

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 (Rehabilitación Calle Villa Lourdes - La Mina - San Luis, Calle El Cementerio de las Guabas - Intersección con la Mina).

PROMOTOR: Ministerio de Obras Públicas M.O.P.

CATEGORÍA: I

FECHA DE ENTRADA: DÍA 27 MES Junio AÑO 2024

	DOCUMENTOS	SI	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.	✓		
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	✓		
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	✓		
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: Odenis E. Vergara
CÉDULA: 8-734-48
CORREO: diaka1803@gmail.com
TELÉFONO: 6372-9037
FIRMA: Odenis E. Vergara

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

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. 2 de 27 de marzo de 2024)

PROYECTO: REHABILITACION DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS,
“(CALLE VILLA LOURDES - LA MINA – SAN LUIS, CALLE EL CEMENTERIO
DE LAS GUABAS - INTERSEPCION CON LA MINA)”.

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

EXPEDIENTE: DRLS-023-2024

FECHA DE ENTRADA: 2 DE JULIO DE 2024

CONSULTORES: ODENIS VERGARA / IRC- 001-2023

YESSICA MORÁN / IRC-087-2021

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 transformaciones que generara la actividad, obra o proyecto en el área de influencia, detallando las acciones que conlleva en cada una de sus fases.	X		

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 Ministerio de Ambiente.	X		
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	2 DE JULIO 2024
FECHA DE INFORME:	3 DE JULIO 2024
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).
PROMOTOR:	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
CONSULTORES:	ODENIS VERGARA / IRC- 001-2023 YESENIA MORÁN / IRC-087-2021
LOCALIZACIÓN	CORREGIMIENTO, DE VILLA LOURDES, LAS GUABAS Y EL GUÁCIMO, DISTRITO DE LOS SANTOS, PROV. DE LOS SANTOS.

DESCRIPCIÓN: El proyecto se desarrollará en servidumbre Pública total de 11 Km+ 579.08 m, distribuido de la siguiente manera: 8 Km + 859.32 m desde calle Villa Lourdes-La Mina- San Luis; 2 Km + 719.76 m desde Calle Cementerio de Las Guabas hasta la intercepción con La Mina. En los corregimientos de Villa Lourdes, Las Guabas y El Guácimo, distrito de Los Santos, provincia de Los Santos.

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 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), se detectó que el mismo cumple con los contenidos mínimos establecidos 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 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), promovido por el MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS.


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

85

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE AMBIENTE (MIAMBIENTE)
PROVEIDO DRLS-023-0307-2024

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** mediante su representante Legal, el Señor **RAFAEL SABONGE VILAR**, portador de la cedula de identidad personal No. **8-721-2041** se propone realizar el proyecto denominado **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)**.

Que, en virtud de lo antedicho, el día 2 de julio de 2024 el señor **RAFAEL SABONGE VILAR**, representante legal presentó ante el Ministerio de Ambiente, el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, denominado, **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)**, ubicado en los corregimientos de Villa Lourdes, Las Guabas y el Guácimo, distrito de Los Santos, provincia de Los Santos, elaborado bajo la responsabilidad de **ODENIS VERGARA, YESSICA MORÁN**, personas naturales debidamente inscritas en el Registro de Consultores Idóneos que lleva el Ministerio de Ambiente, mediante las Resoluciones **IRC-001-2023 / IRC-087- 2021**.

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 **“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)”**, 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,

R E S U E L V E:

ARTÍCULO 1: ADMITIR la solicitud de Eyaluación de Estudio de Impacto Ambiental Categoría I denominado: **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)**, 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.

86
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
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO
DE IMPACTO AMBIENTAL
INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. SEIA-030-2024

3+360.00	867050.6	557444.3	867056.9	557448.4	867063.1	557452.57
3+380.00	867061	557427.2	867067.2	557431.3	867073.5	557435.46
3+400.00	867071.3	557410.1	867077.6	557414.2	867083.8	557418.35
3+420.00	867079.4	557391.8	867085.9	557396.1	867092.4	557400.28
3+440.00	867083.4	557372.3	867090.4	557376.6	867097.4	557380.95
3+460.00	867083.1	557352.3	867091	557356.7	867098.7	557361.02
3+480.00	867081.5	557332.4	867089.4	557336.7	867097.3	557341.08
3+500.00	867079.8	557312.4	867087.7	557316.8	867095.6	557321.15
3+520.00	867077.6	557292.6	867085.8	557296.9	867093.9	557301.22
3+540.00	867073.4	557273	867082.2	557277.2	867090.8	557281.47
3+560.00	867067.4	557253.9	867076.6	557258	867085.8	557262.11
3+580.00	867061.1	557235	867070.3	557239	867079.6	557243.11
3+600.00	867054.8	557216	867064	557220.1	867073.3	557224.13
3+620.00	867048.5	557197	867057.7	557201.1	867067	557205.15
3+640.00	867042.2	557178	867051.4	557182.1	867060.7	557186.16
3+660.00	867035.9	557159	867045.1	557163.1	867054.4	557167.18
3+680.00	867029.6	557140.1	867038.8	557144.1	867048.1	557148.2
3+700.00	867023.3	557121.1	867032.5	557125.1	867041.8	557129.21
3+720.00	867017	557102.1	867026.2	557106.2	867035.5	557110.23
3+740.00	867010.7	557083.1	867019.9	557087.2	867029.2	557091.25
3+760.00	867004.4	557064.1	867013.6	557068.2	867022.9	557072.27
3+780.00	866998.2	557045.1	867007.3	557049.2	867016.6	557053.28
3+800.00	866993.1	557025.8	867001.8	557030	867010.7	557034.19
3+820.00	866989.6	557006.1	866997.9	557010.4	867006.2	557014.7
3+840.00	866987.6	556986.2	866995.5	556990.6	867003.4	556994.9
3+860.00	866986.9	556966.2	866994.6	556970.6	867002.2	556974.94
3+880.00	866986.4	556946.2	866994	556950.6	867001.6	556954.95
3+900.00	866985.8	556926.2	866993.4	556930.6	867001.1	556934.96
3+920.00	866985.2	556906.2	866992.9	556910.6	867000.5	556914.97
3+940.00	866984.7	556886.2	866992.3	556890.6	866999.9	556894.98
3+960.00	866984.1	556866.2	866991.7	556870.6	866999.4	556874.98
3+980.00	866983.6	556846.2	866991.2	556850.6	866998.8	556854.99
4+000.00	866984.4	556826.3	866991.6	556830.6	866998.9	556835
4+020.00	866985.6	556806.3	866992.9	556810.7	867000.1	556815.04
4+040.00	866986.9	556786.3	866994.1	556790.7	867001.4	556795.08
4+060.00	866988.2	556766.4	866995.4	556770.8	867002.7	556775.12
4+080.00	866986.9	556746.5	866995.1	556750.8	867003	556755.14
4+100.00	866981.4	556727.3	866990.8	556731.3	866999.9	556735.42
4+120.00	866971.9	556709.7	866982.8	556713	866993.1	556716.63
4+140.00	866959.6	556694	866971.3	556696.7	866983	556699.41
4+160.00	866948.5	556677.4	866959	556680.9	866970.6	556683.73
4+180.00	866943.6	556658.1	866951.7	556662.4	866960.5	556666.64
4+200.00	866944.4	556638.1	866951.6	556642.5	866958.8	556646.86
4+220.00	866945.7	556618.2	866952.9	556622.5	866960.1	556626.91
4+240.00	866947.7	556598.3	866954.7	556602.6	866961.7	556606.97
4+260.00	866951.5	556578.7	866958.2	556583	866964.9	556587.25
4+280.00	866957.3	556559.5	866963.8	556563.7	866970.2	556567.97
4+300.00	866964.8	556541	866971.2	556545.2	866977.5	556549.35
4+320.00	866974.1	556523.3	866980.4	556527.4	866986.6	556531.56
4+340.00	866983.8	556505.8	866990.1	556510	866996.4	556514.1

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

INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. SEIA-030-2024

99

4+360.00	866994	556488.6	867000.2	556492.7	867006.5	556496.85
4+380.00	867005.7	556472.4	867011.9	556476.5	867018.2	556480.67
4+400.00	867018.9	556457.3	867025.2	556461.6	867031.6	556465.79
4+420.00	867033.4	556443.7	867039.9	556448	867046.4	556452.38
4+440.00	867049.2	556431.4	867055.8	556435.8	867062.3	556440.29
4+460.00	867065.3	556419.4	867071.8	556423.9	867078.4	556428.35
4+480.00	867081.3	556407.5	867087.9	556412	867094.4	556416.42
4+500.00	867097.3	556395.6	867103.9	556400	867110.5	556404.48
4+520.00	867113.4	556383.6	867120	556388.1	867126.5	556392.53
4+540.00	867129	556371.1	867135.4	556375.4	867141.9	556379.71
4+560.00	867143.6	556357.5	867150	556361.8	867156.5	556366.03
4+580.00	867158.2	556343.8	867164.6	556348.1	867171	556352.34
4+600.00	867172.8	556330.1	867179.2	556334.4	867185.6	556338.65
4+620.00	867187.4	556316.4	867193.8	556320.7	867200.2	556324.96
4+640.00	867202	556302.7	867208.4	556307	867214.8	556311.28
4+660.00	867216.5	556289	867223	556293.3	867229.4	556297.59
4+680.00	867226.2	556272.2	867233.1	556276.5	867239.7	556280.76
4+700.00	867220.3	556253.4	867230.7	556257	867240.1	556261
4+720.00	867211	556235.7	867221.3	556239.3	867231.7	556242.91
4+740.00	867201.6	556218.1	867212	556221.7	867222.4	556225.24
4+760.00	867192.2	556200.4	867202.6	556204	867213	556207.57
4+780.00	867182.9	556182.7	867193.2	556186.3	867203.6	556189.9
4+800.00	867173.6	556165	867183.9	556168.6	867194.3	556172.22
4+820.00	867164.9	556147	867175	556150.7	867185.2	556154.42
4+840.00	867156.2	556129	867166.4	556132.7	867176.5	556136.41
4+860.00	867147.5	556111	867157.7	556114.7	867167.8	556118.39
4+880.00	867138.8	556092.9	867149	556096.7	867159.1	556100.38
4+900.00	867130.2	556074.9	867140.3	556078.6	867150.4	556082.36
4+920.00	867124.1	556056	867132.4	556060.3	867141.7	556064.35
4+940.00	867127.1	556036.4	867133.5	556040.6	867140	556044.86
4+960.00	867138.6	556020.3	867145	556024.6	867151.4	556028.83
4+980.00	867153.2	556006.7	867159.7	556011	867166.1	556015.22
5+000.00	867167.9	555993.1	867174.3	555997.3	867180.7	556001.62
5+020.00	867181.8	555978.8	867188.1	555982.9	867194.3	555987.02
5+040.00	867189.6	555960.4	867196.1	555964.7	867202.6	555968.92
5+060.00	867195.9	555941.4	867202.4	555945.7	867208.9	555949.92
5+080.00	867202.1	555922.4	867208.6	555926.7	867215.1	555930.91
5+100.00	867208.9	555903.7	867215.2	555907.8	867221.5	555911.99
5+120.00	867221.6	555888.4	867228.2	555892.9	867234.9	555897.51
5+140.00	867239.4	555879.7	867246.7	555885.9	867254.1	555892.46
5+160.00	867259.2	555876.6	867266.5	555883.1	867273.9	555889.61
5+180.00	867279	555873.7	867286.3	555879.8	867293.4	555885.61
5+200.00	867298.1	555868	867305.1	555873.2	867312	555878.13
5+220.00	867315.6	555858.4	867322.2	555862.9	867328.8	555867.36
5+240.00	867331	555845.6	867337.4	555849.9	867343.9	555854.24
5+260.00	867346	555832.4	867352.4	555836.7	867358.9	555840.99
5+280.00	867360.9	555819.1	867367.4	555823.4	867373.8	555827.73
5+300.00	867376.1	555806	867382.6	555810.5	867389.2	555814.99
5+320.00	867392.6	555794.9	867399.3	555799.5	867406	555804.11
5+340.00	867409.5	555784	867416.1	555788.7	867422.8	555793.26

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO
DE IMPACTO AMBIENTAL
INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. SEIA-030-2024

5+360.00	867426.3	555773.2	867432.9	555777.8	867439.6	555782.42
5+380.00	867442.7	555761.8	867449.2	555766.2	867455.7	555770.62
5+400.00	867458.3	555749.3	867464.8	555753.7	867471.3	555758.08
5+420.00	867473.5	555736.4	867479.9	555740.6	867486.2	555744.79
5+440.00	867487.3	555721.9	867493.6	555726.1	867500	555730.27
5+460.00	867501.1	555707.3	867507.4	555711.5	867513.7	555715.75
5+480.00	867514.8	555692.8	867521.2	555697	867527.5	555701.23
5+500.00	867528.6	555678.3	867534.9	555682.5	867541.3	555686.71
5+520.00	867542.3	555663.8	867548.7	555668	867555	555672.19
5+540.00	867555.5	555648.8	867561.8	555652.9	867568.1	555657.07
5+560.00	867567.4	555632.7	867573.7	555636.9	867580	555640.99
5+580.00	867579.3	555616.6	867585.6	555620.8	867591.9	555624.92
5+600.00	867591.2	555600.6	867597.5	555604.7	867603.8	555608.85
5+620.00	867602.9	555584.4	867609.2	555588.5	867615.5	555592.62
5+640.00	867612.7	555566.9	867619	555571	867625.3	555575.19
5+660.00	867622.3	555549.3	867628.5	555553.5	867634.8	555557.63
5+680.00	867631.8	555531.8	867638.1	555535.9	867644.4	555540.07
5+700.00	867641.5	555514.3	867647.8	555518.4	867654.1	555522.56
5+720.00	867653	555497.9	867659.3	555502.1	867665.6	555506.21
5+740.00	867664.8	555481.8	867671.1	555485.9	867677.3	555490.03
5+760.00	867676.5	555465.6	867682.8	555469.7	867689.1	555473.85
5+780.00	867688.4	555449.5	867694.7	555453.6	867700.9	555457.75
5+800.00	867701.1	555434	867707.4	555438.2	867713.7	555442.36
5+820.00	867714.7	555419.4	867721.1	555423.6	867727.5	555427.88
5+840.00	867729.3	555405.7	867735.8	555410	867742.2	555414.37
5+860.00	867744.6	555392.9	867751.1	555397.2	867757.6	555401.6
5+880.00	867760.1	555380.1	867766.6	555384.5	867773	555388.85
5+900.00	867775.4	555367.3	867781.9	555371.7	867788.3	555375.95
5+920.00	867789.3	555353	867795.6	555357.1	867801.9	555361.25
5+940.00	867800.4	555336.3	867806.7	555340.5	867812.9	555344.62
5+960.00	867808.3	555318	867814.8	555322.3	867821.3	555326.47
5+980.00	867812.9	555298.6	867819.9	555302.9	867826.7	555307.23
6+000.00	867814.7	555278.7	867821.9	555283	867829.1	555287.4
6+020.00	867816.3	555258.7	867823.5	555263.1	867830.7	555267.46
6+040.00	867817.9	555238.8	867825.1	555243.2	867832.2	555247.52
6+060.00	867819.4	555218.9	867826.6	555223.2	867833.8	555227.58
6+080.00	867821.3	555198.9	867828.3	555203.3	867835.4	555207.64
6+100.00	867825.5	555179.4	867832.1	555183.7	867838.8	555187.95
6+120.00	867832.3	555160.6	867838.7	555164.8	867845.1	555168.99
6+140.00	867841.6	555142.9	867847.9	555147.1	867854.1	555151.19
6+160.00	867853.2	555126.6	867859.5	555130.8	867865.8	555134.95
6+180.00	867866.9	555112.1	867873.3	555116.4	867879.7	555120.66
6+200.00	867882.4	555099.4	867888.9	555103.9	867895.5	555108.33
6+220.00	867898.3	555087.4	867904.9	555091.9	867911.5	555096.31
6+240.00	867914.3	555075.4	867920.9	555079.8	867927.5	555084.28
6+260.00	867930.3	555063.4	867936.9	555067.8	867943.4	555072.26
6+280.00	867946.3	555051.3	867952.9	555055.8	867959.4	555060.24
6+300.00	867962.3	555039.3	867968.8	555043.8	867975.4	555048.21
6+320.00	867978.3	555027.3	867984.8	555031.7	867991.4	555036.19
6+340.00	867994.2	555015.3	868000.8	555019.7	868007.4	555024.17

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

INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. SEIA-030-2024

6+360.00	868010.1	555003.1	868016.6	555007.5	868023.1	555011.8
6+380.00	868024.3	554989	868030.6	554993.2	868036.9	554997.37
6+400.00	868036.1	554972.9	868042.4	554977.1	868048.7	554981.21
6+420.00	868047.7	554956.6	868053.9	554960.7	868060.2	554964.87
6+440.00	868059.2	554940.3	868065.5	554944.4	868071.7	554948.53
6+460.00	868072.4	554925.3	868078.8	554929.6	868085.3	554933.86
6+480.00	868088.2	554913	868094.9	554917.7	868101.6	554922.39
6+500.00	868105.4	554902.8	868112.1	554907.5	868118.9	554912.26
6+520.00	868122.6	554892.7	868129.4	554897.4	868136.1	554902.14
6+540.00	868139.8	554882.5	868146.6	554887.3	868153.4	554892.01
6+560.00	868157	554872.2	868163.6	554876.7	868170.1	554881.17
6+580.00	868172.4	554859.5	868178.7	554863.7	868185.1	554867.93
6+600.00	868186.5	554845.3	868192.9	554849.5	868199.2	554853.77
6+620.00	868200.6	554831.1	868207	554835.4	868213.4	554839.61
6+640.00	868214.7	554817	868221.1	554821.2	868227.5	554825.45
6+660.00	868228.9	554802.8	868235.2	554807.1	868241.6	554811.26
6+680.00	868241.8	554787.6	868248	554791.7	868254.3	554795.86
6+700.00	868254.1	554771.8	868260.3	554775.9	868266.6	554780.09
6+720.00	868266.4	554756	868272.6	554760.2	868278.9	554764.32
6+740.00	868278.7	554740.3	868285	554744.4	868291.2	554748.56
6+760.00	868291	554724.5	868297.3	554728.6	868303.5	554732.79
6+780.00	868303.3	554708.7	868309.6	554712.9	868315.8	554717.02
6+800.00	868315.6	554693	868321.9	554697.1	868328.1	554701.26
6+820.00	868327.9	554677.2	868334.2	554681.3	868340.4	554685.49
6+840.00	868340.2	554661.4	868346.5	554665.6	868352.8	554669.72
6+860.00	868352.5	554645.7	868358.8	554649.8	868365.1	554653.96
6+880.00	868365.6	554630.6	868372	554634.9	868378.4	554639.12
6+900.00	868380.4	554617.1	868386.8	554621.4	868393.3	554625.72
6+920.00	868395.3	554603.7	868401.7	554608	868408.1	554612.32
6+940.00	868409.7	554589.9	868416	554594.1	868422.4	554598.3
6+960.00	868423.3	554575.3	868429.7	554579.5	868436	554583.68
6+980.00	868437	554560.7	868443.3	554564.9	868449.7	554569.06
7+000.00	868450.6	554546	868457	554550.2	868463.3	554554.43
7+020.00	868463.1	554530.4	868469.4	554534.6	868475.6	554538.7
7+040.00	868474.1	554513.7	868480.3	554517.9	868486.6	554521.98
7+060.00	868485.1	554497	868491.3	554501.1	868497.6	554505.26
7+080.00	868496	554480.3	868502.3	554484.4	868508.6	554488.54
7+100.00	868507.2	554463.7	868513.4	554467.8	868519.7	554471.94
7+120.00	868520.2	554448.5	868526.6	554452.8	868533	554457.04
7+140.00	868535.5	554435.6	868542.1	554440.2	868548.7	554444.73
7+160.00	868552.5	554425.3	868559.4	554430.3	868566.3	554435.26
7+180.00	868570.6	554416.6	868577.5	554421.6	868584.3	554426.59
7+200.00	868588.3	554407.3	868594.8	554411.8	868601.3	554416.11
7+220.00	868601.2	554392.3	868607.5	554396.5	868613.8	554400.6
7+240.00	868607.7	554373.4	868614.3	554377.7	868620.8	554381.92
7+260.00	868613.7	554354.4	868620.3	554358.6	868626.8	554362.84
7+280.00	868619.7	554335.3	868626.3	554339.5	868632.8	554343.76
7+300.00	868625.7	554316.2	868632.3	554320.4	868638.8	554324.68
7+320.00	868633.6	554297.8	868639.9	554302	868646.2	554306.13
7+340.00	868644.7	554281.3	868651	554285.4	868657.3	554289.57

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

INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. SEIA-030-2024

102

7+360.00	868658.6	554266.8	868664.9	554271.1	868671.3	554275.33
7+380.00	868672.9	554252.9	868679.3	554257.2	868685.7	554261.43
7+400.00	868687.3	554239	868693.7	554243.3	868700.1	554247.53
7+420.00	868701.7	554225.1	868708.1	554229.4	868714.5	554233.63
7+440.00	868716.1	554211.2	868722.5	554215.5	868728.9	554219.73
7+460.00	868730.5	554197.3	868736.8	554201.6	868743.2	554205.83
7+480.00	868744.8	554183.4	868751.2	554187.7	868757.6	554191.93
7+500.00	868759.2	554169.5	868765.6	554173.8	868772	554178.03
7+520.00	868773.6	554155.6	868780	554159.9	868786.4	554164.13
7+540.00	868788	554141.7	868794.4	554146	868800.8	554150.28
7+560.00	868802.8	554128.3	868809.2	554132.6	868815.7	554136.91
7+580.00	868818	554115.4	868824.6	554119.8	868831.1	554124.15
7+600.00	868833.7	554102.9	868840.2	554107.3	868846.7	554111.71
7+620.00	868849.4	554090.5	868855.9	554094.9	868862.4	554099.27
7+640.00	868865	554078	868871.5	554082.4	868878.1	554086.83
7+660.00	868880.7	554065.6	868887.2	554070	868893.7	554074.31
7+680.00	868895.7	554052.4	868902.1	554056.7	868908.5	554060.96
7+700.00	868909.9	554038.3	868916.2	554042.5	868922.5	554046.67
7+720.00	868923	554023.2	868929.3	554027.4	868935.6	554031.5
7+740.00	868935.1	554007.3	868941.3	554011.4	868947.6	554015.52
7+760.00	868946.3	553990.7	868952.6	553994.9	868958.9	553999.01
7+780.00	868957.6	553974.2	868963.9	553978.4	868970.1	553982.48
7+800.00	868968.9	553957.7	868975.1	553961.8	868981.4	553965.96
7+820.00	868980.1	553941.2	868986.4	553945.3	868992.7	553949.43
7+840.00	868991.4	553924.6	868997.7	553928.8	869003.9	553932.91
7+860.00	869002.7	553908.1	869008.9	553912.3	869015.2	553916.38
7+880.00	869013.9	553891.6	869020.2	553895.7	869026.5	553899.86
7+900.00	869025.2	553875.1	869031.5	553879.2	869037.8	553883.35
7+920.00	869037.8	553859.5	869044.1	553863.7	869050.5	553867.95
7+940.00	869052.2	553845.7	869058.7	553850.1	869065.2	553854.48
7+960.00	869068.3	553833.9	869075	553838.5	869081.7	553843.2
7+980.00	869085.8	553824.1	869092.7	553829.2	869099.6	553834.31
8+000.00	869104	553816	869111	553821.1	869117.9	553826.26
8+020.00	869122.1	553807.5	869128.9	553812.3	869135.7	553817.04
8+040.00	869139	553796.8	869145.6	553801.2	869152.1	553805.65
8+060.00	869154.2	553783.8	869160.6	553788.1	869167	553792.28
8+080.00	869167.5	553768.8	869173.7	553773	869180	553777.14
8+100.00	869179.7	553753	869186	553757.2	869192.3	553761.33
8+120.00	869192	553737.2	869198.2	553741.4	869204.5	553745.52
8+140.00	869204.2	553721.4	869210.4	553725.5	869216.7	553729.67
8+160.00	869214.2	553704.1	869220.5	553708.3	869226.8	553712.46
8+180.00	869220.2	553685.1	869226.9	553689.4	869233.6	553693.67
8+200.00	869222.2	553665.2	869229.5	553669.6	869236.8	553673.95
8+220.00	869223.3	553645.2	869230.6	553649.6	869237.9	553653.98
8+240.00	869224.4	553625.3	869231.7	553629.6	869238.9	553634.01
8+260.00	869225.4	553605.3	869232.7	553609.7	869240	553614.04
8+280.00	869226.5	553585.3	869233.8	553589.7	869241.1	553594.07
8+300.00	869228.1	553565.4	869235.2	553569.7	869242.3	553574.11
8+320.00	869230.5	553545.5	869237.5	553549.9	869244.5	553554.23
8+340.00	869233.2	553525.7	869240.2	553530.1	869247.2	553534.41

MINISTERIO DE AMBIENTE

DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS

SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO

DE IMPACTO AMBIENTAL

INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. SEIA-030-2024

8+360.00	869235.9	553505.9	869242.9	553510.3	869249.9	553514.59
8+380.00	869238.6	553486.1	869245.6	553490.4	869252.6	553494.77
8+400.00	869241.3	553466.3	869248.3	553470.6	869255.2	553474.95
8+420.00	869244	553446.4	869250.9	553450.8	869257.9	553455.13
8+440.00	869247	553426.7	869253.9	553431	869260.8	553435.34
8+460.00	869251	553407.1	869257.8	553411.4	869264.5	553415.69
8+480.00	869255.6	553387.6	869262.3	553391.9	869269	553396.21
8+500.00	869260.2	553368.2	869266.9	553372.4	869273.6	553376.73
8+520.00	869264.7	553348.7	869271.5	553353	869278.1	553357.26
8+540.00	869269.3	553329.2	869276	553333.5	869282.7	553337.79
8+560.00	869275.1	553310.1	869281.5	553314.3	869288	553318.52
8+580.00	869282.6	553291.5	869288.9	553295.7	869295.3	553299.89
8+600.00	869291.9	553273.8	869298.2	553278	869304.4	553282.12
8+620.00	869302.3	553256.7	869308.5	553260.9	869314.8	553265.01
8+640.00	869312.6	553239.6	869318.9	553243.8	869325.1	553247.9
8+660.00	869322.4	553222.2	869328.7	553226.3	869335	553230.47
8+680.00	869331.4	553204.3	869337.8	553208.5	869344.1	553212.67
8+700.00	869339.8	553186.2	869346.1	553190.4	869352.5	553194.53
8+720.00	869347.4	553167.7	869353.8	553171.9	869360.2	553176.07
8+740.00	869354.4	553148.9	869360.8	553153.1	869367.2	553157.35
8+760.00	869361.3	553130.2	869367.8	553134.4	869374.2	553138.61
8+780.00	869368.3	553111.4	869374.7	553115.7	869381.2	553119.86
8+800.00	869375.3	553092.7	869381.7	553096.9	869388.1	553101.12
8+820.00	869382.2	553073.9	869388.7	553078.2	869395.1	553082.37
8+840.00	869389.2	553055.2	869395.7	553059.4	869402.1	553063.62
8+859.32	869393.9	553042.6	869402.4	553041.3	869409.4	553043.92

Cuadro N° 4. 3. Coordenadas de la Calle El Cementerio de Las Guabas – Intersección con la Mina.						
Estación	Servidumbre Izq.= 7.50m		Centro De Calle		Servidumbre Der.= 7.50m	
(Km+m)	Este	Norte	Este	Norte	Este	Norte
0+000	556714.9	864721.7	556722	864724.1	556729.1	864726.606
0+020	556708.3	864740.5	556715.4	864743	556722.4	864745.522
0+040	556700.7	864757.7	556707.3	864761.3	556713.9	864764.82
0+060	556690.6	864773.7	556696.6	864778.1	556702.6	864782.629
0+080	556678.2	864789	556684	864793.7	556689.8	864798.458
0+100	556665.7	864804	556671.2	864809.1	556676.7	864814.184
0+120	556652	864817.5	556657	864823.1	556662	864828.713
0+140	556637	864829.6	556641.4	864835.7	556645.9	864841.74
0+160	556620.7	864840.7	556624.9	864846.9	556629.1	864853.168
0+180	556604.1	864851.9	556608.3	864858.1	556612.5	864864.297
0+200	556587.5	864864	556592.2	864869.9	556596.9	864875.798
0+220	556571.9	864877.4	556577	864882.9	556582.1	864888.425
0+240	556557.3	864891.9	556562.8	864897	556568.3	864902.109
0+260	556543.8	864907.4	556549.7	864912.1	556555.5	864916.776
0+280	556531.5	864923.4	556537.5	864927.9	556543.4	864932.455
0+300	556519.4	864939.3	556525.4	864943.8	556531.3	864948.371

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO
DE IMPACTO AMBIENTAL
INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. SEIA-030-2024

0+320	556507.3	864955.2	556513.2	864959.7	556519.2	864964.286
0+340	556495.2	864971.1	556501.1	864975.7	556507.1	864980.202
0+360	556483	864987	556489	864991.6	556495	864996.117
0+380	556470.9	865002.9	556476.9	865007.5	556482.9	865012.033
0+400	556458.8	865018.9	556464.8	865023.4	556470.8	865027.948
0+420	556446.7	865034.8	556452.7	865039.3	556458.6	865043.863
0+440	556434.6	865051.3	556440.9	865055.4	556447.1	865059.625
0+460	556424	865069.1	556430.6	865072.6	556437.2	865076.124
0+480	556414.8	865087	556421.5	865090.4	556428.2	865093.801
0+500	556405.8	865104.9	556412.5	865108.3	556419.2	865111.646
0+520	556396.8	865123.4	556403.7	865126.2	556410.7	865129.049
0+540	556389.3	865142	556396.3	865144.8	556403.2	865147.598
0+560	556382.4	865161.5	556389.6	865163.7	556396.8	865165.784
0+580	556377.5	865181.7	556384.9	865183.1	556392.3	865184.482
0+600	556373.9	865201.3	556381.2	865202.7	556388.6	865204.147
0+620	556370.1	865220.9	556377.4	865222.4	556384.8	865223.803
0+640	556366.3	865240.6	556373.6	865242	556381	865243.436
0+660	556365.7	865263	556373.1	865261.9	556380.5	865260.729
0+680	556367.2	865281.4	556374.7	865281.8	556382.2	865282.129
0+700	556363.9	865299	556371	865301.4	556378.1	865303.754
0+720	556356.6	865317.1	556363.6	865319.9	556370.5	865322.782
0+740	556349.1	865336.4	556356.3	865338.5	556363.4	865340.691
0+760	556346.1	865358.5	556353.6	865358.3	556361.1	865358.093
0+780	556350.1	865380.4	556357.2	865377.9	556364.3	865375.363
0+800	556358.2	865399.3	556365.1	865396.2	556372	865393.212
0+820	556366.1	865417.3	556373.1	865414.6	556380.1	865411.851
0+840	556370.3	865434.7	556377.7	865434	556385.2	865433.214
0+860	556369.7	865453.1	556377.2	865453.9	556384.6	865454.668
0+880	556367.7	865473	556375.1	865473.8	556382.6	865474.565
0+900	556365.7	865492.9	556373.1	865493.7	556380.6	865494.461
0+920	556363.6	865512.8	556371.1	865513.6	556378.5	865514.357
0+940	556361.6	865532.7	556369	865533.5	556376.5	865534.254
0+960	556359.8	865553.4	556367.3	865553.4	556374.8	865553.372
0+980	556363.3	865574.8	556370.6	865573.1	556377.9	865571.398
1+000	556368	865594.4	556375.3	865592.5	556382.6	865590.609
1+020	556373.4	865613.8	556380.7	865611.8	556387.9	865609.747
1+040	556376.9	865631.8	556384.4	865631.4	556391.9	865630.981
1+060	556375.3	865649.5	556382.6	865651.2	556389.9	865652.968
1+080	556368.6	865666.6	556375.4	865669.8	556382.1	865673.087
1+100	556360	865684.6	556366.7	865687.8	556373.5	865691.103
1+120	556351.3	865702.6	556358	865705.9	556364.8	865709.12
1+140	556342.6	865720.7	556349.4	865723.9	556356.2	865727.101
1+160	556334.2	865738.9	556341	865742	556347.7	865745.215
1+180	556325.7	865757	556332.5	865760.2	556339.3	865763.331
1+200	556317.1	865774.5	556323.7	865778.1	556330.3	865781.688
1+220	556307.1	865791.1	556313.3	865795.2	556319.6	865799.346
1+240	556296	865807.7	556302.3	865811.9	556308.5	865816.018
1+260	556285	865824.4	556291.2	865828.5	556297.5	865832.69