

DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ METROPOLITANA

**MEMORANDO
DRPM-003-2022**

PARA: DOMILUIS DOMÍNGUEZ
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

DE:  **ENRIQUE CASTILLO**
Director Regional de Panamá Metropolitana, encargado

CONSEJO TÉCNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
ENRIQUE CASTILLO GONZÁLEZ
MAESTRO EN CIENCIAS DE DESARROLLO RURAL
IDONEIDAD Nº 356-80-M10

ASUNTO: Respuesta a Memorando-DEEIA-0830-2112-2021

FECHA: 11 de enero de 2022

En respuesta al Memorando-DEEIA-0830-2112-2021 de 21 de diciembre de 2021, se le remite Informe Técnico de Inspección Ocular DRPM-SEIA-001-2022 de 5 de enero de 2022, correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental categoría II, del proyecto **AMPLIACIÓN DE LOS ENTRONQUE COSTA DEL ESTE E HIPÓDROMO – CORREDOR SUR**, cuyo promotor es la sociedad **ENA SUR, S. A.**

Atentamente,

C.C. Expediente.

EC/JA/yyg



MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION REGIONAL DE PANAMÁ METROPOLITANA
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN OCULAR No. DRPM-SEIA-001-2022

I. DATOS GENERALES

PROYECTO:	AMPLIACIÓN DE LOS ENTRONQUES COSTA DEL ESTE E HIPÓDROMO – CORREDOR SUR.
PROMOTOR:	ENA SUR, S. A.
CATEGORÍA:	I
FECHA DE INSPECCIÓN:	30 DE DICIEMBRE DE 2021.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	CORREGIMIENTOS DE JUAN DÍAZ Y PARQUE LEFEVRE, DISTRITO DE PANAMÁ, PROVINCIA DE PANAMÁ.
FECHA DE INFORME:	5 DE ENERO DE 2022.
EXPEDIENTE DEIA	II-F-121-2021.
EXPEDIENTE DRPM	IIF-011-2021.
PARTICIPANTES:	ANA MONTEMAYOR. ENA SUR, S. A.
	ASTRID HERNÁNDEZ. EMPRESA CONSULTORA (PROYECO, S. A)
	ERICK MORALES. EMPRESA CONSULTORA (PROYECO, S. A.)
	MANUEL GONZALEZ. ARAP.
	JUAN DE DIOS ABREGO. SEIA DRPM-MIAMBIENTE.
	YAGEHIRY GARCIA. SEIA DRPM-MIAMBIENTE.

II. ANTECEDENTE

En fecha 23 de diciembre de 2021, se recibe en la Dirección Regional del Panamá Metropolitana del Ministerio del Ambiente el MEMORANDO – DEEIA-0830-2112-2021 de 21 de diciembre de 2021, a través del cual la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental remite el Estudio de Impacto Ambiental categoría II, del proyecto denominado **AMPLIACIÓN DE LOS ENTRONQUES COSTA DEL ESTE E HIPÓDROMO-CORREDOR SUR**, cuyo promotor es la sociedad **ENA SUR, S. A.**, para que se emita informe técnico fundamentado en el área de competencia.

En fecha 27 de diciembre de 2021, la Dirección Regional de Panamá Metropolitana del Ministerio de Ambiente emitió las notas DRPM-0976-2021, DRPM-0977-2021, DRPM-0978-2021, DRPM-0979-2021, DRPM-0980-2021, DRPM-0981-2021, DRPM-0982-2021, DRPM-0983-2021, DRPM-0984-2021, a través de la cuales les extendió respectivamente la invitación a participar de la inspección técnica ocular al área de desarrollo del proyecto a la sociedad promotora del proyecto, a la Sub Dirección General de Salud Ambiental del Ministerio de Salud, a la Dirección de la Unidad Ambiental del Sistema Nacional de Protección Civil, a la Dirección de Gestión Ambiental y Social del Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales, a la Dirección de Unidad Ambiental del Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial, a la Dirección de la Unidad Ambiental del Ministerio de Obras Públicas, a la Dirección de Patrimonio Histórico del Ministerio de Cultura, a la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá y a la Dirección de Gestión Ambiental del Municipio de Panamá.

III. OBJETIVO

Realizar inspección técnica ocular al área propuesta para el desarrollo del proyecto **AMPLIACIÓN DE LOS ENTRONQUES COSTA DEL ESTE E HIPÓDROMO – CORREDOR SUR**, para emitir informe técnico de acuerdo al área de competencia.

IV. BREVE DESCRIPCION DEL PROYECTO

El proyecto **AMPLIACIÓN DE LOS ENTRONQUES COSTA DEL ESTE E HIPÓDROMO – CORREDOR SUR**, consiste en la ejecución de dos nuevos accesos desde el Corredor Sur a Costa del Este, en los entronques de Costa del Este e Hipódromo. En total se realizará un conjunto de 4 rampas en el Corredor (2 rampas de acceso al

Corredor Sur desde Costa del Este, 2 entradas hacia Costa del Este) y vialidad interna (Retorno para la avenida paseo del Mar).

DETALLES DE LA INSPECCIÓN

En fecha 30 de diciembre de 2021, siendo las 9:30 a. m., nos apersonamos al polígono de desarrollo del proyecto **AMPLIACIÓN DE LOS ENTRONQUES COSTA DEL ESTE E HIPÓDROMO – CORREDOR SUR**, con el objetivo de realizar inspección técnica ocular al mismo.

En el sitio fuimos atendidos por la señora ANA MONTEMAYOR, quien indicó ser parte de la sociedad ENA SUR, S. A., la señora ASTRID HERNÁNDEZ y el señor ERICK MORALES, ambos indicaron ser parte de la sociedad PROYECO, S. A.; a los mismos se les informó el motivo de nuestra visita y procedimos a realizar un recorrido por el área del propuesta para el desarrollo del proyecto. Durante la inspección se realizó actividades tales como:

- Verificación ocular de las características físicas, biológicas y socioeconómicas del sitio.
- Toma de fotografías.
- Toma de coordenadas de referencia del sitio.

OBSERVACIONES AL AMBIENTE FÍSICO:

UBICACIÓN:

El proyecto tiene dos puntos de referencia, uno en el área del entronque del Corredor Sur en Costa del Este, corregimiento de Parque Lefevre y otro en el entronque del Hipódromo, en el corregimiento de Juan Díaz, distrito de Panamá, provincia de Panamá.

TOPOGRAFÍA: El proyecto cuenta con dos áreas a ser intervenidas, el entronque Costa del Este y el entronque Hipódromo.

Entronque Costa del Este:

Presenta una topografía bastante plana, en los laterales derecho e izquierdo del Corredor Sur.



Fig. 1. Vista de la topografía área de entronque Costa del Este.



Fig. 2. Vista de la topografía área de entronque Costa del Este

Entronque Hipódromo:

Presenta topografía irregular, ligeras depresiones y elevaciones.



Fig. 3. Vista de topografía entronque Hipódromo.



Fig. 4. Vista de topografía entronque Hipódromo.

COLINDANTES: El polígono del proyecto presenta los siguientes colindantes:

Entronque Costa del Este:

Norte: Costa del Mar.

Sur: Océano Pacífico.

Este: Corredor Sur y Avenida Paseo del Mar Costa del Este.

Oeste: Corredor Sur y Océano Pacífico.



Fig. 5. Vista del límite Norte del área entronque Costa del Este.



Fig. 6. Vista del límite Sur del área entronque Costa del Este.



Fig. 7. Vista del límite Este del área entronque Costa del Este.



Fig. 8. Vista del límite Oeste del área entronque Costa del Este.

Entronque Hipódromo:

Norte: Santa María Business District.

Sur: Corredor Sur y Costa del Este

Este: áreas de salida

Oeste: Avenida Marina del Norte.



Fig. 9. Vista del límite Norte del área entronque Hipódromo.



Fig. 10. Vista del límite Sur del área entronque Hipódromo.



Fig. 11. Vista del límite Este del área entronque Hipódromo.



Fig. 12. Vista del límite Oeste del área entronque Hipódromo.

HIDROLOGÍA:

En el límite Oeste y Sur del área del entronque Costa del Este está el Océano Pacífico, e inicio del tramo marino del Corredor Sur en sentido hacia la ciudad.

Al momento de la inspección se observó una gran cantidad de desechos sólidos sobre la playa.



Fig. 13. Vista del Océano Pacífico.

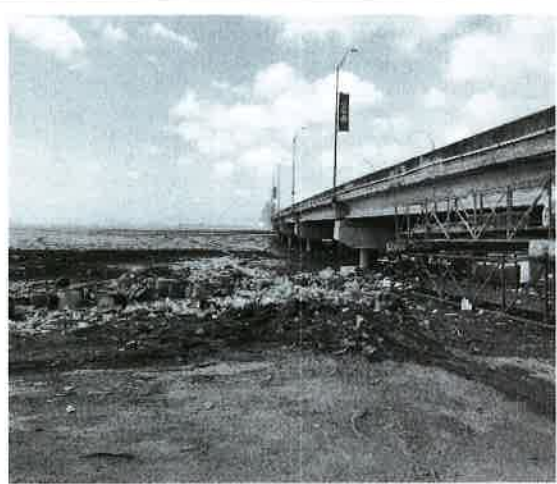


Fig. 14. Vista del Océano Pacífico.



Fig. 15. Vista del Océano Pacífico.



Fig. 16. Vista del Océano Pacífico.

OBSERVACIONES AL AMBIENTE BIOLÓGICO

FLORA:

La vegetación observada al momento de la inspección en las áreas es la siguiente:

Entronque Costa del Este.

La vegetación de la zona Sur-Este está conformada por pequeñas formaciones de mangle y en la zona más próxima a la avenida Paseo del Mar Costa del Este por árboles de eucalipto. En el área Norte por especies gramíneas.



Fig. 17. Vista de la vegetación entronque Costa del Este.



Fig. 18. Vista de la vegetación entronque Costa del Este.



Fig. 19. Vista de la vegetación entronque Costa del Este.



Fig. 20. Vista de la vegetación entronque Costa del Este.

Entronque Hipódromo

La vegetación de esta zona se encuentra conformada principalmente por especies gramíneas, y pequeños arbustos de especies tales como: teca, guácimo, entre otros.



Fig. 21. Vista de la vegetación entronque Hipódromo.



Fig. 22. Vista de la vegetación entronque Hipódromo.



Fig. 23. Vista de la vegetación entronque Hipódromo.

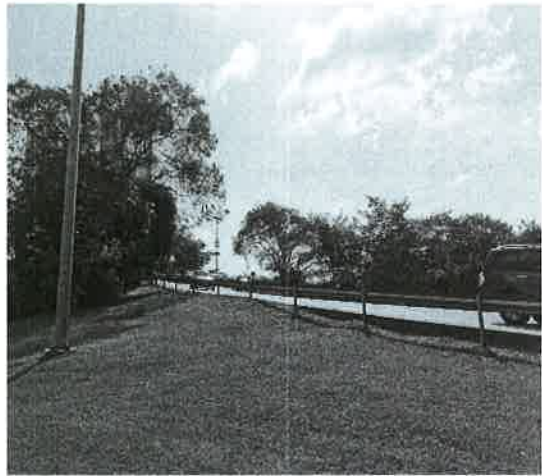


Fig. 24. Vista de la vegetación entronque Hipódromo.

FAUNA: Al momento de la inspección no se observó especies de fauna dentro del polígono propuesto para el desarrollo del proyecto.

OBSERVACIONES DEL AMBIENTE SOCIOECONÓMICO

El polígono de desarrollo del proyecto se encuentra inmerso en una zona donde se encuentran residencias, edificios de apartamentos, locales comerciales.



Fig. 25. Vista del ambiente socioeconómico entronque Costa del Este.



Fig. 26. Vista del ambiente socioeconómico entronque Costa del Este.



Fig. 27. Vista del ambiente socioeconómico entronque Costa del Este.



Fig. 28. Vista del ambiente socioeconómico entronque Costa del Este.

V. ANALISIS TECNICO

Tomando en consideración las observaciones que fueron detectadas al momento de la inspección, podemos indicar lo siguiente:

1. En el contenido 7.1 CARACTERÍSTICAS DE LA FLORA.
 - a. Especificar cantidad de árboles y superficie de gramíneas que serán intervenida para el desarrollo del proyecto.
2. En el contenido 7.2 CARACTERÍSTICAS DE LA FAUNA
 - a. Presentar descripción de todos los ecosistema marino presente en el área de desarrollo del proyecto en el área de entronque Costa del Este.
3. En el contenido 10.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN ESPECÍFICAS FRENTE A CADA IMPACTO AMBIENTAL.
 - a. Establecer medidas de prevención y mitigación específicas a aplicar para evitar la afectación de las aguas superficiales del Océano Pacífico.
 - b. Presentar medidas de prevención y mitigación específicas para evitar la afectación del ecosistema marino.

VI. RECOMENDACIONES

Remitir el presente informe técnico de inspección ocular a la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental en respuesta al MEMORANDO – DEEIA-0830-2112-2021 de 21 de diciembre de 2021.

Preparado por:

YAGEHIRY GARCIA
Técnica Evaluadora



CONSEJO TÉCNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
YAGEHIRY Y. GARCIA A.
MGTR. EN C. AMBIENTALES
CIENF. M. REC. NAT.
IDONEIDAD: 5,574-07-M13 *

Revisado por:

JUAN DE DIOS ABREGO

Jefe de Sección de Evaluación de Impacto Ambiental



CONSEJO TÉCNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
JUAN DE DIOS ABREGO M. MANZAN
MGTR. EN C. AMBIENTALES
CIENF. M. REC. NAT.
IDONEIDAD: 2,904-93-M08 *

Refrendado por:

ENRIQUE CASTILLO
Director Regional de Panamá Metropolitana, encargado

CONSEJO TÉCNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
ENRIQUE CASTILLO GONZÁLEZ
MGTR. EN C. AMBIENTALES
CIENF. M. REC. NAT.
IDONEIDAD: N° 356-80-M10