

Panamá, 08 de febrero de 2024
DIPA-031-2024

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

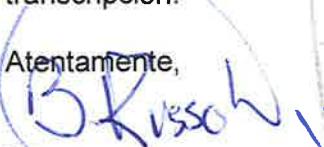
Ingeniero Domínguez:

Atendiendo lo solicitado en el MEMORANDO-DEEIA-0080-0602-2024, ha sido revisada el capítulo 10 sobre análisis económico a través de la incorporación de costos por impactos ambientales y socioeconómicos, correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental Categoría II de proyecto denominado **“AGENCIA DE COMERCIALIZACIÓN ACETIOXÍGENO LA CHORRERA”**, a desarrollarse en el corregimiento de Barrio Colón, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste.

Hemos verificado que, el análisis económico a través de la incorporación de costos por impactos ambientales y socioeconómicos 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	230,801,873.58	VANE > 0	Se acepta
RBC	1.32	RBC > 1	Se acepta
TIRE	28.05%	TIRE > 10%	Se acepta

Los valores marcados con **negrita** en el flujo de fondos del anexo 1, fueron corregidos ya que no coinciden con las estimaciones realizadas en el capítulo 10. Es decir, hubo un error de transcripción.

Atentamente,

Benito Russo
Director de Política Ambiental
BR/Ej/Md
8

RECEPCIÓN DE DOCUMENTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

RECIBIDO

Por: Sarmi
Fecha: 15/02/2024
Hora: 9:21 am

ANEXO 1 – Verificación del Flujo de Fondos e indicadores viabilidad socioeconómica y ambiental del proyecto “AGENCIA DE COMERCIALIZACIÓN ACETIOXÍGENO LA CHORRERA”, a desarrollarse en el corregimiento de Barrio Colón, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste.

BENEFICIOS / COSTOS	AÑO							
	0	1	2	3	4	5	6	7
BENEFICIOS	0.00	716,664,000.00	76,993,500.00	76,993,500.00	76,993,500.00	76,993,500.00	76,993,500.00	76,993,500.00
Beneficios por venta de servicios	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00
Incremento en la generación de empleo	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00
Incremento en la economía local y regional	713,646,000.00	73,975,500.00	73,975,500.00	73,975,500.00	73,975,500.00	73,975,500.00	73,975,500.00	73,975,500.00
Pagos de impuestos de ingresos para el tesoro municipal	4,028.00	4,028.00	4,028.00	4,028.00	4,028.00	4,028.00	4,028.00	4,028.00
COSTOS	725,250,000.00	83,943.25	66,243.25	55,000.00	55,000.00	55,000.00	55,000.00	55,000.00
Costo total de inversión	725,250,000.00							
Costo de mantenimiento en la etapa de operación	8,500.00	8,500.00	8,500.00	8,500.00	8,500.00	8,500.00	8,500.00	8,500.00
Costo de operación del proyecto	45,000.00	45,000.00	45,000.00	45,000.00	45,000.00	45,000.00	45,000.00	45,000.00
Costo de la gestión ambiental	18,000.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00
Indemnización ecológica. Gramineas en el proyecto	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Contaminación del aire por partículas suspendidas y gases	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Afect de la salud de los trabajadores y vecinos por ruido	4,043.25	4,043.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Pérdida de suelo por erosión	900.00	900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Generación de desechos sólidos orgánicos e inorgánicos	1,000.00	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FLUJO NETO ECONÓMICO	-725,250,000.00	716,580,056.75	76,927,256.75	76,938,500.00	76,938,500.00	76,938,500.00	76,938,500.00	76,938,500.00
INDICADORES								
VANE (10%) =	230,801,873.58							
RBC =	1.32							
TIRE =	28.05%							

Panamá, 8 de febrero de 2024
Nota No. **016-DEPROCA-2024**

Licenciada
Kyria Corrales
Jefa del Departamento de Evaluación
de Estudios de Impacto Ambiental
Ministerio de Ambiente
E. S. D.

Respetada Licenciada Corrales:

En referencia a su nota **DEIA-DEEIA-UAS-0023-0602-2024**, correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, titulado **“AGENCIA DE COMERCIALIZACIÓN ACETIOXÍGENO LA CHORRERA”**, a desarrollarse en el corregimiento de Barrio Colón, distrito de La Chorrera, provincia de Pmá. Oeste; presentado por: **ACETIOXÍGENO, S.A.**, con número de expediente: **DEIA-II-IM-001-2024**.

Se presenta el Informe de análisis de la Unidad Ambiental Sectorial.

Sin otro particular quedo de usted,

Atentamente,


JAISETH GONZÁLEZ

Jefa Encargada
Departamento de Protección y Control Ambiental


JGP/bb



Nota No. 016-DEPROCA-2024
Panamá, 8 de febrero de 2024
Pág. 2

INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES
DIRECCIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE PROTECCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL

Informe de análisis de la Unidad Ambiental Sectorial, referente a la nota **DEIA-DEEIA-UAS-0023-0602-2024**, correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, titulado **“AGENCIA DE COMERCIALIZACIÓN ACETIOXÍGENO LA CHORRERA”**, a desarrollarse en el corregimiento de Barrio Colón, distrito de La Chorrera, provincia de Pmá. Oeste; presentado por: **ACETIOXÍGENO, S.A.**, con número de expediente: **DEIA-II-IM-001-2024**.

De acuerdo con lo presentado en la segunda información aclaratoria del estudio de impacto ambiental:

- Favor buscar otras alternativas para dotar de agua potable este proyecto, ya que la Nota No. 74-2023 SGO-PO, indica que no se tiene capacidad para realizar ninguna conexión, la demanda superó la oferta y el área está confrontando problemas con el suministro de agua potable.
- Para la conexión al sistema de alcantarillado, favor presentar los permisos correspondientes y tomar en consideración todas las recomendaciones emitidas por las autoridades competentes.

Revisado por:


Idania I. Baule B.

Evaluador Ambiental