada en la Cuenca Hidrográfica No. 128, la cual cuenta con una superficie de 1,311.82 km² y se encuentra representada por el Río La Villa, cuya longitud alcanza los 117 km. Dentro de la obra se construirán como se ha mencionado dos cajones pluviales, los cuales actualmente presentan estructuras tubulares en mal estado; para el caso de la calle Rodeito - La Corneta lo intercepta una quebrada “Sin Nombre” y para la calle Los Rodríguez-Los Picadores lo intercepta la Quebrada “La Colorada”. (Ver pág. 90 del EsIA).

En cuanto al **Ambiente Biológico**, la **Flora** según lo descrito en el EsIA: El área de influencia directa de este proyecto se encuentra intervenida por la acción antrópica, ya que todos los terrenos colindantes son de uso agropecuario y residencial muy próximas a la servidumbre de vía. La flora dentro del recorrido de los diferentes tramos carreteros es en general pastizales o potreros o zonas de uso residencial con cercas vivas de especies como el Coquillo, Ciruelas y Balo. También se encuentran especies frutales y ornamentales. Existen especies arbóreas como el Algarrobo, Cedros, Mangos, mamón, Jagua, Guácimos y Espavé, algunas de estas encontrados en Vados construidos para direccionar el agua de las fuentes (Ver pág. 97 del EsIA).

Con relación a lo descrito sobre la **Fauna** en el EsIA: En la siguiente sección se presenta la información relacionada con la fauna silvestre terrestre y acuática registrada en los diferentes tipos de cobertura boscosa, hábitats acuáticos y uso de suelo, principalmente las que se encuentran amenazadas y protegidas. El levantamiento de línea base se basó en observaciones de campo, entrevistas a moradores de la zona y de la información disponible de fuentes secundarias, necesarias para conocer el estado actual dentro del área de influencia directa del proyecto. Es importante resaltar que el área de influencia directa del proyecto está afectada por actividades antrópicas generadas por la agricultura de subsistencia y la actividad ganadera, donde la tala raza y la posterior quema principalmente a ambos lados donde están ubicados los tramos carreteros a rehabilitar.

Como resultado del muestreo se registró un total de 38 especies entre mamíferos, aves, reptiles y anfibios. Dichas especies estuvieron contenidas en 27 familias y 17 órdenes. El grupo de las aves resultó con la mayor representatividad con 18 especies, 11 familias y 7 órdenes. Después de las aves en cuanto al número de especies registradas, está el grupo de los reptiles y mamíferos con 8 especies y los anfibios con 4 especies.

En las aves se registraron 18 especies pertenecientes a siete órdenes y once familias, siendo las más representativas las del orden paseriformes con diez especies. Dentro de las familias con mayor riqueza de especies están los Tyrannidae (Mosqueros o pechiamarillos) con cuatro especies, y las tangeras (Thraupidae) con tres especies, estos grupos de aves son generalistas se alimentan principalmente de insectos y otros frugívoros, típico en áreas con árboles frutales.

La evaluación de la herpetofauna en la zona de estudio estuvo muy restringida debido a que la mayor parte de los cuerpos de agua que pasan dentro del alineamiento de las calles estaban secas por lo que parte de los registros se hizo con la literatura y con consultas a miembros de las comunidades. Durante la evaluación de la herpetofauna se registra un total de 17 especies de las cuales 4 son anfibios y 11 son reptiles, estas a su vez, se agrupan en seis órdenes y 14 familias.

En vista que se requería de la información sobre la fauna acuática, se buscó información en fuentes bibliográficas y entrevistas con algunas personas del área lográndose hacer un pequeño listado de algunas de las especies más comunes principalmente de peces. En la tabla 53. muestra el registro de algunas especies de peces que según los moradores habitan las quebradas cercanas al área de estudio en época lluviosa. En el área del proyecto como se comentó anteriormente debido a que todos los cuerpos de agua estaban secos producto de que el levantamiento fue realizado en la temporada seca (abril 2024), no se pudo realizar los muestreos de la fauna acuática. En vista de esto se buscó información en la literatura, de trabajos cercanos o investigaciones realizadas cerca del área de

estudio y además se consultó con algunos moradores sobre la fauna acuática que se observaba en época lluviosa en las quebradas y se pudo registrar las más comunes que aparecen en la tabla N° 53. Se registran 7 especies de peces en 7 familias entre estas se encuentran la Eleotridae, Characidae, Cichlidae Curimatidae Heptapteridae, Synbranchidae y Poeciliidae. (Ver pág. 134 a la 147 del EsIA).

La Percepción Local Sobre el Proyecto, Obra o Actividad según lo descrito en el EsIA: La participación ciudadana es una herramienta contenida en la Ley General del Ambiente (Ley 41 de 1998). Que mediante el Decreto Ejecutivo No.123 de 14 de agosto de 2009 se establecieron las disposiciones para el Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental y se derogó el Decreto Ejecutivo No. 209 de 5 de septiembre de 2006. Posteriormente, dicho Decreto Ejecutivo No.123 de 2009 fue modificado por el Decreto Ejecutivo No.155 de 5 de agosto de 2011, el Decreto Ejecutivo No.36 de 3 de junio de 2019, el Decreto Ejecutivo No.248 de 31 de octubre de 2019; y el Decreto Ejecutivo No. 1 Del 1 de marzo de 2023. Con estas normativas, se busca informar a la población en el conocimiento de los nuevos proyectos y su aporte para ser considerados en el desarrollo de las diferentes etapas de la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental y en la ejecución del proyecto después de ser aprobado. La consulta pública aborda toda la vida de los proyectos y permite tener los primeros contactos con los miembros de la comunidad cuyo objetivo principal es considerar las sugerencias, aclarar las ideas y atender cualquier posible afectación, de modo que se pueda desarrollar el proyecto resolviendo cualquier conflicto que se presente.

Los resultados de esta participación ciudadana se logran a través de encuestas de opinión aplicadas a miembros de las comunidades aledañas al proyecto, entrega de volante informativa y a través de entrevistas a actores claves de los municipios y corregimientos involucrados en el proyecto, las recomendaciones proporcionadas por esta población encuestada son incorporadas al Estudio de Impacto Ambiental durante su elaboración en la etapa de planificación y en las etapas de construcción y operación son aplicadas las técnicas para resolver cualquier molestia o queja que la ciudadanía tenga hacia el proyecto.

Con 58 encuestas, estadísticamente, se obtiene una representación de la percepción de la comunidad, con un error de muestreo de 10 % sobre la ejecución del proyecto, considerando las variables antes señaladas, para el marco muestral (N), ver en anexo encuestas realizadas. En este caso se hicieron 58 para cubrir la representatividad. Se entregaron volantes informativos del proyecto con el contenido mínimo de decreto ejecutivo 1 del 1 de marzo de 2023, se entrevistó a actores claves. La encuesta fue aplicada durante los días 26 de abril 2024, mediante una muestra representativa del área o perímetro próximo al proyecto, mediante un muestreo al azar de 58 viviendas ubicadas alrededor del polígono del proyecto. De esta forma se toma en cuenta a los residentes del área en el plan de participación ciudadana, para la toma de decisión sobre el proyecto.

Resultados:

La entrevista se dirigió a las personas que residen en el área de sondeo. Se observó que el 42.0% de los encuestados son masculinos y el 58.0% son mujeres.

El 0.0% de la población encuestada está entre los 18 y 19 años; 7.0% está entre 20 y 24 años; 2.0% está entre 25 y 29 años; 7.0% está entre 30 y 34 años; 12.0% está entre 35 y 39 años; 7.0% está entre 40 y 44 años, 5.0% está entre 45 y 49 años; 11.0% está entre 50 y 55 años, un 7.0% está entre 56 y 59 años y un 40.0% tiene más de 60 años.

El 47.0% de los encuestados fue a primaria, el 35.0% asistió a la secundaria, un 18.0% fue a la universidad y un 0.0% no fue a la escuela.

El 11.0% de los encuestados reside hace menos de 3 años en la comunidad, el 9.0% reside entre 3-5 años, el 2.0% reside entre 5-10 años, y el 77.0% reside hace más de 10 años en la comunidad.

El 84.0% de los encuestados comenta que tendrá impactos positivos porque es que es un proyecto de beneficio para la comunidad que han estado esperando, ya que permitirá mejorar las vías de comunicación, ayudará a los productores, como el acceso, mejorando la calidad de vida de los residentes de las comunidades. El 16.0% comenta que no tendrá impacto sobre las actividades de la comunidad.

¿Al consultarles si conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o cercanía donde se realizará el proyecto? Las personas encuestadas contestaron, un 26.0% comenta que el mayor impacto es el polvo durante el verano y el lodo en invierno, por otra parte, hay quema, olores por la basura y fumigaciones. El 74.0% comenta que no perciben impactos negativos en la comunidad.

Cómo calificaría los efectos generados por el proyecto sobre su comunidad, propiedad o país. Se obtuvo que el 98.0% considera que este proyecto generara efectos positivos en su comunidad, 0.0%

lo considera negativo, un 0.0% considera que generara ambos impacto positivo y negativo y un 2.0% no sabe que impactos pueda generar este proyecto.

El 88.0% de los encuestados expresó que el proyecto “REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS (La Colorada: Atalayita-Melón, Calle Principal-El Melón, El Melón-Guayabito, Guayabito-Atalayita, Atalayita-Massiel Escobar, La Corneta-El Melón, La Plaza- San Isidro, Las Monas- residencia P. Pérez, Los Rodríguez-Picadores, Rodeito - La Corneta, Calle Rosa Cedeño-Lote de Francisco Cedeño), distrito de Los Santos, Provincia de Los Santos”, no impactará el ambiente del sector y un 12.0% menciona que si impactará el ambiente del sector.

No obstante, y de acuerdo a la evaluación y análisis del EsIA presentado y a la inspección en campo coordinada por la Dirección Regional de Los Santos, se determinó que en el documento existen aspectos técnicos, que eran necesarios aclarar, por lo cual se solicitó al promotor la primera información aclaratoria mediante nota No. **DRLS-SEIA-AC-0676-3107-2024** (Ver foja 57 y 58 del expediente administrativo):

1. Al momento de la Inspección realizada el 23 de julio de 2024, se pudo observar dos (2) vados que serán reemplazados por Cajones Pluviales, que mediante el Informe Técnico de Inspección No. SEIA-029-2024, se evidencia que mantenían flujo de agua. En la página 387 del EsIA, en el punto **14.12 Análisis de Calidad de Agua**, se visualiza lo siguiente: REPORTE DE ANALISIS DE AGUAS SUPERFICIALES donde la muestra de análisis de agua fue de Los Rodríguez-Los Picadores (**Vado 2**), sin embargo no se presentó el análisis del Rodeito-La Corneta (**Vado 1**). Por la cual se solicita lo siguiente:
 - a) Presentar los estudios de calidad de agua, por un laboratorio debidamente acreditado de la Quebrada que pasa por el (Vado 1) Rodeito-La Corneta.

Respuesta a la pregunta No. 1

“El promotor presenta los análisis de calidad de agua”.

En adición a las normativas aplicables al proyecto (pág. 75 a la 77 del EsIA) y los compromisos contemplados en el mismo, el promotor tendrá que:

- a. Colocar, dentro del área del proyecto y antes de iniciar su ejecución, un letrero en un lugar visible con el contenido establecido en formato adjunto.
- b. Reportar de inmediato al Ministerio de Cultura, el hallazgo de cualquier objeto de valor histórico o arqueológico para realizar el respectivo rescate.
- c. Notificar por escrito, previamente del inicio de la obra, a la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Los Santos, a la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental.
- d. Efectuar el pago de indemnización ecológica, de conformidad con la Resolución No. AG-0235-2003, del 12 de junio de 2003; por lo que contará con treinta (30) días hábiles, una vez la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Los Santos le dé a conocer el monto a cancelar.
- e. Contar de ser necesario con los permisos de tala/poda de árboles/arbustos, otorgada por la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Los Santos; cumplir con la Resolución N° DM-0055-2020 del 7 de febrero de 2020.
- f. Cumplir con el Decreto Ejecutivo N°2 de 15 de febrero de 2008, “Por el cual se reglamenta la seguridad, salud e higiene en la industria de la construcción”.
- g. Cumplir con lo establecido en el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 44-2000 “Higiene y Seguridad en Ambientes de Trabajo donde se genere Ruido” y Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 45-2000 “Higiene y Seguridad Industrial Condiciones de Higiene y Seguridad en Ambientes de Trabajo donde se generen Vibraciones”.
- h. El promotor deberá cumplir con el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 23-395-99, de agua potable, para consumo humano.
- i. Previo al inicio del proyecto deberá contar con las autorizaciones emitidas por la autoridad correspondiente, para el manejo integral de los desechos sólidos que se producirán en el área

MINISTERIO DE AMBIENTE

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN No 032-2024

PROYECTO: REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO - LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO

PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Página 12 de 14

GV/ivm

del proyecto, durante las fases de construcción, operación y abandono, cumpliendo con lo establecido en la Ley No. 66 de 10 de noviembre de 1946 – Código Sanitario.

- j. Coordinar con la autoridad competente en el caso de realizar cierres temporales de la viabilidad, para el desarrollo del proyecto, además, deberá comunicar con anterioridad la logística a utilizar y periodos de trabajos.
- k. Mantener medidas efectivas de protección y de seguridad para los transeúntes y vecinos que colindan con el proyecto, mantener siempre informada a la comunidad de los trabajos a ejecutar, señalizar el área de manera continua hasta la culminación de los trabajos, con letreros informativos y preventivos, con la finalidad de evitar accidentes.
- l. Ejecutar un plan de cierre de la obra al culminar la construcción con el cual se restauren todos los sitios o frentes utilizados durante la etapa de construcción, se eliminan todo tipo de desechos, equipos e insumos utilizados.
- m. Remediar y subsanar conflictos y afectaciones durante las diferentes etapas del proyecto en lo que respecta a la población afectada con el desarrollo del mismo.
- n. Contar con la aprobación de los planos de la obra, por parte de las autoridades competentes.
- o. Cumplir con las normas, y permisos requeridos por las autoridades e instituciones competentes, aplicables a esta región y de acuerdo al tipo de proyecto.
- p. Que los vehículos pesados y livianos circulen a bajas velocidades dentro de las zonas pobladas y para el caso de los que transportan materiales (volquetes) contar con su respectiva lona.
- q. Coordinar antes de inicio de la obra, con la autoridad competente, todo lo concerniente al transporte de equipo hacia y desde los terrenos donde se realizará el proyecto, velando por el cuidado de las calles de acceso.
- r. Cumplir con el Decreto Ejecutivo N° 306 del 4 de septiembre de 2002 “Que Adopta el Reglamento para el Control de los Ruidos en Espacios Públicos, Áreas Residenciales o de Habitación, así como en Ambientes Laborales”.
- s. Previo al inicio de la obra contar con los permisos de uso de agua otorgado por Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Los Santos y cumplir con la Ley de Uso de Agua N° 35 de 22 de septiembre de 1996 e incluirlas en el informe de seguimiento respectivo.
- t. El promotor deberá solicitar los permisos de obra en cauce en la Sección de Recursos Hídricos del Ministerio de Ambiente, Dirección Regional de Los Santos y cumplir con la Resolución AG-0342-2005 del 20 de julio de 2005, que establece los requisitos para la autorización de obras en cauce naturales y se dictan otras disposiciones.
- u. Cumplir con la Resolución DM N° 215 de 2019 que define las áreas de interés para la compensación ambiental relacionada a los proyectos obras o actividades sometidas al proceso de Evaluación de Impacto Ambiental.
- v. Presentar ante la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Los Santos un informe sobre las medidas de prevención y mitigación, cada seis (6) meses mientras dure la construcción del proyecto o de un informe al finalizar la etapa de construcción en caso de culminar esta etapa en un periodo menor o igual a 6 meses, de acuerdo a lo señalado en el Estudio de Impacto Ambiental y en la Resolución de aprobación.

IV. CONCLUSIONES

1. Una vez evaluado el EsIA y verificado que este cumple con los aspectos técnicos y formales, los requisitos mínimos establecidos en el Decreto Ejecutivo No.1 de 1 de marzo de 2023, modificado por el Decreto Ejecutivo No.2 de 27 de marzo de 2024, y el mismo se hace cargo adecuadamente de los impactos producidos por el desarrollo de la actividad, se considera viable el desarrollo de dicha actividad.
2. El EsIA en su Plan de Manejo Ambiental propone medidas de mitigación apropiadas sobre los impactos que se producirán durante las actividades de planificación y diseño, construcción, y operación del Proyecto.

MINISTERIO DE AMBIENTE

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN No 032-2024

PROYECTO: REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO – LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO

PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Página 13 de 14

GV/ivm

110

3. De acuerdo a las opiniones expresadas, por la comunidad directamente impactada, y a las consideraciones técnicas por parte de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental, no se tiene objeción al desarrollo del mismo y se considera Ambientalmente Viable.

V. RECOMENDACIONES

1. Presentar ante el Ministerio de Ambiente, cualquier modificación, adición o cambio de las técnicas y/o medidas que no estén contempladas en el EsIA aprobado, con el fin de verificar si se precisa la aplicación de las normas establecidas para tales efectos en el Decreto Ejecutivo No.1 de 1 de marzo de 2023, modificado por el Decreto Ejecutivo No.2 de 27 de marzo de 2024.
2. Luego de la evaluación integral, se recomienda **APROBAR** el EsIA, categoría I y la Declaración Jurada, correspondiente al proyecto denominado **"REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO - LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO.**

VI. FIRMAS



ISRAEL VERGARA M.

Jefe de la Sección de Evaluación de
Impacto Ambiental



CONSEJO TÉCNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
ISRAEL VERGARA MEDINA
INGENIERO EN C. AMBIENTALES
CIENF. M. REG. NAT.
IDONEIDAD: 7,751-14-M15 *



GUADALUPE VERGARA C.

Directora Regional
Ministerio de Ambiente de Los Santos

CONSEJO TÉCNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
GUADALUPE I. VERGARA C.
INGENIERA EN RECURSOS NATURALES
IDONEIDAD N° 9,175-18 *

111

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE AMBIENTE
RESOLUCIÓN No. DRLS-IA-027-2024

Del 11 de septiembre de 2024.

Por la cual se aprueba el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, correspondiente al proyecto denominado, **“REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO – LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO”**.

La Suscrita Directora Regional encargada del Ministerio de Ambiente Los Santos, en uso de sus facultades legales, y

CONSIDERANDO

Que el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)**, mediante su representante Legal el señor, **RAFAEL SABONGE VILAR**, con Cedula personal No. **8-721-2041**, se propone realizar el proyecto denominado: **“REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO – LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO”**.

Que, en virtud de lo antedicho, el día 02 de julio de 2024 mediante su representante legal el señor **RAFAEL SABONGE VILAR**, presentó ante el Ministerio de Ambiente, el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, denominado: **“REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO – LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO”**, ubicado en el corregimiento de la Colorada, distrito de Los Santos, provincia de Los Santos, elaborado bajo la responsabilidad de **ODENIS VERGARA / LIBRADA DE LEÓN** personas naturales debidamente inscritas en el Registro de Consultores Idóneos que lleva el Ministerio de Ambiente, mediante las Resoluciones, **IRC-001-2023, / IRC-014-2024** respectivamente.

Que el 02 de julio de 2024, mediante **PROVEIDO DRLS-021-2406-2024**, la **SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL**, del **MINISTERIO DE AMBIENTE** admite a la fase de evaluación y análisis el EsIA, categoría I, del proyecto denominado **“REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO – LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO”** y en virtud de lo establecido para tales efectos en el Decreto Ejecutivo No.1 de 1 de marzo de 2023, modificado por el Decreto Ejecutivo No.2 del 27 de marzo de 2024, se surtió el proceso de evaluación del referido EsIA, tal como consta en el expediente correspondiente.

El proyecto **REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO – LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO**, el mismo comprende una longitud de 5.778 Km, que consiste de manera general en la ejecución de las siguientes actividades: colocación de 0.15 m de sub- base, 0.2 m de capa material selecto, 0.15m de capa base, imprimación, 0.075 m de hormigón asfáltico caliente, primer sello y segundo sello, Adicional se construirán estructuras

complementarias de concreto (drenajes tubulares, cunetas pavimentadas, zampeado, cajones pluviales doble, plancha vehiculares y peatonales).
El proyecto contara con la rehabilitación de las siguientes calles:

- 1. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA ATALAYITA - EL MELÓN
- 2. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA PRINCIPAL - EL MELÓN
- 3. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA EL MELÓN- EL GUAYABITO
- 4. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA EL GUAYABITO- EL ATALAYITA
- 5. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA ATALAYITA - CASA DE MASSIEL ESCOBAR.
- 6. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA LA CORNETA – EL MELÓN
- 7. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA LA PLAZA – SAN ISIDRO
- 8. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA LAS MONAS – RESIDENCIA DE PEDRO PÉREZ.
- 9. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA LOS RODRIGUEZ – LOS PICADORES
- 10. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA RODEITO – LA CORNETA
- 11. REHABILITACIÓN DE CALLE INTERNA ROSA CEDEÑO – LOTE DE FRANSISCO SAAVEDRA.

El proyecto se localiza en los corregimientos de la Colorada, distrito de Los Santos, provincia de Los Santos. En las siguientes coordenadas UTM (WGS-84):

| Calle Atalayita - El Melón | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 6.40m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 6.40m | |
| | ESTE | NORTE | ESTE | NORTE | ESTE | NORTE |
| 0+000 | 548367.6342 | 864999.5006 | 548367.7367 | 865005.8997 | 548367.8392 | 865012.2989 |
| 0+020 | 548346.3729 | 865001.651 | 548347.9027 | 865007.8655 | 548349.4325 | 865014.08 |
| 0+040 | 548326.3173 | 865009.5077 | 548329.3407 | 865015.1486 | 548332.364 | 865020.7895 |
| 0+060 | 548308.6896 | 865018.9557 | 548311.713 | 865024.5966 | 548314.7363 | 865030.2375 |
| 0+080 | 548291.0619 | 865028.4037 | 548294.0853 | 865034.0446 | 548297.1087 | 865039.6855 |
| 0+100 | 548273.4343 | 865037.8517 | 548276.4576 | 865043.4926 | 548279.481 | 865049.1335 |
| 0+120 | 548256.6188 | 865053.244 | 548261.8527 | 865056.9273 | 548267.0865 | 865060.6106 |
| 0+140 | 548247.8264 | 865073.4946 | 548254.0008 | 865075.1789 | 548260.1752 | 865076.8632 |
| 0+160 | 548239.7353 | 865086.7856 | 548243.6689 | 865091.8341 | 548247.6026 | 865096.8825 |
| 0+180 | 548225.3287 | 865091.3175 | 548224.9936 | 865097.7087 | 548224.6586 | 865104.0999 |
| 0+200 | 548206.6703 | 865087.6858 | 548205.3641 | 865093.9511 | 548204.0579 | 865100.2163 |
| 0+220 | 548187.0913 | 865083.6038 | 548185.7851 | 865089.8691 | 548184.4789 | 865096.1343 |
| 0+240 | 548164.8556 | 865082.8308 | 548165.9354 | 865089.1391 | 548167.0151 | 865095.4474 |
| 0+260 | 548144.8137 | 865088.6849 | 548146.7646 | 865094.7803 | 548148.7156 | 865100.8756 |
| 0+280 | 548125.7656 | 865094.7816 | 548127.7165 | 865100.877 | 548129.6675 | 865106.9724 |
| 0+300 | 548107.4636 | 865099.2382 | 548108.3292 | 865105.5794 | 548109.1949 | 865111.9205 |
| 0+320 | 548087.6474 | 865101.9433 | 548088.513 | 865108.2845 | 548089.3786 | 865114.6257 |
| 0+340 | 548067.8311 | 865104.6485 | 548068.6968 | 865110.9896 | 548069.5624 | 865117.3308 |
| 0+360 | 548048.0149 | 865107.3536 | 548048.8806 | 865113.6948 | 548049.7462 | 865120.036 |
| 0+380 | 548028.1987 | 865110.0587 | 548029.0644 | 865116.3999 | 548029.93 | 865122.7411 |
| 0+400 | 548007.6451 | 865113.6237 | 548009.3777 | 865119.7847 | 548011.1102 | 865125.9457 |
| 0+448.87 | 547961.648 | 865137.5075 | 547966.9425 | 865141.1031 | 547972.237 | 865144.6986 |

| Calle Principal - El Melón | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 6.40m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 6.40m |
| | ESTE | NORTE | ESTE | NORTE | ESTE |
| 0+000 | 548165.3932 | 864918.1464 | 548161.1839 | 864913.3255 | 548156.975 |
| 0+020 | 548180.4587 | 864904.9924 | 548176.2494 | 864900.1714 | 548172.04 |
| 0+040 | 548195.5243 | 864891.8384 | 548191.315 | 864887.0174 | 548187.106 |
| 0+060 | 548210.4424 | 864877.8056 | 548205.8779 | 864873.3194 | 548201.314 |
| 0+080 | 548224.4617 | 864863.5417 | 548219.8973 | 864859.0555 | 548215.333 |

| | | | | | |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| 0+100 | 548238.4253 | 864850.4316 | 548234.4784 | 864845.3936 | 548230.531 |
| 0+120 | 548254.5214 | 864839.6206 | 548251.0649 | 864834.2342 | 548247.609 |
| 0+140 | 548271.3538 | 864828.8193 | 548267.8974 | 864823.4329 | 548264.441 |
| 0+160 | 548288.2359 | 864816.553 | 548284.0669 | 864811.6971 | 548279.898 |
| 0+180 | 548302.4499 | 864803.4524 | 548298.784 | 864798.2064 | 548295.118 |
| 0+196.81 | 548315.6808 | 864797.0887 | 548313.871 | 864790.9499 | 548312.061 |

| El Melón – Guayabito | | | | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 6.40m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 6.40m | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte |
| 0+000 | 548015.0978 | 864249.8877 | 548021.3509 | 864251.251 | 548027.604 | 864252.6144 |
| 0+020 | 548010.8374 | 864269.4287 | 548017.0905 | 864270.792 | 548023.3436 | 864272.1553 |
| 0+040 | 548006.577 | 864288.9696 | 548012.8301 | 864290.3329 | 548019.0832 | 864291.6963 |
| 0+060 | 548002.5425 | 864309.1883 | 548008.8989 | 864309.9345 | 548015.2552 | 864310.6807 |
| 0+080 | 548003.1079 | 864330.9353 | 548009.4169 | 864329.8598 | 548015.7259 | 864328.7843 |
| 0+100 | 548009.2404 | 864350.9872 | 548015.2998 | 864348.9272 | 548021.3592 | 864346.8671 |
| 0+120 | 548011.207 | 864368.0206 | 548017.5764 | 864368.6456 | 548023.9458 | 864369.2707 |
| 0+140 | 548006.6411 | 864386.6263 | 548012.8801 | 864388.0529 | 548019.1191 | 864389.4794 |
| 0+160 | 548003.7288 | 864407.1876 | 548010.0954 | 864407.8413 | 548016.4619 | 864408.495 |
| 0+180 | 548001.1059 | 864426.23 | 548007.3495 | 864427.6362 | 548013.5931 | 864429.0423 |
| 0+200 | 547995.2001 | 864443.9612 | 548001.0399 | 864446.5797 | 548006.8797 | 864449.1982 |
| 0+220 | 547985.9646 | 864460.96 | 547991.5117 | 864464.1521 | 547997.0588 | 864467.3443 |
| 0+240 | 547975.9891 | 864478.2946 | 547981.5362 | 864481.4868 | 547987.0833 | 864484.6789 |
| 0+260 | 547966.0137 | 864495.6293 | 547971.5608 | 864498.8215 | 547977.1079 | 864502.0136 |
| 0+280 | 547957.8784 | 864516.0955 | 547964.168 | 864517.2792 | 547970.4576 | 864518.4628 |
| 0+300 | 547958.1917 | 864538.5032 | 547964.4457 | 864537.1441 | 547970.6998 | 864535.7851 |
| 0+320 | 547967.2062 | 864559.0201 | 547972.4373 | 864555.3329 | 547977.6684 | 864551.6457 |
| 0+340 | 547981.7349 | 864574.4267 | 547986.1751 | 864569.8174 | 547990.6152 | 864565.2082 |
| 0+360 | 547996.1387 | 864588.3022 | 548000.5789 | 864583.693 | 548005.019 | 864579.0838 |
| 0+380 | 548010.5425 | 864602.1777 | 548014.9827 | 864597.5685 | 548019.4228 | 864592.9593 |
| 0+400 | 548024.9463 | 864616.0533 | 548029.3864 | 864611.4441 | 548033.8266 | 864606.8349 |
| 0+420 | 548039.3501 | 864629.9288 | 548043.7902 | 864625.3196 | 548048.2304 | 864620.7104 |
| 0+440 | 548053.7739 | 864643.824 | 548058.1938 | 864639.1954 | 548062.6137 | 864634.5667 |
| 0+460 | 548069.3886 | 864657.3087 | 548073.3243 | 864652.2619 | 548077.26 | 864647.2152 |
| 0+480 | 548086.0765 | 864669.1334 | 548089.6409 | 864663.8179 | 548093.2053 | 864658.5023 |
| 0+500 | 548102.6875 | 864680.2722 | 548106.2519 | 864674.9567 | 548109.8164 | 864669.6412 |
| 0+520 | 548118.7759 | 864691.4846 | 548122.6543 | 864686.3936 | 548126.5327 | 864681.3027 |
| 0+540 | 548133.5642 | 864703.9666 | 548137.9315 | 864699.2883 | 548142.2988 | 864694.6099 |
| 0+560 | 548147.0326 | 864717.8627 | 548151.8451 | 864713.6437 | 548156.6577 | 864709.4247 |
| 0+580 | 548159.0464 | 864733.0339 | 548164.2561 | 864729.3164 | 548169.4658 | 864725.599 |
| 0+600 | 548169.7773 | 864749.4675 | 548175.1928 | 864746.0569 | 548180.6083 | 864742.6463 |
| 0+620 | 548180.4353 | 864766.391 | 548185.8509 | 864762.9804 | 548191.2664 | 864759.5698 |
| 0+640 | 548192.3284 | 864783.7909 | 548197.076 | 864779.499 | 548201.8236 | 864775.2071 |
| 0+660 | 548210.644 | 864796.9495 | 548213.1964 | 864791.0805 | 548215.7489 | 864785.2115 |
| 0+680 | 548230.1114 | 864803.613 | 548232.1205 | 864797.5365 | 548234.1296 | 864791.46 |
| 0+700 | 548248.3864 | 864809.7892 | 548251.0502 | 864803.9699 | 548253.714 | 864798.1506 |
| 0+720 | 548262.7216 | 864820.3528 | 548267.1101 | 864815.6945 | 548271.4987 | 864811.0361 |
| 0+725.35 | 548266.6128 | 864824.0188 | 548271.0014 | 864819.3604 | 548275.39 | 864814.702 |

| Calle Guayabito - La Atalayita | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 6.40m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 6.40m | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte |
| 0+000 | 547731.4478 | 864270.6056 | 547732.6319 | 854264.3161 | 547733.8159 | 864258.0266 |
| 0+020 | 547751.1026 | 864274.3057 | 547752.2866 | 854268.0161 | 547753.4706 | 864261.7266 |
| 0+040 | 547772.7952 | 864275.9869 | 547772.1289 | 854269.6217 | 547771.4627 | 864263.2564 |
| 0+060 | 547793.6009 | 864269.9969 | 547791.2502 | 854264.0443 | 547788.8994 | 864258.0916 |
| 0+080 | 547812.2029 | 864262.6509 | 547809.8522 | 854256.6983 | 547807.5015 | 864250.7456 |
| 0+100 | 547830.2421 | 864256.7188 | 547828.8326 | 854250.4759 | 547827.423 | 864244.2331 |
| 0+120 | 547848.7919 | 864254.4433 | 547848.6507 | 854248.0448 | 547848.5095 | 864241.6464 |
| 0+140 | 547867.9474 | 864255.6747 | 547868.594 | 854249.3074 | 547869.2406 | 864242.9402 |
| 0+160 | 547887.8451 | 864257.6953 | 547888.4917 | 854251.328 | 547889.1383 | 864244.9608 |
| 0+180 | 547907.7427 | 864259.7159 | 547908.3893 | 854253.3487 | 547909.0359 | 864246.9814 |
| 0+200 | 547927.6404 | 864261.7366 | 547928.287 | 854255.3693 | 547928.9336 | 864249.0021 |

| | | | | | | |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0+220 | 547947.5381 | 864263.7572 | 547948.1847 | 864257.39 | 547948.8313 | 864251.0227 |
| 0+240 | 547967.4357 | 864265.7778 | 547968.0823 | 864259.4106 | 547968.7289 | 864253.0433 |
| 0+260 | 547987.8701 | 864267.6717 | 547987.9917 | 864261.2729 | 547988.1133 | 864254.8741 |
| 0+280 | 548010.0004 | 864263.3292 | 548007.4697 | 864257.4508 | 548004.939 | 864251.5725 |
| 0+300 | 548028.3645 | 864250.2385 | 548023.6329 | 864245.929 | 548018.9012 | 864241.6196 |
| 0+320 | 548041.6726 | 864235.1774 | 548036.8753 | 864230.9411 | 548032.078 | 864226.7049 |
| 0+340 | 548054.9108 | 864220.1857 | 548050.1135 | 864215.9495 | 548045.3162 | 864211.7133 |
| 0+360 | 548068.653 | 864206.5943 | 548064.3154 | 864201.8885 | 548059.9777 | 864197.1826 |
| 0+380 | 548083.3588 | 864193.0393 | 548079.0212 | 864188.3334 | 548074.6836 | 864183.6276 |
| 0+400 | 548098.1231 | 864181.2668 | 548094.6446 | 864175.8947 | 548091.166 | 864170.5226 |
| 0+420 | 548115.0529 | 864171.0225 | 548111.7538 | 864165.5384 | 548108.4546 | 864160.0542 |
| 0+425.08 | 548119.4039 | 864168.405 | 548116.1048 | 864162.9209 | 548112.8056 | 864157.4368 |

| Calle Atalayita - Massiel Escobar | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 7.50m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 7.50m | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte |
| 0+000 | 547534.8145 | 865030.3983 | 547536.1635 | 865037.7759 | 547537.5126 | 865045.1536 |
| 0+020 | 547515.1407 | 865033.9956 | 547516.4897 | 865041.3733 | 547517.8388 | 865048.751 |
| 0+040 | 547495.4669 | 865037.593 | 547496.8159 | 865044.9707 | 547498.165 | 865052.3484 |
| 0+060 | 547475.7931 | 865041.1904 | 547477.1421 | 865048.5681 | 547478.4911 | 865055.9458 |
| 0+080 | 547456.1193 | 865044.7878 | 547457.4683 | 865052.1655 | 547458.8173 | 865059.5432 |
| 0+100 | 547436.252 | 865048.5307 | 547437.8144 | 865055.8662 | 547439.3769 | 865063.2016 |
| 0+120 | 547416.297 | 865053.6232 | 547418.4407 | 865060.8103 | 547420.5843 | 865067.9974 |
| 0+140 | 547396.8128 | 865060.294 | 547399.524 | 865067.2868 | 547402.2351 | 865074.2797 |
| 0+160 | 547377.924 | 865068.5006 | 547381.1854 | 865075.2544 | 547384.4467 | 865082.0082 |
| 0+180 | 547359.7515 | 865078.1904 | 547363.5421 | 865084.662 | 547367.3327 | 865091.1336 |
| 0+200 | 547342.4115 | 865089.3015 | 547346.7071 | 865095.4494 | 547351.0028 | 865101.5974 |
| 0+220 | 547326.1199 | 865101.2916 | 547330.6013 | 865107.3056 | 547335.0826 | 865113.3195 |
| 0+240 | 547310.0828 | 865113.2419 | 547314.5641 | 865119.2559 | 547319.0455 | 865125.2698 |
| 0+260 | 547294.0456 | 865125.1922 | 547298.527 | 865131.2062 | 547303.0083 | 865137.2201 |
| 0+280 | 547278.0084 | 865137.1425 | 547282.4898 | 865143.1565 | 547286.9712 | 865149.1704 |
| 0+300 | 547261.9713 | 865149.0928 | 547266.4527 | 865155.1068 | 547270.934 | 865161.1207 |
| 0+320 | 547245.9341 | 865161.0431 | 547250.4155 | 865167.0571 | 547254.8969 | 865173.071 |
| 0+340 | 547229.897 | 865172.9934 | 547234.3783 | 865179.0074 | 547238.8597 | 865185.0213 |
| 0+360 | 547213.8598 | 865184.9437 | 547218.3412 | 865190.9577 | 547222.8225 | 865196.9716 |
| 0+380 | 547197.8227 | 865196.894 | 547202.304 | 865202.908 | 547206.7854 | 865208.9219 |
| 0+380 | 547197.8227 | 865196.894 | 547202.304 | 865202.908 | 547206.7854 | 865208.9219 |
| 0+400 | 547181.7855 | 865208.8443 | 547186.2669 | 865214.8583 | 547190.7482 | 865220.8722 |
| 0+420 | 547165.6328 | 865221.1036 | 547170.3351 | 865226.9464 | 547175.0374 | 865232.7892 |
| 0+440 | 547150.171 | 865234.5734 | 547155.2602 | 865240.0825 | 547160.3494 | 865245.5916 |
| 0+460 | 547135.4801 | 865248.1446 | 547140.5693 | 865253.6537 | 547145.6585 | 865259.1628 |
| 0+480 | 547120.7892 | 865261.7158 | 547125.8784 | 865267.2249 | 547130.9676 | 865272.734 |
| 0+500 | 547106.0983 | 865275.287 | 547111.1875 | 865280.7961 | 547116.2767 | 865286.3052 |
| 0+520 | 547091.4261 | 865288.1436 | 547096.1467 | 865293.9716 | 547100.8672 | 865299.7997 |
| 0+540 | 547075.7674 | 865300.2665 | 547080.3338 | 865306.2162 | 547084.9001 | 865312.1658 |
| 0+560 | 547059.9017 | 865312.4436 | 547064.4681 | 865318.3932 | 547069.0345 | 865324.3428 |
| 0+580 | 547044.036 | 865324.6206 | 547048.6024 | 865330.5703 | 547053.1688 | 865336.5199 |
| 0+600 | 547028.1703 | 865336.7977 | 547032.7367 | 865342.7473 | 547037.3031 | 865348.6969 |
| 0+610 | 547020.2353 | 865342.8878 | 547024.8017 | 865348.8375 | 547029.3681 | 865354.7871 |

| Calle La Corneta - El Melón | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 6.40m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 6.40m | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte |
| 0+000 | 548329.8501 | 865440.3109 | 548323.4847 | 865439.6463 | 548317.1193 | 865438.9817 |
| 0+020 | 548331.9271 | 865420.4191 | 548325.5617 | 865419.7544 | 548319.1963 | 865419.0898 |
| 0+040 | 548334.0041 | 865400.5272 | 548327.6387 | 865399.8626 | 548321.2733 | 865399.1979 |
| 0+060 | 548336.0811 | 865380.6353 | 548329.7157 | 865379.9707 | 548323.3503 | 865379.3061 |
| 0+080 | 548335.7995 | 865358.7664 | 548329.5353 | 865360.0774 | 548323.271 | 865361.3885 |
| 0+100 | 548327.4629 | 865338.6779 | 548321.8326 | 865341.7208 | 548316.2022 | 865344.7636 |
| 0+120 | 548320.9455 | 865322.1076 | 548314.6366 | 865323.184 | 548308.3278 | 865324.2604 |
| 0+140 | 548318.4429 | 865302.5473 | 548312.0931 | 865303.3471 | 548305.7432 | 865304.1468 |
| 0+160 | 548315.9438 | 865282.7041 | 548309.594 | 865283.5038 | 548303.2441 | 865284.3035 |
| 0+180 | 548313.4447 | 865262.8608 | 548307.0949 | 865263.6606 | 548300.745 | 865264.4603 |

| | | | | | | |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0+200 | 548310.9456 | 865243.0176 | 548304.5958 | 865243.8173 | 548298.2459 | 865244.617 |
| 0+220 | 548308.4465 | 865223.1743 | 548302.0966 | 865223.9741 | 548295.7468 | 865224.7738 |
| 0+240 | 548305.9474 | 865203.3311 | 548299.5975 | 865204.1308 | 548293.2477 | 865204.9305 |
| 0+260 | 548298.7396 | 865182.1142 | 548293.2096 | 865185.3359 | 548287.6797 | 865188.5577 |
| 0+280 | 548288.6716 | 865164.8331 | 548283.1416 | 865168.0549 | 548277.6117 | 865171.2767 |
| 0+300 | 548278.6035 | 865147.5521 | 548273.0736 | 865150.7738 | 548267.5437 | 865153.9956 |
| 0+320 | 548268.5355 | 865130.271 | 548263.0056 | 865133.4928 | 548257.4756 | 865136.7145 |
| 0+340 | 548260.5029 | 865113.8385 | 548254.336 | 865115.55 | 548248.1691 | 865117.2615 |
| 0+360 | 548258.8423 | 865095.5594 | 548252.444 | 865095.707 | 548246.0457 | 865095.8546 |
| 0+374.72 | 548258.5027 | 865080.8395 | 548252.1044 | 865080.9871 | 548245.7061 | 865081.1347 |

| La Plaza - San Isidro | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 6.40m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 6.40m | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte |
| 0+000 | 548907.8579 | 865233.1307 | 548902.0189 | 865230.5105 | 548896.1798 | 865227.8904 |
| 0+020 | 548916.046 | 865214.8837 | 548910.207 | 865212.2635 | 548904.3679 | 865209.6433 |
| 0+040 | 548923.9662 | 865195.4214 | 548917.7804 | 865193.7797 | 548911.5945 | 865192.1379 |
| 0+060 | 548925.3777 | 865173.3236 | 548919.0077 | 865173.9425 | 548912.6377 | 865174.5614 |
| 0+080 | 548923.7054 | 865153.9642 | 548917.3057 | 865154.0205 | 548910.9059 | 865154.0768 |
| 0+100 | 548926.5013 | 865136.4013 | 548920.4353 | 865134.3605 | 548914.3694 | 865132.3198 |
| 0+120 | 548934.5791 | 865119.1072 | 548928.857 | 865116.2407 | 548923.1348 | 865113.3743 |
| 0+140 | 548943.5369 | 865101.2254 | 548937.8147 | 865098.359 | 548932.0926 | 865095.4925 |
| 0+160 | 548952.4947 | 865083.3437 | 548946.7725 | 865080.4772 | 548941.0503 | 865077.6107 |
| 0+180 | 548961.4524 | 865065.4619 | 548955.7303 | 865062.5954 | 548950.0081 | 865059.7289 |
| 0+200 | 548970.4102 | 865047.5801 | 548964.688 | 865044.7136 | 548958.9659 | 865041.8471 |
| 0+220 | 548979.368 | 865029.6983 | 548973.6458 | 865026.8318 | 548967.9236 | 865023.9653 |
| 0+240 | 548988.3498 | 865012.7836 | 548983.0487 | 865009.1977 | 548977.7476 | 865005.6118 |
| 0+260 | 549000.6197 | 864999.9103 | 548996.7837 | 864994.7873 | 548992.9476 | 864989.6643 |
| 0+280 | 549016.5527 | 864991.7036 | 549014.4732 | 864985.6509 | 549012.3937 | 864979.5982 |
| 0+296 | 549031.6846 | 864986.5049 | 549029.6051 | 864980.4522 | 549027.5256 | 864974.3994 |

| Las Monas - Residencia De Pedro Pérez | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 7.50m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 7.50m | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte |
| 0+000 | 546970.5958 | 864760.6104 | 546963.15 | 864759.71 | 546955.7042 | 864758.8096 |
| 0+020 | 546974.3974 | 864743.2203 | 546967.4983 | 864740.2789 | 546960.5991 | 864737.3376 |
| 0+040 | 546984.2199 | 864727.749 | 546978.1166 | 864723.3901 | 546972.0133 | 864719.0313 |
| 0+060 | 546995.8435 | 864711.4735 | 546989.7402 | 864707.1146 | 546983.6369 | 864702.7558 |
| 0+080 | 547007.4671 | 864695.1979 | 547001.3638 | 864690.8391 | 546995.2604 | 864686.4803 |
| 0+100 | 547019.1038 | 864678.9025 | 547012.9866 | 864674.5631 | 547006.8695 | 864670.2237 |
| 0+120 | 547030.1742 | 864661.2391 | 547023.6021 | 864657.6256 | 547017.03 | 864654.0121 |
| 0+140 | 547039.1454 | 864642.4653 | 547032.2189 | 864639.589 | 547025.2924 | 864636.7127 |
| 0+160 | 547046.8156 | 864623.9945 | 547039.889 | 864621.1182 | 547032.9625 | 864618.2419 |
| 0+180 | 547054.4857 | 864605.5238 | 547047.5591 | 864602.6475 | 547040.6326 | 864599.7712 |
| 0+200 | 547062.1558 | 864587.053 | 547055.2293 | 864584.1767 | 547048.3027 | 864581.3004 |
| 0+220 | 547068.5465 | 864566.6436 | 547061.2021 | 864565.1238 | 547053.8577 | 864563.6039 |
| 0+240 | 547070.7902 | 864545.4293 | 547063.2919 | 864545.2653 | 547055.7937 | 864545.1014 |
| 0+260 | 547071.2274 | 864525.4341 | 547063.7292 | 864525.2701 | 547056.231 | 864525.1062 |
| 0+280 | 547071.7318 | 864505.8938 | 547064.257 | 864505.2787 | 547056.7823 | 864504.6636 |
| 0+300 | 547076.4327 | 864489.6744 | 547069.7876 | 864486.1971 | 547063.1424 | 864482.7197 |
| 0+320 | 547083.882 | 864468.5657 | 547076.4624 | 864467.4706 | 547069.0428 | 864466.3754 |
| 0+340 | 547082.7841 | 864446.0617 | 547075.4481 | 864447.6213 | 547068.112 | 864449.1808 |
| 0+360 | 547078.6254 | 864426.4989 | 547071.2893 | 864428.0584 | 547063.9533 | 864429.618 |

| | | | | | | |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0+380 | 547076.1621 | 864408.0139 | 547068.6662 | 864408.2624 | 547061.1703 | 864408.5109 |
| 0+400 | 547077.396 | 864389.586 | 547070.0002 | 864388.3403 | 547062.6043 | 864387.0947 |
| 0+420 | 547081.3617 | 864370.2859 | 547074.0208 | 864368.7495 | 547066.6798 | 864367.2132 |
| 0+440 | 547085.4587 | 864350.71 | 547078.1178 | 864349.1737 | 547070.7768 | 864347.6373 |
| 0+460 | 547088.7443 | 864329.5225 | 547081.2446 | 864329.4608 | 547073.7448 | 864329.399 |
| 0+480 | 547085.1172 | 864307.8982 | 547077.8699 | 864309.8287 | 547070.6226 | 864311.7593 |
| 0+500 | 547079.9692 | 864288.5721 | 547072.7219 | 864290.5027 | 547065.4746 | 864292.4332 |
| 0+520 | 547076.4219 | 864270.1987 | 547068.9538 | 864270.8906 | 547061.4858 | 864271.5824 |
| 0+540 | 547076.1732 | 864251.0143 | 547068.674 | 864250.9047 | 547061.1748 | 864250.7952 |
| 0+560 | 547076.4652 | 864231.0164 | 547068.966 | 864230.9069 | 547061.4668 | 864230.7974 |
| 0+580 | 547076.7573 | 864211.0185 | 547069.2581 | 864210.909 | 547061.7589 | 864210.7995 |
| 0+600 | 547074.5814 | 864189.7914 | 547067.1911 | 864191.0695 | 547059.8008 | 864192.3476 |

| Calle Los Rodríguez - Los Picadores | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 7.50m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 7.50m | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte |
| 0+000 | 549862.7908 | 866135.4213 | 549866.9718 | 866129.1948 | 549871.1527 | 866122.9683 |
| 0+020 | 549876.1612 | 866146.8391 | 549882.0422 | 866142.1848 | 549887.9233 | 866137.5304 |
| 0+040 | 549887.2494 | 866162.8547 | 549893.4379 | 866158.6177 | 549899.6264 | 866154.3807 |
| 0+060 | 549898.6199 | 866179.4206 | 549904.7555 | 866175.1074 | 549910.8911 | 866170.7941 |
| 0+080 | 549910.9597 | 866195.786 | 549916.7943 | 866191.0736 | 549922.6289 | 866186.3611 |
| 0+100 | 549924.3622 | 866211.293 | 549929.8699 | 866206.2023 | 549935.3777 | 866201.1117 |
| 0+120 | 549938.6079 | 866225.8105 | 549943.8779 | 866220.4741 | 549949.1479 | 866215.1378 |
| 0+140 | 549953.302 | 866240.1284 | 549958.1904 | 866234.4404 | 549963.0788 | 866228.7524 |
| 0+160 | 549973.2422 | 866251.2807 | 549975.5297 | 866244.138 | 549977.8172 | 866236.9954 |
| 0+180 | 549995.5766 | 866253.8758 | 549995.2803 | 866246.3816 | 549994.984 | 866238.8875 |
| 0+200 | 550015.5609 | 866253.0857 | 550015.2647 | 866245.5916 | 550014.9684 | 866238.0974 |
| 0+220 | 550035.5453 | 866252.2956 | 550035.249 | 866244.8015 | 550034.9528 | 866237.3073 |
| 0+240 | 550055.5297 | 866251.5055 | 550055.2334 | 866244.0114 | 550054.9372 | 866236.5172 |
| 0+260 | 550075.5141 | 866250.7154 | 550075.2178 | 866243.2213 | 550074.9215 | 866235.7271 |
| 0+280 | 550097.5666 | 866246.4097 | 550094.7379 | 866239.4636 | 550091.9093 | 866232.5174 |
| 0+300 | 550116.5926 | 866233.7609 | 550111.2823 | 866228.4646 | 550105.972 | 866223.1683 |
| 0+320 | 550129.9529 | 866219.7039 | 550125.0802 | 866214.0024 | 550120.2074 | 866208.301 |
| 0+340 | 550145.3658 | 866210.9405 | 550142.3371 | 866204.0793 | 550139.3083 | 866197.218 |
| 0+360 | 550164.5213 | 866200.9015 | 550160.0386 | 866194.8886 | 550155.5558 | 866188.8757 |
| 0+380 | 550180.4396 | 866188.5487 | 550175.8382 | 866182.6261 | 550171.2368 | 866176.7035 |
| 0+400 | 550196.2332 | 866176.2783 | 550191.6318 | 866170.3557 | 550187.0304 | 866164.4331 |
| 0+420 | 550211.8743 | 866164.1791 | 550207.4526 | 866158.1211 | 550203.031 | 866152.0631 |
| 0+440 | 550227.8049 | 866154.8344 | 550224.675 | 866148.0187 | 550221.545 | 866141.203 |
| 0+460 | 550245.2746 | 866148.8408 | 550243.5611 | 866141.5392 | 550241.8476 | 866134.2375 |
| 0+480 | 550263.5867 | 866146.4374 | 550263.358 | 866138.9409 | 550263.1293 | 866131.4444 |
| 0+500 | 550282.0994 | 866147.7275 | 550283.2776 | 866140.3206 | 550284.4557 | 866132.9137 |
| 0+520 | 550301.8511 | 866150.8692 | 550303.0293 | 866143.4623 | 550304.2074 | 866136.0554 |
| 0+540 | 550321.6029 | 866154.0108 | 550322.781 | 866146.6039 | 550323.9591 | 866139.1971 |
| 0+560 | 550342.2208 | 866156.9308 | 550342.5699 | 866149.439 | 550342.9189 | 866141.9471 |
| 0+580 | 550364.4363 | 866153.6397 | 550362.2264 | 866146.4727 | 550360.0166 | 866139.3056 |
| 0+600 | 550383.5484 | 866147.7467 | 550381.3385 | 866140.5797 | 550379.1287 | 866133.4126 |
| 0+620 | 550402.8929 | 866141.5406 | 550400.3816 | 866134.4735 | 550397.8703 | 866127.4064 |
| 0+640 | 550422.0073 | 866133.8743 | 550418.9393 | 866127.0305 | 550415.8713 | 866120.1867 |
| 0+660 | 550440.27 | 866125.0418 | 550436.9416 | 866118.3209 | 550433.6132 | 866111.5999 |
| 0+680 | 550458.7135 | 866114.1178 | 550454.1308 | 866108.1808 | 550449.5481 | 866102.2437 |
| 0+700 | 550474.1415 | 866098.5257 | 550468.1562 | 866094.0061 | 550462.171 | 866089.4865 |
| 0+720 | 550484.9154 | 866079.4191 | 550477.9507 | 866076.6365 | 550470.986 | 866073.8538 |
| 0+740 | 550491.8372 | 866060.3874 | 550484.783 | 866057.8401 | 550477.7288 | 866055.2929 |
| 0+760 | 550498.6299 | 866041.5762 | 550491.5757 | 866039.029 | 550484.5215 | 866036.4817 |
| 0+780 | 550505.4308 | 866022.9391 | 550498.4327 | 866020.2416 | 550491.4347 | 866017.544 |
| 0+800 | 550513.0456 | 866004.9913 | 550506.2427 | 866001.8335 | 550499.4399 | 865998.6758 |
| 0+820 | 550521.839 | 865987.5906 | 550515.2617 | 865983.9867 | 550508.6843 | 865980.3827 |
| 0+840 | 550531.6679 | 865970.3402 | 550525.1617 | 865966.6092 | 550518.6556 | 865962.8782 |

| | | | | | | |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0+860 | 550541.6172 | 865952.9905 | 550535.111 | 865949.2595 | 550528.6049 | 865945.5285 |
| 0+880 | 550551.5665 | 865935.6408 | 550545.0604 | 865931.9098 | 550538.5542 | 865928.1788 |
| 0+900 | 550561.5158 | 865918.2911 | 550555.0097 | 865914.5602 | 550548.5035 | 865910.8292 |
| 0+920 | 550571.4651 | 865900.9415 | 550564.959 | 865897.2105 | 550558.4528 | 865893.4795 |
| 0+940 | 550581.9113 | 865886.7999 | 550576.8539 | 865881.2616 | 550571.7965 | 865875.7232 |
| 0+960 | 550597.2911 | 865875.6619 | 550593.013 | 865869.5017 | 550588.7349 | 865863.3415 |
| 0+980 | 550613.7183 | 865864.2537 | 550609.4402 | 865858.0935 | 550605.1622 | 865851.9333 |
| 1+000 | 550630.1455 | 865852.8456 | 550625.8675 | 865846.6854 | 550621.5894 | 865840.5252 |
| 1+004.89 | 550634.1633 | 865850.0554 | 550629.8852 | 865843.8952 | 550625.6071 | 865837.735 |

| Calle Rodeito - La Corneta | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 6.40m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 6.40m | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte |
| 0+000 | 548878.7458 | 866054.6519 | 548878.1227 | 866061.0215 | 548877.4996 | 866067.3911 |
| 0+020 | 548858.8408 | 866052.7046 | 548858.2177 | 866059.0742 | 548857.5946 | 866065.4438 |
| 0+040 | 548839.4073 | 866050.575 | 548838.342 | 866056.8857 | 548837.2767 | 866063.1965 |
| 0+060 | 548821.3818 | 866045.6401 | 548819.084 | 866051.6133 | 548816.7862 | 866057.5866 |
| 0+080 | 548803.7099 | 866037.4697 | 548800.9307 | 866043.2347 | 548798.1514 | 866048.9998 |
| 0+100 | 548782.3216 | 866031.412 | 548781.8197 | 866037.7922 | 548781.3178 | 866044.1725 |
| 0+120 | 548760.0769 | 866034.1281 | 548762.0992 | 866040.2001 | 548764.1216 | 866046.2722 |
| 0+140 | 548740.6459 | 866045.2922 | 548744.8732 | 866050.0975 | 548749.1004 | 866054.9027 |
| 0+160 | 548725.6557 | 866058.5623 | 548729.898 | 866063.3543 | 548734.1402 | 866068.1463 |
| 0+180 | 548710.6807 | 866071.8193 | 548714.9229 | 866076.6113 | 548719.1652 | 866081.4033 |
| 0+200 | 548695.8715 | 866083.1383 | 548699.0453 | 866088.6959 | 548702.2192 | 866094.2534 |
| 0+220 | 548679.0271 | 866089.7889 | 548680.506 | 866096.0157 | 548681.9849 | 866102.2425 |
| 0+240 | 548660.9913 | 866091.4224 | 548660.6552 | 866097.8135 | 548660.3192 | 866104.2047 |
| 0+260 | 548641.8069 | 866088.8127 | 548640.8431 | 866095.1397 | 548639.8793 | 866101.4668 |
| 0+280 | 548622.035 | 866085.8009 | 548621.0712 | 866092.1279 | 548620.1074 | 866098.4549 |
| 0+300 | 548602.2631 | 866082.7891 | 548601.2993 | 866089.1161 | 548600.3355 | 866095.4431 |
| 0+320 | 548582.4911 | 866079.7773 | 548581.5274 | 866086.1043 | 548580.5636 | 866092.4313 |
| 0+340 | 548562.7192 | 866076.7655 | 548561.7554 | 866083.0925 | 548560.7916 | 866089.4195 |
| 0+360 | 548542.9473 | 866073.7536 | 548541.9835 | 866080.0807 | 548541.0197 | 866086.4077 |
| 0+380 | 548523.1754 | 866070.7418 | 548522.2116 | 866077.0688 | 548521.2478 | 866083.3959 |
| 0+400 | 548503.0873 | 866068.0135 | 548502.3957 | 866074.376 | 548501.7042 | 866080.7385 |
| 0+420 | 548482.789 | 866066.3923 | 548482.4619 | 866072.784 | 548482.1349 | 866079.1756 |
| 0+440 | 548462.4312 | 866065.9331 | 548462.4697 | 866072.3329 | 548462.5082 | 866078.7328 |
| 0+460 | 548442.0805 | 866066.6372 | 548442.4844 | 866073.0245 | 548442.8884 | 866079.4117 |
| 0+480 | 548421.8031 | 866068.5025 | 548422.5712 | 866074.8562 | 548423.3393 | 866081.21 |
| 0+500 | 548401.7156 | 866071.6324 | 548402.8141 | 866077.9374 | 548403.9125 | 866084.2425 |
| 0+520 | 548382.0124 | 866075.0651 | 548383.1109 | 866081.3701 | 548384.2093 | 866087.6751 |
| 0+540 | 548362.3443 | 866078.4868 | 548363.4068 | 866084.7979 | 548364.4694 | 866091.1091 |
| 0+560 | 548342.9486 | 866081.0908 | 548343.5884 | 866087.4588 | 548344.2281 | 866093.8267 |
| 0+580 | 548323.0751 | 866082.9755 | 548323.6777 | 866089.3471 | 548324.2803 | 866095.7187 |
| 0+600 | 548303.1639 | 866084.8588 | 548303.7666 | 866091.2303 | 548304.3692 | 866097.6019 |
| 0+620 | 548283.4645 | 866086.6687 | 548283.8507 | 866093.057 | 548284.2369 | 866099.4453 |
| 0+640 | 548264.7904 | 866085.9284 | 548263.8997 | 866092.2662 | 548263.0091 | 866098.6039 |
| 0+660 | 548246.6355 | 866081.493 | 548244.5035 | 866087.5274 | 548242.3715 | 866093.5619 |
| 0+680 | 548228.9822 | 866073.6523 | 548226.2289 | 866079.4299 | 548223.4757 | 866085.2074 |
| 0+700 | 548210.2854 | 866065.1632 | 548208.0297 | 866071.1526 | 548205.774 | 866077.1419 |
| 0+720 | 548189.7558 | 866059.6979 | 548188.735 | 866066.016 | 548187.7142 | 866072.334 |
| 0+740 | 548170.0124 | 866057.2974 | 548168.8886 | 866063.598 | 548167.7648 | 866069.8986 |
| 0+760 | 548150.95 | 866052.811 | 548149.4217 | 866059.0259 | 548147.8934 | 866065.2407 |
| 0+780 | 548131.5286 | 866048.0352 | 548130.0003 | 866054.25 | 548128.472 | 866060.4649 |
| 0+800 | 548110.9845 | 866044.1462 | 548110.3756 | 866050.5172 | 548109.7666 | 866056.8882 |
| 0+820 | 548091.0003 | 866042.417 | 548090.45 | 866048.7933 | 548089.8997 | 866055.1696 |
| 0+840 | 548077.2057 | 866038.5446 | 548072.2069 | 866042.5411 | 548067.2082 | 866046.5377 |
| 0+856.78 | 548072.4797 | 866025.0645 | 548066.3547 | 866026.9203 | 548060.2296 | 866028.776 |

| Calle Rosa Cedeño - Lote De Francisco Saavedra | | | | | | |
|--|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Estación | Servidumbre Izq.= 6.40m | | Centro De Calle | | Servidumbre Der. = 6.40m | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte |
| 0+000 | 548939.7078 | 865097.6388 | 548934.1073 | 865100.7363 | 548928.5068 | 865103.8338 |
| 0+020 | 548929.0254 | 865079.6315 | 548923.9504 | 865083.5307 | 548918.8754 | 865087.43 |
| 0+040 | 548914.052 | 865064.7798 | 548909.7353 | 865069.5049 | 548905.4186 | 865074.2299 |

| | | | | | | |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0+060 | 548901.7636 | 865051.3959 | 548896.3301 | 365054.7779 | 548890.8967 | 865058.1598 |
| 0+080 | 548895.7136 | 865035.1627 | 548889.3921 | 365036.1618 | 548883.0706 | 865037.1609 |
| 0+100 | 548895.6955 | 865016.5115 | 548889.3028 | 365016.2059 | 548882.9101 | 865015.9003 |
| 0+120 | 548896.6554 | 864996.5916 | 548890.2657 | 364996.2291 | 548883.8759 | 864995.8666 |
| 0+140 | 548898.7159 | 864977.3497 | 548892.3942 | 364976.3511 | 548886.0726 | 864975.3525 |
| 0+160 | 548902.6702 | 864958.2512 | 548896.4435 | 364956.7718 | 548890.2169 | 864955.2923 |
| 0+180 | 548907.1305 | 864938.0556 | 548900.7806 | 364937.2563 | 548894.4307 | 864936.457 |
| 0+200 | 548905.4562 | 864915.7083 | 548899.2963 | 364917.4449 | 548893.1364 | 864919.1815 |
| 0+220 | 548898.5559 | 864896.417 | 548892.5475 | 364898.6214 | 548886.5391 | 864900.8258 |
| 0+239.98 | 548891.6737 | 864877.6582 | 548885.6653 | 364879.8626 | 548879.6569 | 864882.067 |

| Calle | Estación | Puntos | Coordenada | | |
|-----------------------------|----------|--------|------------|------------|--|
| | | | Norte | Este | |
| Rodeíto-La Corneta | 0k+653 | 1 | 548251.13 | 866083.688 | |
| | | 2 | 548248.04 | 866094.951 | |
| | | 3 | 548251.52 | 866095.905 | |
| | | 4 | 548254.61 | 866084.653 | |
| Los Rodríguez-Los Picadores | 0k+430 | 1 | 550217.18 | 866158.503 | |
| | | 2 | 550211.36 | 866148.616 | |
| | | 3 | 550214.44 | 866146.779 | |
| | | 4 | 550220.25 | 866156.655 | |

| Botadero 2/ Javier Rodríguez | | |
|------------------------------|-----------|-----------|
| Puntos | Norte | Este |
| 1 | 866084.82 | 550471.41 |
| 2 | 866076.91 | 550461.36 |
| 3 | 866100.29 | 550442.15 |
| 4 | 866106.66 | 550449.80 |

| Botadero 4/ Miguel Mendieta | | |
|-----------------------------|-----------|-----------|
| Funtos | Norte | Este |
| 1 | 865995.00 | 548091.00 |
| 2 | 866005.84 | 548084.46 |
| 3 | 866014.29 | 548100.53 |
| 4 | 866004.00 | 548107.00 |

| Botadero 5/ Yadira Cedeño | | |
|---------------------------|-----------|-----------|
| Puntos | Norte | Este |
| 1 | 866532.07 | 549057.75 |
| 2 | 866514.64 | 549052.23 |
| 3 | 866502.01 | 549086.93 |
| 4 | 866523.12 | 549084.84 |

| Botadero 1/Miguel Morales | | |
|---------------------------|-----------|-----------|
| Puntos | Norte | Este |
| 1 | 864368.00 | 548014.00 |
| 2 | 864366.66 | 547997.39 |
| 3 | 864390.78 | 547991.75 |
| 4 | 864392.23 | 548008.38 |

| Botadero 3/ Masiel y otros | | |
|----------------------------|-----------|-----------|
| Puntos | Norte | Este |
| 1 | 865320.68 | 547048.18 |
| 2 | 865281.70 | 547020.79 |
| 3 | 865291.84 | 547006.79 |
| 4 | 865330.89 | 547033.15 |

(Ver página 21 a la 43 del EsIA)

Como parte del proceso de evaluación, mediante inspección técnica que se realizó el día 23 de julio 2024, en el área propuesta para el Proyecto. Se inició el recorrido a las 10:12 a.m. de todo el alineamiento del proyecto, entre los puntos destacados se menciona que:

Los trabajos de REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (La Colorada: Atalayita- Melón, Calle Principal – El Melón, El Melón- Guayabito, GuayabitoAtalayita, Atalayita- Massie. Escobar, La Corneta- El Melón, La Plaza- San Isidro, Las Monas- Residencia P. Pérez, Los Rodríguez- Picadores,

Rodeito- La Corneta, Calle Rosa Cedeño- Lote de Francisco Cedeño), consisten en la rehabilitación de once (11) calles ubicadas dentro del Corregimiento de La Colorada, las cuales actualmente se encuentran con rodadura de material selecto.

Se observa que el área de influencia directa de este proyecto se encuentra intervenida por la acción antrópica, ya que todos los terrenos colindantes son de uso agropecuario y residencial muy próximas a la servidumbre de vía. Durante el recorrido se observan tramos donde hay muchos pastizales y cercas vivas.

La parte contratista del proyecto indica que se no se talarán los árboles que estén en el área donde se construirán los cajones pluviales: Rodeito-Corneta (Vado 1), Picadores-Los Rodríguez (Vado 2), Atalayita-Melón (solo se limpiará el cauce).

Se pudo visualizar el área donde serán los botaderos del proyecto; utilizarán (5) botaderos mientras dure la etapa de construcción. La parte consultora indica que las máquinas que se utilizaran durante el proyecto se ubicaran en la vía y en los sitios de botadero cuando lo amerite con su respectivo guardia de seguridad.

Como parte del proceso se mandó a verificar las coordenadas a la Dirección de Información Ambiental el 26 de junio, en respuesta a la solicitud el día 9 de julio mediante la nota **GEOMATICA-EIA-CAT I-0428-2024**, se generó la cartografía de la ubicación del proyecto. (Ver foja 68 a la 83 del expediente administrativo)

Como parte del proceso el día 31 de julio de 2024, se elabora la nota **DRLS-SEIA-AC-0676-3107-2024**, a través de la cual se solicita al Representante Legal de la empresa promotora, presentar información aclaratoria, respecto al EsIA presentado; en tanto que el día 22 de agosto de 2024, se notifica por escrito el Representante Legal de empresa promotora. (Ver foja 85 y 86 del expediente administrativo)

Que el día 11 de septiembre de 2024, la empresa promotora del proyecto, realizó la entrega de la nota **SG-SAM-868-2024**, en respuesta a la nota aclaratoria **DRLS-SEIA-AC-0676-3107-2024** del 05 de abril de 2024.

Que, luego de la evaluación integral del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I y la Declaración Jurada, se recomienda la aprobación del proyecto denominado **"REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA-SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO – LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO"**, presentado por el promotor, se considera viable, ya que el mismo cumplió con los requerimientos establecidos en el Decreto Ejecutivo No.1 de 1 de marzo de 2023, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 2 de 27 de marzo de 2024 y por medio del Estudio de Impacto Ambiental, reconoce que el proyecto genera impactos negativos de carácter no significativo y es responsable de atender adecuadamente el manejo de los impactos ambientales producidos por el desarrollo del proyecto.

Que mediante Texto Único de la Ley 41 de 1998, "General de Ambiente de la República de Panamá", que comprende las reformas aprobadas por la Ley 18 de 2003, la Ley 4 de 2006, la Ley 65 de 2010 y la Ley 8 de 2015, se crea el Ministerio de Ambiente como la entidad del estado en materia de protección, conservación, preservación y restauración del ambiente y el uso sostenible de los recursos naturales para asegurar el cumplimiento y aplicación de las leyes, los reglamentos y la Política Nacional del Ambiente.

Que el artículo 130 del Texto Único de la Ley 41 de 1998, "General de Ambiente de la República de Panamá", establece que, en toda la normativa jurídica vigente en la república de Panamá relativa al ambiente, donde diga Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) se entenderá Ministerio de Ambiente.

Que el Decreto Ejecutivo N° 1 de 1 de marzo de 2023, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 2 de 27 de marzo de 2024, establece las disposiciones por las cuales se regirá el proceso de evaluación de impacto ambiental de acuerdo a lo provisto en la Ley 41 de 1 de julio de 1998, General de Ambiente de la Republica de la República de Panamá.

Dadas las consideraciones antes expuestas, el suscrito Director Regional del Ministerio de Ambiente de Los Santos:

RESUELVE

Artículo 1. APROBAR el Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, correspondiente al proyecto **“REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS- RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO – LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO”**, con todas las medidas de mitigación contempladas en el referido Estudio de Impacto Ambiental, información Aclaratoria y la Declaración Jurada las cuales se integran y forman parte de esta Resolución.

Artículo 2. ADVERTIR al promotor, **MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS** que deberá incluir en todos los contratos y/o acuerdos que suscriba para su ejecución o desarrollo el cumplimiento de la presente resolución y de la normativa ambiental vigente.

Artículo 3. ADVERTIR al promotor, **MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS** que esta resolución no constituye una excepción para el cumplimiento de las normas legales y reglamentarias aplicables a la actividad correspondiente.

Artículo 4. ADVERTIR al promotor **MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS** que, en adición a los compromisos adquiridos en el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto, tendrá que:

- a. Colocar, dentro del área del proyecto y antes de iniciar su ejecución, un letrero en un lugar visible con el contenido establecido en formato adjunto.
- b. Reportar de inmediato al Ministerio de Cultura, el hallazgo de cualquier objeto de valor histórico o arqueológico para realizar el respectivo rescate.
- c. Notificar por escrito, previamente del inicio de la obra, a la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Los Santos, a la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental.
- d. Efectuar el pago de indemnización ecológica, de conformidad con la Resolución No. AG-0235-2003, del 12 de junio de 2003; por lo que contará con treinta (30) días hábiles, una vez la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Los Santos le dé a conocer el monto a cancelar.
- e. Contar de ser necesario con los permisos de tala/poda de árboles/arbustos, otorgada por la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Los Santos; cumplir con la Resolución N° DM-0055-2020 del 7 de febrero de 2020.
- f. Cumplir con el Decreto Ejecutivo N°2 de 15 de febrero de 2008, “Por el cual se reglamenta la seguridad, salud e higiene en la industria de la construcción”.
- g. Cumplir con lo establecido en el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 44-2000 “Higiene y Seguridad en Ambientes de Trabajo donde se genere Ruido” y Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 45-2000 “Higiene y Seguridad Industrial Condiciones de Higiene y Seguridad en Ambientes de Trabajo donde se generen Vibraciones”.
- h. El promotor deberá cumplir con el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 23-395-99, de agua potable, para consumo humano.
- i. Previo al inicio del proyecto deberá contar con las autorizaciones emitidas por la autoridad correspondiente, para el manejo integral de los desechos sólidos que se producirán en el área del proyecto, durante las fases de construcción, operación y abandono, cumpliendo con lo establecido en la Ley No. 66 de 10 de noviembre de 1946 – Código Sanitario.
- j. Coordinar con la autoridad competente en el caso de realizar cierres temporales de la viabilidad, para el desarrollo del proyecto, además, deberá comunicar con anterioridad la logística a utilizar y periodos de trabajos.

- k. Mantener medidas efectivas de protección y de seguridad para los transeúntes y vecinos que colindan con el proyecto, mantener siempre informada a la comunidad de los trabajos a ejecutar, señalizar el área de manera continua hasta la culminación de los trabajos, con letreros informativos y preventivos, con la finalidad de evitar accidentes.
- l. Ejecutar un plan de cierre de la obra al culminar la construcción con el cual se restauren todos los sitios o frentes utilizados durante la etapa de construcción, se eliminen todo tipo de desechos, equipos e insumos utilizados.
- m. Remediar y subsanar conflictos y afectaciones durante las diferentes etapas del proyecto en lo que respecta a la población afectada con el desarrollo del mismo.
- n. Contar con la aprobación de los planos de la obra, por parte de las autoridades competentes.
- o. Cumplir con las normas, y permisos requeridos por las autoridades e instituciones competentes, aplicables a esta región y de acuerdo al tipo de proyecto.
- p. Que los vehículos pesados y livianos circulen a bajas velocidades dentro de las zonas pobladas y para el caso de los que transportan materiales (volquetes) contar con su respectiva lona.
- q. Coordinar antes de inicio de la obra, con la autoridad competente, todo lo concerniente al transporte de equipo hacia y desde los terrenos donde se realizará el proyecto, velando por el cuidado de las calles de acceso.
- r. Cumplir con el Decreto Ejecutivo N° 306 del 4 de septiembre de 2002 “Que Adopta el Reglamento para el Control de los Ruidos en Espacios Públicos, Áreas Residenciales o de Habitación, así como en Ambientes Laborales”.
- s. Previo al inicio de la obra contar con los permisos de uso de agua otorgado por Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Los Santos y cumplir con la Ley de Uso de Agua N° 35 de 22 de septiembre de 1996 e incluirlas en el informe de seguimiento respectivo.
- t. El promotor deberá solicitar los permisos de obra en cauce en la Sección de Recursos Hídricos del Ministerio de Ambiente, Dirección Regional de Los Santos y cumplir con la Resolución AG-0342-2005 del 20 de julio de 2005, que establece los requisitos para la autorización de obras en cauce naturales y se dictan otras disposiciones.
- u. Cumplir con la Resolución DM N° 215 de 2019 que define las áreas de interés para la compensación ambiental relacionada a los proyectos obras o actividades sometidas al proceso de Evaluación de Impacto Ambiental.
- v. Presentar ante la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Los Santos un informe sobre las medidas de prevención y mitigación, cada seis (6) meses mientras dure la construcción del proyecto o de un informe al finalizar la etapa de construcción en caso de culminar esta etapa en un periodo menor o igual a 6 meses, de acuerdo a lo señalado en el Estudio de Impacto Ambiental y en la Resolución de aprobación.

Artículo 5. Si durante las etapas de construcción o de operación del Proyecto, EL PROMOTOR decide desistir de la realización del proyecto o abandonar el mismo, deberá:

- a. Comunicar por escrito al Ministerio de Ambiente, dentro de un plazo no mayor de treinta (30) días hábiles previo a la fecha en que pretende efectuar el abandono.
- b. Cubrir los costos de mitigación, indicados en el EsIA, así como cualquier daño ocasionado durante la operación.

Artículo 6. ADVERTIR al promotor que deberá presentar ante el Ministerio de Ambiente, cualquier modificación del proyecto **“REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS, (LA COLORADA: ATALAYITA- MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS-RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO – LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO”** de conformidad con el artículo 75 del Decreto Ejecutivo No.1 de 1 de marzo de 2023, modificado por el Decreto Ejecutivo No.2 de 27 de marzo de 2024.

Artículo 7. ADVERTIR al promotor que, si infringe la presente resolución o, de otra forma, provoca riesgo o daño al ambiente, se procederá con la investigación y sanción que corresponda, conforme a la Ley 41 de 1 de julio de 1998, sus reglamentos y normas complementarias.

Artículo 8. La presente Resolución Ambiental empezará a regir a partir de su ejecutoria y tendrá vigencia de dos (2) años para el inicio de la ejecución del proyecto, contados a partir de la notificación de la misma. El promotor deberá informar al Ministerio de Ambiente, con treinta (30) días de anticipación, el inicio de la fase de construcción / ejecución de la actividad, obra o proyecto, dentro del término de los dos (2) años de vigencia de dicha resolución.

Artículo 9. ADVERTIR que contra la presente resolución, **“REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS. (LA COLORADA: ATALAYITA-MELÓN, CALLE PRINCIPAL- EL MELÓN, CALLE PRINCIPAL-MELON, EL MELON-GUAYABITO, GUAYABITO- ATALAYITA, ATALAYITA - MASSIEL ESCOBAR, LA CORNETA- EL MELÓN, LA PLAZA- SAN ISIDRO, LAS MONAS-RESIDENCIA P. PÉREZ, LOS RODRÍGUEZ-PICADORES, RODEITO – LA CORNETA, CALLE ROSA CEDEÑO- LOTE DE FRANCISCO CEDEÑO”**, podrá interponer el recurso de reconsideración dentro del plazo de cinco (5) días hábiles, contados a partir de su notificación.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Ley 41 de 1 de julio de 1998; Ley 8 de 25 de marzo de 2015, Decreto Ejecutivo No.1 de 1 de marzo de 2023, modificado por el Decreto Ejecutivo No.2 de 27 de marzo de 2024 y demás normas concordantes y complementarias.

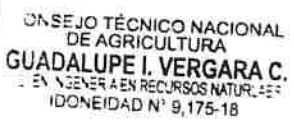
Dada en la ciudad de Panamá, a los once (11) días, del mes de septiembre del año dos mil veinticuatro (2024).

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE


ISRAEL VERGARA M.
Jefe de la Sección de Evaluación
de Impacto Ambiental




GUADALUPE VERGARA C.
Directora Regional encargada
Ministerio de Ambiente de Los
Santos



MINISTERIO DE AMBIENTE

En el mes de Septiembre del año 2024 notifico a MADDA MA GONZALEZ de la Resolución No. 027-2024 del día 11 del mes Septiembre del año 2024.

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Notificado | Notificador |
| <u>Madda Ma Gonzalez</u> | <u>Dilysa Barrios</u> |
| Nombres y Apellido | Nombres y Apellido |
| <u>7-721-1809</u> | <u>7-72-1518</u> |
| No. de cédula en I.P. | No. de cédula en I.P. |
| <u>[Signature]</u> | <u>[Signature]</u> |

ADJUNTO

Formato para el letrero


Que deberá colocarse dentro del área del Proyecto

Al establecer el letrero en el área del proyecto, el promotor cumplirá con los siguientes parámetros:


- 1. Utilizará lámina galvanizada, calibre 16, de 6 pies x 3 pies.
- 2. El letrero deberá ser legible a una distancia de 15 a 20 metros.
- 3. Enterrarlo a dos (2) pies y medio con hormigón.
- 4. El nivel superior del tablero, se colocará a ocho (8) pies del suelo.
- 5. Colgarlo en dos (2) tubos galvanizados de dos (2) y media pulgada de diámetro.
- 6. El acabado del letrero será de dos (2) colores, a saber: verde y amarillo.
 - El color verde para el fondo.
 - El color amarillo para las letras.
 - Las letras del nombre del promotor del proyecto para distinguirse en el letrero, deberán ser de mayor tamaño.
- 7. La leyenda del letrero se escribirá en cinco (5) planos con letras formales rectas, de la siguiente manera:

- Primer Plano: **PROYECTO: REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS (REHABILITACIÓN CALLE VILLA LOURDES-LA MINA-SAN LUIS, CALLE EL CEMENTERIO DE LAS GUABAS - INTERSECCIÓN CON LA MINA**
- Segundo Plano: TIPO DE PROYECTO: INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN
- Tercer Plano: PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS.
- Cuarto Plano: LONGITUD: 5.778 Km
- Quinto Plano: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I APROBADO POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE, MEDIANTE RESOLUCIÓN No. DRLS-IA-027-2024 DE 11 DE SEPTIEMBRE DE 2024.

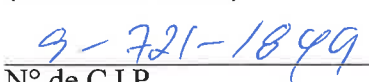
Recibido por:



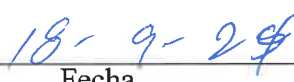
Nombre y apellidos
(en letra de molde)



Firma



Nº de C.I.P.



Fecha