

Panamá, 05 de octubre de 2023
DIPA - 325 - 2023

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

Ingeniero Domínguez:

Atendiendo lo solicitado en el MEMORANDO-DEEIA-0638-2809-2023, ha sido revisada la primera información aclaratoria sobre el ajuste económico por externalidades sociales y ambientales y análisis de costo-beneficio final, correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental categoría II del proyecto **“ESTUDIOS, DISEÑOS, CONFECCIÓN DE PLANOS Y CONSTRUCCIÓN PARA CERCA DE LOS SECTORES DE COLÓN Y FRANCE FIELD, EN LA ZONA LIBRE DE COLÓN”**, a desarrollarse en los corregimientos de Barrio Sur y Cristóbal Este, distrito de Colón, provincia de Colón.

Hemos verificado que, han sido atendidas las recomendaciones emitidas por la Dirección de Política Ambiental el 21 de abril 2023, mediante la nota DIPA-117-2023. 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	8,078,922.26	VANE > 0	Se acepta
RBC	2.37	RBC > 1	Se acepta
TIRE	39.56%	TIRE > 10 %	Se acepta

Atentamente,


Ing. Benito Russo
Director de Política Ambiental
BR/Ej/Md



ANEXO 1 – Verificación del Flujo de Fondos e indicadores viabilidad socioeconómica y ambiental del proyecto “ESTUDIOS, DISEÑOS, CONFECCIÓN DE PLANOS Y CONSTRUCCIÓN PARA CERCA DE LOS SECTORES DE COLÓN Y FRANCE FIELD, EN LA ZONA LIBRE DE COLÓN”, a desarrollarse en los corregimientos de Barrio Sur y Cristóbal Este, distrito de Colón, provincia de Colón.

BENEFICIOS / COSTOS	Años										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Beneficios Totales	0.00	2,725,000.00	2,197,000.00	2,197,000.00	2,197,000.00	2,197,000.00	2,197,000.00	2,197,000.00	2,197,000.00	2,197,000.00	2,197,000.00
Contratación de mano de obra		858,000.00	330,000.00	330,000.00	330,000.00	330,000.00	330,000.00	330,000.00	330,000.00	330,000.00	330,000.00
Mejora visual de la zona y seguridad		1,867,000.00	1,867,000.00	1,867,000.00	1,867,000.00	1,867,000.00	1,867,000.00	1,867,000.00	1,867,000.00	1,867,000.00	1,867,000.00
Costos	5,600,000.00	77,681.92	50,681.92	42,681.92	42,681.92	42,681.92	42,681.92	42,681.92	42,681.92	42,681.92	42,681.92
Inversión	5,600,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Costo de mantenimiento		30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00
Generación de desechos sólidos		10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00
Generación de concreto residual		900.00	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00
Generación de desechos y olores molestos		890.96	890.96	890.96	890.96	890.96	890.96	890.96	890.96	890.96	890.96
Arrastre de sedimento a cuerpos de agua		5,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00
Cambio en la calidad de aire		890.96	890.96	890.96	890.96	890.96	890.96	890.96	890.96	890.96	890.96
Costo de la gestión ambiental		30,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00
FLUJO NETO	-5,600,000.00	2,647,318.08	2,146,318.08	2,154,318.08	2,154,318.08	2,154,318.08	2,154,318.08	2,154,318.08	2,154,318.08	2,154,318.08	2,154,318.08
INDICADORES											
VANE (10%) =		8,078,922.26									
RBC =		2.37									
TIRE =		39.56%									

**Unidad Ambiental Sectorial
Subdirección General de Salud Ambiental**

Nota No.222-UAS-SDGSA
03 de octubre de 2022

Ingeniera
ANALILIA CASTILLERO
Jefa del Departamento
Evaluación Estudios
de Impacto Ambiental
Ministerio de Ambiente
En su despacho

P/C:


ING. JOHNNIE HURST

Subdirector General de Salud Ambiental

Ingeniera Castellero:

En referencia a la nota **DEIA-DEEIA-UAS-0225-2909-23** le remitimos información aclaratoria el Informe de Estudio de Impacto Ambiental, Categoría **II-F-061-23** “**ESTUDIOS, DISEÑOS, CONFECCIÓN DE PLANOS Y CONSTRUCCION PARA CERCA DE LOS SECTORES DE COLON Y FRANCE FIELD EN LA ZONA LIBRE DE COLON**” a desarrollarse en el corregimiento de Barrio Sur y Cristóbal Este, distrito y provincia de Colón, presentado por **ZONA LIBRE DE COLON S.A.**

Atentamente,



ING. ATALA MILORD

Jefa de la Unidad Ambiental Sectorial



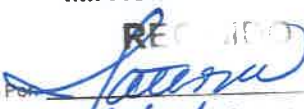
c.c: Dr. Edgar Coto- Director Regional de Colón
Inspector de Saneamiento

JH/am/mb

 **MINISTERIO DE SALUD**
— GOBIERNO NACIONAL —

DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

RECIBIDO

Por: 

Fecha: 16/10/2023

Hora: 10:12 am

**INFORMACIÓN ACLARATORIA “ ESTUDIO , DISEÑO, CONFECCIÓN DE
PLANOS, Y CONSTRCCIÓN PARA LA CERCA DE LOS SECTORES DE
COLÓN Y FRANCE FIELD”**

Fecha: 2 de OCTUBRE de 2023

Ubicación: corregimiento Barrio Sur y Cristóbal, Colón, provincia de Colón

Promotor: ZONA LIBRE DE COLÓN S.A.

Asunto: Revisar Informe de ampliación del proyecto “CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA PARA LA PLANTA POTABILIZADORA JOSÉ G. RODRÍGUEZ” y los aspectos de salud planteados en las normas sanitarias.

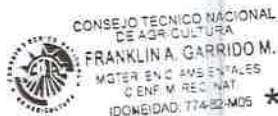
El proyecto contempla la construcción y la reparación de la cerca existente y/o reparación de la existente en dos áreas de Zona Libre de Colón a las que se le denominan Sector Colón y Sector France Field.

Luego de la revisión de las aclaraciones planteadas, la Unidad Ambiental de Salud **mantiene la aprobación** del Estudio de impacto ambiental categoría II “**ESTUDIO, DISEÑO, CONFECCIÓN DE PLANOS, Y CONSTRCCIÓN PARA LA CERCA DE LOS SECTORES DE COLÓN Y FRANCE FIELD**”.

”



M.S.c. ING Franklin A. Garrido
Técnico de Unidad Ambiental de Salud
Subdirección General de Salud Ambiental



Jh/am/fg