

SS/KC

**VICEMINISTERIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACION TERRITORIAL**

Panamá, 27 de octubre de 2022

N° 14.1204-136-2022

Ingeniera

**ANALILIA CASTILLERO**

Jefa Departamento de Evaluación  
de Estudios de Impacto Ambiental

**MINISTERIO DE AMBIENTE**

E. S. D.

Ingeniera Castellero:

Damos respuesta a notas **DEIA-DEEIA-UAS – 0183 - 0184 – 0185 - 0187 - 0188 – 0191 - 2022**, adjuntando informes de revisión y calificación de los Estudios de Impacto Ambiental, de los siguientes proyectos:

1. “**SOLICITUD DE CONCESIÓN DE EXTRACCIÓN DE MINERAL NO METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA)**”, Expediente DEIA-II-M-101-2022.
2. “**PROYECTO INMOBILIARIO TURÍSTICO ALTA VISTA**”, Expediente DEIA-II-T-100-2022.
3. “**RESIDENCIAL SAN ANTONIO DE PADUA**”, Expediente DEIA-II-F-098-2022.
4. “**HACIENDA LAS ROSAS**”, Expediente DEIA-II-F-102-2022.
5. “**REFINACIÓN DE METALES**”, Expediente DEIA-II-105-2022.
- ✓ 6. “**ANILLO DE FIBRA Y EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES PARA LOS CORREDORES**”, Expediente DEIA-II-F-109-2022.

Atentamente,



**Arq. LOURDES DE LORE**

Directora de Investigación Territorial

Adj. Lo Indicado.  
LdeL/

**GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE PANAMÁ**

REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL —		MINISTERIO DE VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN TERRITORIAL		DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	
<b>RECIBIDO</b>			
Por:	Soyuz		
Fecha:	01/11/2022		
Hora:	11:38am		

**Ave. El Paical  
Edificio Edison Plaza, 4 piso  
Central (507) 579-9400**

**MINISTERIO DE VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
VICE-MINISTERIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN TERRITORIAL  
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE**

**INFORME DE REVISIÓN Y CALIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO  
AMBIENTAL (E.I.A.)**

**A. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO CITADO DEL ESTUDIO**

**1. Nombre del Proyecto:**

**“ANILLO DE FIBRA Y EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES PARA LOS CORREDORES”.**

Expediente: DEIA-II-F-109-2022.

**2. Localización del Proyecto:**

El área en el cual se desarrollará el proyecto es propiedad del Estado y abarca una longitud lineal total de 79.0 Km que recorre el mismo alineamiento de los corredores (corredor Norte, corredor Sur, corredor Este, Ramal de Madden, Villa Lucre y Juan Pablo Segundo A desarrollarse en los distritos de Panamá y San Miguelito, provincia de Panamá).

**3. Objetivo Directo del Proyecto:**

El proyecto consiste en la construcción de una red única de micro ductos soterrados y la instalación de fibra óptica a lo largo de los corredores norte, sur, este y los ramales Madden, villa lucre, conformándose un alineamiento de aproximadamente 79.0 kilómetros.

**4. Actividades Principales, Etapas y Monto del Proyecto:**

- Etapa de planificación: Contempla una serie de actividades tendientes a determinar la factibilidad y viabilidad económica y ambiental del proyecto, evaluación de normas de diseño y planificación del proyecto, evaluación de normas para selección, compra y uso de materiales y equipo de construcción, estudio de factibilidad, estudios topográficos, plan de selección y aseguramiento de maquinaria, equipo y materiales de construcción. Elaboración y presentación del estudio de Impacto Ambiental, gestión de permisos, concesiones y trámites ante las autoridades correspondiente.
- Etapa de construcción: Zanjado en tierra, perforación direccional, zanjado en concreto, adosado, viguetas.
- Etapa de operación: Esta etapa comprende las actividades operativas del proyecto, donde las mismas son dimensionadas, a las acciones de mantenimiento de las infraestructuras instaladas.

El promotor para el desarrollo de este proyecto ha presupuestado un monto de B/. 2,870,733.74, inyección importante a la economía local y nacional.

**5. Nombre del Promotor del Proyecto:**

EMPRESA NACIONAL DE AUTOPISTA (ENA)

**6. Nombre del Consultor que realiza el E.I.A.:**

Roberto Caicedo/Registro: DEIA-IRC-040-2021.

7. **Síntesis de Características del Medio (Físico, Biótico y Socioeconómico):**

El Área de influencia del proyecto, se ubica en la servidumbre de los corredores, lo que hace de esta un área intervenida dado a la construcción de esta infraestructura vial, lo que ha modificado la topografía natural de la zona. Se ubica sobre las cuencas No. 144 río Juan Díaz y entre río Juan Díaz y Pacora, con una superficie de 322.0 km<sup>2</sup>, donde el río principal es el Juan Díaz; cuenca No. 115 Cuenca del Canal de Panamá, con una superficie de 3338.0 km<sup>2</sup>, donde el río principal es el Chagres y la Cuenca No142, con una superficie de 383.0 Km<sup>2</sup>. ríos entre Caimito y Juan Díaz, donde el río principal es el Matasnillo.

El proyecto en dos secciones de su alineamiento se adentra en las zonas de áreas protegidas (Parque Camino de Cruces y Parque Metropolitano).

8. **Síntesis de Impactos Positivos y Negativos de Carácter Significativo:**

- **Impactos negativos:** Deterioro de la calidad del aire, generación de olores molestos, contaminación sonora, generación de erosión, contaminación de suelos, sedimentación de los cuerpos de agua circundantes, alteración de la calidad de agua, remoción de la vegetación, perturbación de la fauna silvestre (zonas de áreas protegidas), riesgo de atropello de animales (zonas de áreas protegidas), afectación del tráfico por congestionamiento vehicular, incremento de accidentes vehiculares.
- **Impactos positivos:** Incremento en la efectividad de las telecomunicaciones del corredor y servicios que el mismo presta, generación de empleos, contribución económica a nivel local, regional y nacional, cambio del paisaje.

9. **Síntesis del Plan de Manejo Ambiental y del Plan de Participación ciudadana:**

Se presenta la descripción de las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto ambiental, el ente responsable de la ejecución de las medidas, el monitoreo, cronograma de ejecución, plan de participación ciudadana, plan de prevención de riesgo, plan de rescate de flora y fauna, plan de educación ambiental, plan de contingencia.

- Plan de Participación Ciudadana: Recoge las consideraciones y las sugerencias de modo que se pueda desarrollar el proyecto sin mayores inconvenientes. La metodología aplicada
- La percepción del proyecto se dividió en dos grupos donde se entrevistó a la población más cercana (influencia indirecta al proyecto).

Grupo 1: El corredor Norte-Este y los ramales de Madden e interconexiones.

Grupo 2: El corredor Sur.

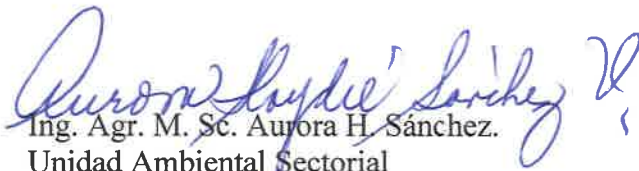
**B. REVISIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL**

- Los trabajos de zanjado se ejecutarán dentro de la servidumbre pública adyacente a los corredores por lo que no intervendrá propiedades, infraestructura de terceros o superficies ajenas a la servidumbre, no interviene áreas de ocupación privada. No requiere de la asignación de un uso de suelo.
- En los anexos del documento se incluyó la Resolución del Ministerio de Ambiente No. DAPB-174-2022 de 24 de agosto de 2022, que aprueba la viabilidad para el proyecto "Anillo de Fibra y Equipos de Telecomunicaciones para Corredores", ubicado en los distritos de Panamá y San Miguelito, provincia de Panamá. Cuyos promotores son ENA NORTE, S.A, ENA SUR, S.A, y ENA ESTE, S.A.

**C. CALIFICACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL**

De acuerdo al documento, el proyecto se sitúa dentro de la servidumbre vial de los corredores.  
El promotor deberá cumplir con la normativa vigente.

En cuanto al ordenamiento territorial, el promotor debe contar con la certificación de servidumbre vial que emite la Dirección de Ordenamiento territorial del Miviot.

  
Ing. Agr. M. Sc. Aurora H. Sánchez.  
Unidad Ambiental Sectorial

19 de octubre de 2022

a/s



  
Vo. Bo. Arq. Lourdes de Loré  
Directora de Investigación Territorial

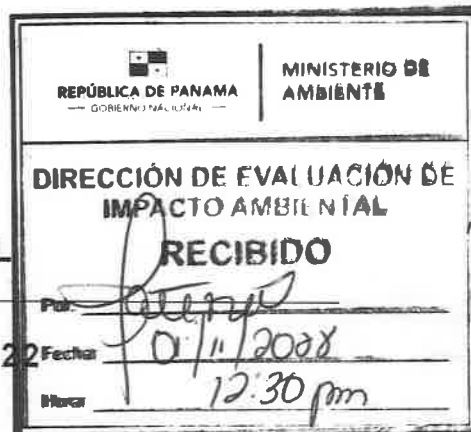




MINISTERIO DE  
AMBIENTE

MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL

Tel. 500-0855 – Ext. 6715/6047



MEMORANDO – DIAM – 1577 –2022

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

DE: LIC. ALEX O DE GRACIA C.  
Director de Información Ambiental

ASUNTO: Verificación de ccordenadas

FECHA: 28 de Octubre de 2022



En atención al memorando DEEIA-0618-1310-2022, donde solicita generar una cartografía que nos permita determinar la superficie y ubicación del proyecto correspondientes al Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, titulado "ANILLO DE FIBRA Y EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES PARA LOS CORREDORES., cuyo promotor es ENA NORTE, S.A, ENA SUR, S.A Y ENA SUR, S.A, le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

Variables	Descripción
Cierre de Enlace tramo 1	Longitud: 4.01 km
Cierre de Enlace tramo 2	Longitud: 6.6 km
Corredor Este tramo 1	Longitud: 10.1 km
Corredor Este tramo 2	Longitud: 382.95 metros
Corredor Norte tramo 1	Longitud: 11.1 km
Corredor Norte tramo 2	Longitud: 6.5 km
Corredor Norte tramo 3	Longitud: 2.2 km
Corredor Ramal Madden	Longitud: 13.2 km
Ramal Villa Lucre	Longitud: 2.9 km
Corredor sur tramo 1	Longitud: 8 km
Corredor sur tramo 2	Longitud: 10.8 km
Corredor Juan Pablo II, tramo 1	Longitud: 1.6 km
Corredor Juan Pablo II, tramo 2	Longitud: 2.5 km
Viabilidad Otorgada por Áreas Protegidas Corredor Norte- Vía Juan Pablo segundo	Longitud: 2.4 km
Viabilidad Otorgada por Áreas Protegidas tramo Ramal Madden	Longitud: 2.9 km
Puntos	Prospección
	Arqueológica
	Calidad de Aire
	Muestreo de Aire y Ruido
	Calidad de Agua
	Provincia: Panamá.

División Política Administrativa	Distrito: Panamá, San Miguelito. Corregimientos: Tocumen, Don Bosco, Juan Diaz, Parque Lefevre San Francisco, Bella Vista, La exposición o Calidonia, Santa Ana, Ancón, Amelia Denis de Icaza, Omar Torrijos, Belisario Porras, Belisario Frías, Rufina Alfaro, Pedregal, Las Mañanitas, José Domingo Espinar.
Cobertura Boscosa y Uso de la Tierra, año 2012	- Área poblada, Bosque latifoliado mixto maduro. - Bosque latifoliado mixto secundario, Infraestructura. - Vegetación Herbácea - Pasto, Afloramiento rocoso y tierra desnuda
Capacidad Agrológica de los Suelos	Tipo: III, IV, VI, VII, VIII.
Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	Fuera del SINAP

Atentamente,

Adj.: Mapa

AODGC/jm/ma

CC: Departamento de Geomática



