

MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL

Tel. 500-0855 – Ext. 6715/6047

MEMORANDO – DIAM – 0650 – 2022

PARA: DOMILUIS DOMINGUEZ E.  
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

*Diana A. Laguna C.*

DE: LIC. DIANA A. LAGUNA C.  
Directora

ASUNTO: Verificación de coordenadas

FECHA: Panamá, 29 de mayo de 2022

<p>REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL</p>	<p>MINISTERIO DE AMBIENTE</p>
<p>DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</p>	
<p>RECIBIDO</p>	
Por:	<i>U. D. D. D.</i>
Fecha:	<i>27 de mayo de 2022</i>
Hora:	<i>2:00 p.m.</i>

En atención al memorando DEEIA-0288-1605-2022, donde solicita generar una cartografía que nos permita determinar la superficie y ubicación del proyecto correspondientes al Estudio de Impacto Ambiental, categoría III, titulado "CRUCE DE LA LÍNEA 3 POR DEBAJO DEL CANAL DE PANAMÁ", cuyo promotor es METRO DE PANAMÁ, le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

Variables	Descripción
Polígono del Área de Influencia Directa del Proyecto	Superficie: 144 ha + 5,784.5 m <sup>2</sup>
Polígono del Área de Influencia Total que comprende el AID - All del Proyecto	Superficie: 657 ha + 9,333.37 m <sup>2</sup>
Polígono del Área de Influencia Indirecta del Proyecto	Superficie: 513 ha + 3,548.87 m <sup>2</sup>
Polígono de Zona Saneada de Municiones sin Detonar en el Área de Influencia Directa del Proyecto	Superficie: 6 ha + 4,302.02 m <sup>2</sup>
Polígono de la Alternativa del Campamento PK 4+600	Superficie: 6 ha + 1,687.05 m <sup>2</sup>
Polígono de la Alternativa del Campamento PK 5+200	Superficie: 4 ha + 5,599.51m <sup>2</sup>
Polígono de la Alternativa de Campamento PK 5+800	Superficie: 2 ha + 219.45 m <sup>2</sup>
Polígono del Campamento Albrook	Superficie: 2 ha + 6440.36 m <sup>2</sup>
Polígono del Campamento Balboa	Superficie: 2 ha + 6235.9 m <sup>2</sup>
Polígono de Alternativa del Campamento de Contratista, PK 6+000	Superficie: 1006.15 m <sup>2</sup>
Polígono de la Estación Balboa	Superficie: 1 ha + 2482.97m <sup>2</sup>
Polígono de Tramo Soterrado	Superficie: 6 ha + 8909.47 m <sup>2</sup>
Polígono Tramo Cajón del Río Curundú, posiblemente afectado	Superficie: 700.6m <sup>2</sup>
Polígono Viaducto, Tramo Corredor	Superficie: 623.32 m <sup>2</sup>
Polígono Viaducto, Tramo La Amistad	Superficie: 487.38 m <sup>2</sup>
Polígono de la Trinchera/Pozo de Extracción Este	Superficie: 1965.08 m <sup>2</sup>
Polígono de la Trinchera / Pozo Aaque, Oeste	Superficie: 593.42 m <sup>2</sup>
Polígono de la Zona con Municiones sin Detonar dentro del Área de Influencia Directa del Proyecto	Superficie: 68 ha + 9507.77 m <sup>2</sup>
Línea de la Zona con Municiones sin Detonar del Área de Influencia Directa del Proyecto (AID)	Longitud: 8.0 km
Línea Voladuras	Longitud: 319.9 metros

Línea Trinchera Este, cuyos componentes son: Pozo de extracción Este, Pozo de evacuación/ventilación, Bombeo y Trinchera Este	Longitud: 1.3 km
Línea Trinchera Oeste, cuyos componentes son: Pozo de evacuación-ventilación, Trinchera/Pozo de Ataque Oeste, Bombeo	Longitud: 533.1 metros
Línea Viaducto, Tramo La Amistad	Longitud: 135.59 metros
Línea Viaducto, Tramo Corredor	Longitud: 161.9 metros
Línea Tramo Cajón del Río Curundú, posiblemente afectado	Longitud: 109.61 metros
Línea Tramo Soterrado	Longitud: 10.6 km
Línea de la Red de Hidrocarburos Abandonada dentro del Área de Influencia Directa	Longitud: 2.3 km
Línea Estación Balboa	Longitud: 699.9 metros
Línea Cut and Cover	Longitud: 394.7 metros
Línea Alternativa de Campamento 5+800	Longitud: 597.4 metros
Línea Alternativa de Campamento 5+200	Longitud: 967.9 metros
Línea Campamento Contratista PK 6+000	Longitud: 257.38 metros
línea Campamento Balboa	Longitud: 679.8 metros
línea Campamento Albroom	Longitud: 943.5 metros
Línea Alternativa de Campamento 4+600	Longitud: 1.1 km
Línea Camino a Construir en el Sitio de Disposición de Farfán	Longitud: 530.6 metros
Línea Camino de Acceso al Sitio de Disposición de Farfán	Longitud: 950.9 metros
Línea Camino de Acceso a los Campamentos	Longitud: 1.1 km
Línea de la Zona Saneada con Municiones sin Detonar en el Área de Influencia Directa del Proyecto (AID)	Longitud: 1.7 km
Línea Alineamiento del Dique Existente	Longitud: 1.2 km
Línea Alineamiento Central del Dique a Construir	Longitud: 1.3 km
Alineamiento del Proyecto	Longitud: 6.1 km
Línea del Polígono del Área de Influencia Indirecta	Longitud: 36.2 km
Línea del Polígono Total que comprende el AID - AII del Proyecto	Longitud: 18.6 km
Línea del Polígono del Área de Influencia Directa	Longitud: 18.1 km
División Política Administrativa	Provincia: Panamá, Panamá Oeste.
	Distrito: Panamá, Arraiján.
	Corregimientos: Ancón, Veracruz, Arraiján.
Cobertura Boscosa y Uso de la Tierra, año 2012	- Área poblada, Afloramiento rocoso y tierra desnuda, Bosque de mangle, Bosque latifoliado mixto maduro.
	- Bosque latifoliado mixto secundario, Infraestructura, Rastrojo y vegetación arbustiva, superficie de agua.
	- Vegetación Herbácea
	- Bosque Mangle, bosque latifoliado mixto secundario
Ley 21	-Área verde Urbana, centro vecinal , Operación del Canal (tierra) y (agua), empleo industrial y Oficinas, Viviendas de Baja y mediana densidad, Uso diferido( tercer juego de esclusas).
Capacidad Agrológica de los Suelos	Tipo: IV, VI, VII.
Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	Fuera del SINAP



