

KS/KC

Panamá, 30 de diciembre de 2022  
SAM- 650-2022

Ingeniera

**ANALILIA CASTILLERO**

Jefa del Departamento de Evaluación de Impacto Ambiental  
Ministerio de Ambiente

E. S. D.

**Ingeniera Castellero:**

En atención a la Nota: **DEIA-DEEIA-UAS-0230-2411-2022**, en donde se remite el Estudio de Impacto Ambiental con **DEIA-II-E-128-2022**, Categoría II, titulado **"SUBESTACIÓN ELÉCTRICA PANAMÁ III 230 KV"**, a desarrollarse en el Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá", cuyo Promotor es **EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A (ETESA)**; le informamos que después de evaluada la información referente a nuestra competencia (**MOP**), no se tiene objeción a la misma. Se adjunta informe técnico.

Atentamente,



**LIC. VIELKA DE GARZOLA**

**Jefa Nacional de la Sección Ambiental**

VdeG/jdca.

c.i. Ibrain Valderrama – Secretario General MOP  
Archivos

	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por:	<i>Saunders</i>
Fecha:	<i>30/11/2022</i>
Hora:	<i>12:12pm</i>

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL: DEIA-II-E-128-2022**

**PROYECTO: "SUBESTACIÓN ELÉCTRICA PANAMÁ III 230 KV",**

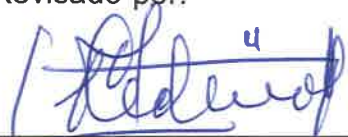
**PROMOTOR: EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A (ETESA);**

**COMENTARIO TÉCNICO:**

**Observaciones:**

- Antes de iniciar las actividades de construcción, se debe contar con todos los permisos y autorizaciones correspondientes de las entidades competentes; incluyendo contar con la aprobación de los planos de la obra por parte del Departamento de Estudios y Diseños del MOP, (especificando la servidumbre de las calles y fuentes hídricas).
- Las vías que serán utilizadas para el transporte de materiales y equipos, en caso de darse afectaciones, la empresa debe dejarlas tal y como estaban o en mejor estado (regirse por las Especificaciones Técnicas Generales para la Construcción y Rehabilitación de Carreteras y Puentes del MOP).
- Deben realizar en el proyecto las revisiones de los planos, cumplir con las normas urbanísticas, la variable Ambiental y de seguridad para que se cumplan con las normas y leyes vigentes de la República de Panamá.

Revisado por:



**Ing. Agr. Juan De Dios Cedeño A.**  
Evaluador Ambiental  
Sección Ambiental

Ministerio de Obras Públicas  
Panamá, 30 de diciembre de 2022.

Panamá, 30 de noviembre de 2022  
**DIPA – 341 – 2022**

Ingeniero  
**Domiluis Domínguez E.**  
Director de Evaluación de Impacto Ambiental  
En su despacho

Ingeniero Domínguez:

Atendiendo lo solicitado en el MEMORANDO-DEEIA-0708-2411-2022, ha sido revisado el ajuste económico por externalidades sociales y ambientales y análisis de costo-beneficio final contenido en el Estudio de Impacto Ambiental categoría II del proyecto “**SUBESTACIÓN ELÉCTRICA PANAMÁ III 230 kV**”, a desarrollarse en el corregimiento de Ancón, distrito de Panamá, provincia de Panamá.

Hemos verificado que, el ajuste económico por externalidades sociales y ambientales y análisis de costo-beneficio final de este proyecto fue presentado. Los indicadores de viabilidad socioeconómica y ambiental (Valor Actual Neto Económico, Relación Beneficio Costo y Tasa Interna de Retorno Económico) resultan positivos, por lo que consideramos que **puede ser ACEPTADO**. En el siguiente cuadro se muestran los resultados de los indicadores de viabilidad estimados por el Departamento de Economía Ambiental:

INDICADOR	RESULTADO	CRITERIO	DECISIÓN
VANE	14,638,006.77	VANE > 0	Se acepta
RBC	1.12	RBC > 1	Se acepta
TIRE	21%	TIRE > 10 %	Se acepta

Atentamente,

  
**Ing. Benito Russo**  
Director de Política Ambiental

BR/Ej/Md





	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por:	
Fecha:	30/11/2022
Hora:	11:49am

**ANEXO 1 – Verificación del Flujo de Fondos e indicadores viabilidad socioeconómica y ambiental del proyecto “SUBESTACIÓN ELÉCTRICA PANAMÁ III 230 KV”, a desarrollarse en el corregimiento de Ancón, distrito de Panamá, provincia de Panamá.**

[illegible]