

56

**REPUBLICA DE PANAMÁ**  
**MINISTERIO DE AMBIENTE**  
**DIRECCIÓN REGIONAL PANAMÁ NORTE**  
**RESOLUCIÓN No. DRPN-IA-012- 2024**  
**22 de mayo de 2024.**

Por la cual se aprueba el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), categoría I, correspondiente al proyecto denominado **“EXTENSIÓN DE ÁREA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL DRENAJE PLUVIAL TRAMO 4B”**, cuyo promotor es **METRO DE PANAMÁ, S.A.**, localizado en el corregimiento de Las Cumbres, distrito y provincia de Panamá.

El suscrito Director Regional Encargado de Panamá Norte, en uso de sus facultades legales, y

**CONSIDERANDO:**

Que el señor **JUAN JESUS CEDEÑO**, de nacionalidad panameña, con número de identidad personal N° **7-107-699**, se propone realizar el proyecto **“EXTENSIÓN DE ÁREA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL DRENAJE PLUVIAL TRAMO 4B”**, localizado en el corregimiento de Las Cumbres, distrito y provincia de Panamá.

Que en virtud de lo antes dicho, el día 25 de marzo de 2024, el señor **JUAN JESUS CEDEÑO** en calidad de Representante Legal de la empresa **METRO DE PANAMÁ, S.A.**, sociedad mercantil, inscrita a Folio Mercantil del Registro Público No. 155590028., Asiento Electrónico No.1, presentó ante el Ministerio de Ambiente, el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I denominado **“EXTENSIÓN DE ÁREA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL DRENAJE PLUVIAL TRAMO 4B”**, ubicado en el corregimiento de Las Cumbres, distrito y provincia de Panamá, elaborado bajo la responsabilidad de los consultores **Erick Amílcar Rodríguez con No. de Registro IRC- 003-2008 y Gladys Barrios, con Registro No. IRC-070-2007**, personas naturales, debidamente inscritas en el Registro de Consultores Ambientales Idóneos que lleva el Ministerio de Ambiente respectivamente.

Que según el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, el proyecto denominado **“EXTENSIÓN DE ÁREA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL DRENAJE PLUVIAL TRAMO 4B”**, cumple con la normativa ambiental nacional existente, especialmente el Decreto Ejecutivo 01 de 1 de marzo de 2023 y el Decreto Ejecutivo 02 del 27 de marzo de 2024. La descripción del proyecto permitirá contemplar todas las actividades a desarrollar durante sus distintas fases y que pudieran incidir sobre el ambiente físico, biológico, social, económico e histórico-cultural del área de influencia establecida.

Que el proyecto **“EXTENSIÓN DE ÁREA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL DRENAJE PLUVIAL TRAMO 4B”**, consiste en la ejecución de los estudios, diseños, suministro de materiales, suministro de mano de obra, suministro de equipos, movimiento de tierra, conformación de terreno (desarraigue, corte, excavación, relleno, nivelación y compactación), construcción de instalaciones temporales (caseta para materiales, letrero, servicio temporal de electricidad, agua potable, baños para personal de campo y cerca perimetral) y construcción de un (1) drenaje pluvial que consistirá en la ampliación de la extensión del sistema pluvial de la avenida actual de aproximadamente de ciento cuarenta y ocho punto treinta y tres metros lineales (148.33 ml) proveniente del sector de Milla 9, cuyo nombre en el proyecto se ha determinado como Cuenca 8, contemplando la descarga en la “Quebrada sin nombre”, afluente del Rio Lajas mediante tubos de hormigón reforzado enterrados a profundidad variable mediante tramos de 53.78 m, 30.90 m, 36.23 m, 22.37 m, 5.05 m, unidas mediante cámaras de inspección de dimensiones variables. La descarga en la quebrada en mención se realizará mediante zampeado para disminuir la energía de salida.

Que el proyecto **“EXTENSIÓN DE ÁREA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL DRENAJE PLUVIAL TRAMO 4B”**, se localiza en el corregimiento de Las Cumbres, distrito y provincia de Panamá.

Que según el Estudio de Impacto Ambiental categoría I presentado, el polígono a intervenir presenta las siguientes coordenadas UTM en el sistema WGS -84:

**Coordenadas del polígono a intervenir**

PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
1	661705.225	1004654.644
2	661708.563	1004659.216
3	661693.160	1004669.670
4	661677.400	1004679.576
5	661669.667	1004667.332
6	661621.558	1004694.399
7	661595.492	1004688.212
8	661592.366	1004683.838
9	661584.948	1004682.773
10	661589.923	1004673.765
11	661599.353	1004676.430
12	661602.510	1004683.606
13	661620.501	1004687.964
14	661651.468	1004670.395
15	661689.158	1004642.919
16	661714.375	1004617.617
17	661720.505	1004608.056
18	661730.016	1004616.187
19	661737.433	1004622.528
20	661733.791	1004627.161
21	661730.130	1004631.494
22	661726.096	1004635.934
23	661724.137	1004637.976
24	661721.903	1004640.221
25	661719.925	1004642.138
26	661717.696	1004644.221
27	661713.324	1004648.090
28	661707.738	1004652.648

Que como parte del proceso de evaluación ambiental, y considerando lo establecido al respecto en el Decreto Ejecutivo No. 1 del 1 de marzo de 2023 y el Decreto Ejecutivo No.2 del 27 de marzo de 2024, el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, presentado se sometió al proceso de Evaluación de Impacto Ambiental en la Sección de Evaluación de Estudio de Impacto Ambiental de la Dirección Regional de Panamá Norte, se absolvieron las interrogantes y cuestionamiento así como las opiniones y sugerencias formuladas por el equipo técnico de la Sección de Evaluación de Estudio de Impacto Ambiental de la Dirección Regional de Panamá Norte;

Que luego de la evaluación integral e interinstitucional del EsIA, categoría I, correspondiente al proyecto: **“EXTENSIÓN DE ÁREA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL DRENAJE PLUVIAL TRAMO 4B”**, la Sección de Evaluación de Estudio de Impacto Ambiental, mediante **INFORME TÉCNICO DE EVALUACION DE ESIA, CATEGORÍA I, DRPN-SEEIA-IT-012-0205-2024**, fechada 02 de mayo de 2024, que consta en el expediente correspondiente, recomienda su aprobación, fundamentándose en que el mencionado Estudio de Impacto Ambiental cumple los requisitos dispuestos para tales efectos por el Decreto Ejecutivo No.1 de 1 de marzo de 2023 y el Decreto Ejecutivo 2 el 27 de marzo de 2024.

Que mediante la Ley 8 de 25 de marzo de 2015, crea el Ministerio de Ambiente como la entidad rectora 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 de Ambiente;

Que el artículo 79 de la norma supra citada establece que en toda la normativa jurídica vigente relativa al ambiente donde diga Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) se entenderá Ministerio de Ambiente;

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

Que dadas las consideraciones antes expuestas, el suscrito Director Regional del Ministerio de Ambiente Panamá Norte.

**RESUELVE:**

**Artículo 1. APROBAR** el EsIA, categoría I, correspondiente al proyecto denominado **“EXTENSIÓN DE ÁREA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL DRENAJE PLUVIAL TRAMO 4B”** cuyo promotor es la empresa **METRO DE PANAMÁ, S.A.**, deberá cumplir con todas las medidas contempladas en el referido Estudio de Impacto Ambiental y el informe técnico respectivo, las cuales se integran y forman parte de esta Resolución.

**Artículo 2. ADVERTIR** a la empresa **METRO DE PANAMÁ, S.A.**, que el proyecto 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** a la empresa **METRO DE PANAMÁ, S.A.**, que esta Resolución no constituye una excepción para el cumplimiento de las normativas legales y reglamentarias aplicables a la actividad correspondiente. Igualmente, los permisos y/o autorizaciones relativos a actividades, obras o proyectos que han sido sujetos al proceso de evaluación de impacto ambiental, otorgados por otras autoridades competentes de conformidad a la normativa aplicable, no implica la viabilidad ambiental para dicha actividad, obra o proyecto.

**Artículo 4. ADVERTIR** a la empresa **METRO DE PANAMÁ, S.A.**, que el proyecto en adición a los compromisos adquiridos en el Estudio de Impacto Ambiental y el Informe de Técnico de Aprobación 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 en la resolución que lo aprueba.
- b. Indicar por medio de Nota, a la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente en Panamá Norte, del inicio de su proyecto en el terreno, de lo contrario no podrá iniciar actividades.
- c. Reportar de inmediato al **MICULTURA**, el hallazgo de cualquier objeto de valor histórico o arqueológico para realizar el respectivo rescate.
- d. Contar con todos los permisos y trámites de aprobación de las autoridades correspondientes, previas a la ejecución del proyecto con base a todos los compromisos adquiridos en el referido EsIA y en la Resolución Ambiental.
- e. Advertir a la empresa **METRO DE PANAMÁ, S.A.**, que deberá contar con la aprobación de los planos de la obra por parte del **Departamento de Estudios y Diseños del**

**Ministerio de Obras Públicas (MOP)**, (especificando la servidumbre de las calles y cuerpos), antes de iniciar la obra, para la construcción de calles internas, obras de drenajes pluviales, etc.

- f. La empresa **METRO DE PANAMÁ, S.A.**, deberá presentar una Nota a la Dirección Regional del Ministerio de Salud, informando que las aguas servidas durante la construcción serán recogidas en letrinas portátiles para evitar el contacto con suelo y las aguas pluviales.
- g. La empresa **METRO DE PANAMÁ, S.A.**, deberá cumplir con el **Decreto Ejecutivo No. 306 del 04 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”.
- h. La empresa **METRO DE PANAMÁ, S.A.**, deberá cumplir con el Reglamento **DGNTI-COPANIT-43-2001**. Higiene y Seguridad Industrial. Condiciones de higiene y seguridad en ambiente de trabajo donde se generen sustancias químicas.
- i. La empresa **METRO DE PANAMÁ, S.A.**, deberá cumplir con la Norma **DGNTI-COPANIT-44-2000**, de Higiene y seguridad industrial. Condiciones de higiene y seguridad en ambientes de trabajo donde se generen ruidos.
- j. La empresa **METRO DE PANAMÁ, S.A.**, deberá cumplir con la Norma **DGNTI-COPANIT-45-2000**, sobre Condiciones de higiene y seguridad en ambientes de trabajo donde se generen vibraciones.
- k. Responsabilizarse del **Manejo Integral de los Desechos Sólidos** que se generaran en el área de desarrollo del proyecto, con su debida clasificación y respectiva ubicación final, según dicha clasificación, durante las fases de construcción, operación y abandono, cumpliendo con lo establecido en la **Ley N° 66 de 10 de noviembre de 1946 – Código Sanitario**.
- l. La empresa **METRO DE PANAMÁ, S.A.**, deberá cumplir con la **Ley N° 6** del 11 de enero del 2007, que dicta normas sobre el manejo de residuos aceitosos derivados de hidrocarburos o de base sintética en el territorio nacional.
- m. La empresa **METRO DE PANAMÁ, S.A.**, deberá cumplir con la implementación de las **Medidas de Mitigación y Control Eficientes** para mitigar el aumento de la generación de partículas de polvo durante la fase de construcción del proyecto.
- n. La empresa **METRO DE PANAMÁ, S.A.**, está obligado a conciliar con la comunidad cualquier discrepancia de tipo ambiental, que por razones de ejecución del proyecto tanto en su fase de construcción como de abandono se presente.
- o. 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 hacia la culminación de los trabajos, con letreros informativos y preventivos, con la finalidad de evitar accidentes e incluir las acciones en los informes de seguimientos
- p. Realizar todas las reparaciones de las vías o áreas de servidumbre públicas que sean afectadas a causa de los trabajos a ejecutar y dejarlas igual o en mejor estado en las que se encontraban

- 60
- q. Regular el flujo vehicular en cuanto a entrada, salida y cruce de vehículos y/o equipo pesado en el área donde se desarrollarán los trabajos, manteniendo las debidas señalizaciones reglamentarias; así como las vías de acceso, y principales completamente limpias, libre de lodos, de arrastre u otro material orgánico, provenientes del proyecto, de darse el caso.
  - r. La empresa **METRO DE PANAMÁ, S.A.**, deberá presentar ante la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente en Panamá Norte, un (1) informe cada seis (6) meses durante la etapa de construcción hasta tanto todas las instituciones competentes reciban conforme la entrega de dicho proyecto contados a partir de la notificación de la presente Resolución Administrativa, sobre la implementación de las medidas aprobadas, en un (1) ejemplar original impreso y un (1), (CD) de acuerdo a lo señalado en el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I y en esta Resolución. Este informe deberá ser elaborado por un Consultor Ambiental certificado por el Ministerio de Ambiente e independiente del promotor del proyecto.
  - s. Realizar monitoreo y presentar análisis de calidad de aire y ruido ambiental cada uno (1) mes durante la etapa de construcción y presentar los resultados en los informes de seguimiento a la Dirección Regional de Panamá Norte.
  - t. Actuar, siempre mostrando su mejor disposición, ante cualquier conflicto que se presente, en lo que respecta a la población afectada por el desarrollo proyecto para conciliar con las partes actuando de buena fe e incluir los resultados en los respectivos informes de seguimientos.
  - u. La empresa **METRO DE PANAMÁ, S.A.**, deberá cumplir con lo establecido en la **Resolución AG-0466-2002 “Por la cual se establecen los requisitos para las solicitudes de permisos o concesiones para descargas de aguas usadas o residuales”**, (del 20 de septiembre de 2002).
  - v. La empresa **METRO DE PANAMÁ, S.A.**, deberá implementar las medidas de mitigación y adoptar las prácticas sostenibles que eviten la contaminación o afectación por vertidos o desechos sólidos en las fuentes hídricas cercanas o colindantes, durante todas las fases del proyecto, desde la construcción hasta la operación.
  - w. La empresa **METRO DE PANAMÁ, S.A.**, deberá cumplir con los horarios que dicta la **DGNTI COPANIT 44-2000**, que reduzcan los ruidos por la actividad que estarán realizando y por la maquinaria que utilizaran.
  - x. Cumplir con el **Decreto Ejecutivo No. 2 de 15 de febrero de 2008**. “Por el cual se reglamenta la seguridad, salud e higiene en la industria de la construcción”.
  - y. Dejar las vías que serán utilizadas para el transporte de materiales y equipos, tal y como estaban o en mejor estado, en caso tal de darse alguna afectación en las mismas.
  - z. Responsabilizar la empresa **METRO DE PANAMÁ, S.A.**, del Proyecto y la empresa contratista encargada de la construcción en campo de la ejecución de un plan de cierre de la obra al culminar la construcción con el cual se restaren todos los sitios o frentes de construcción, se eliminan todo tipo de desechos, equipos, insumos.
  - aa. Presentar ante la **Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Panamá Norte**, cualquier modificación, adición o cambio de las técnicas y/o medidas que no estén contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I aprobado, con el fin de

verificar si se precisa la aplicación de las normas establecidas para tales efectos en el Decreto Ejecutivo No. 1 del 1 de marzo de 2023.

bb. Cumplir con las leyes, normas, permisos y reglamentos emitidos por las autoridades e instituciones competentes en este tipo de proyecto.

**Artículo 5. ADVERTIR** a la empresa **METRO DE PANAMÁ, S.A.**, que deberá presentar ante el Ministerio de Ambiente, cualquier modificación, adición o cambio de las técnicas y/o medidas que no estén contempladas en el proyecto “**EXTENSIÓN DE ÁREA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL DRENAJE PLUVIAL TRAMO 4B**”, con el fin de verificar si se precisa la aplicación de las normas establecidas para tales efectos en el Decreto Ejecutivo No.36 de 3 de junio de 2019

**Artículo 6. ADVERTIR** a la empresa **METRO DE PANAMÁ, S.A.**, deberá cumplir 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 al texto único de la Ley 41 de 1 de julio de 1998, sus reglamentos y normas complementarias.

**Artículo 7. ADVERTIR** a la empresa **METRO DE PANAMÁ, S.A.**, deberá cumplir que, si decide desistir de manera definitiva del proyecto, obra o actividad, deberá comunicar por escrito a **MIAMBIENTE**, en un plazo no menor de treinta (30) días hábiles antes de la fecha en que pretende iniciar la implementación de su Plan de Recuperación Ambiental y de Abandono.

**Artículo 8. NOTIFICAR** a la empresa **METRO DE PANAMÁ, S.A.**, deberá cumplir el contenido de la presente resolución.

**Artículo 9. ADVERTIR** a la empresa **METRO DE PANAMÁ, S.A.**, que 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.

**Artículo 10. ADVERTIR** a la empresa **METRO DE PANAMÁ, S.A.**, que contra la presente resolución, la empresa **METRO DE PANAMÁ, S.A.**, podrá interponer el recurso de reconsideración dentro del plazo de cinco (5) días hábiles, contados a partir de su notificación.

**FUNDAMENTO DE DERECHO:** Texto Único de la Ley No. 41 de 1 de julio de 1998, Ley No. 8 de 25 de marzo de 2015, Decreto Ejecutivo No.1 del 1 de marzo de 2023, y demás normas complementarias y concordantes.

**NOTIFIQUESE Y CÚMPLASE,**

*Enrique Castillo*

**ING. ENRIQUE CASTILLO**  
Director Regional Encargado de  
Panamá Norte



CONSEJO TÉCNICO NACIONAL  
DE AGRICULTURA  
GLADYS VILLARREAL MADRID  
MGER EN C. AMBIENTALES  
CEN. REC. NAT.  
IDONIEDAD 4.287-05-M10 \*

*Glady Villarreal*

**ING. GLADYS VILLARREAL**  
Jefa de la Sección de Evaluación de  
Estudios de Impacto Ambiental.

*EC/GV/PH  
G/10/2024  
Pedro He*

62

### 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: "EXTENSIÓN DE ÁREA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL DRENAJE PLUVIAL TRAMO 4B"**

Segundo Plano: **TIPO DE PROYECTO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION**

Tercer Plano: **PROMOTOR: METRO DE PANAMÁ, S.A.,**

Cuarto Plano: **ÁREA: un polígono con una superficie (1 ha + 2,411.419m<sup>2</sup>)**

Quinto Plano: **ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I APROBADO POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE, MEDIANTE RESOLUCIÓN No.DRPN-IA-A-012-2024 DEL (23) VEINTITRÉS DE MAYO DE 2024.**

Recibido por:

Juan Cedeno

Nombre y apellidos

(en letra de molde)

JD

Firma

7-107-699

28/5/2024

Cédula

Fecha

 **MINISTERIO DE AMBIENTE**  
**DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ NORTE**

Hoy, 28, de mayo de 2024 siendo las 10:25 a.m.  
 en la manzana, notifiqué personalmente a:

Ar. Juan F. Cedeno de la presente resolución.

  
NOTIFICADO  
7-107-699

**NOTIFICADOR**  
**CÉDULA** Por: Dña