

AB/IR

VICEMINISTERIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN TERRITORIAL

Panamá, 03 de mayo de 2024

Nº 14.1200-153-2024

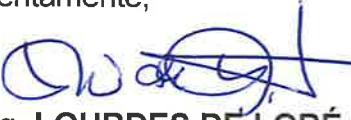
Ingeniera
ANALILIA CASTILLERO
Jefa Departamento de Evaluación
de Estudios de Impacto Ambiental
MINISTERIO DE AMBIENTE
E. S. D.

Ingeniera Castillero:

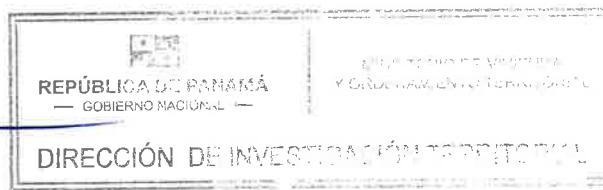
Damos respuesta a la nota **DEIA-DEEIA-UAS-0068-2024**, adjuntando respuesta a la Información Aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental, del proyecto siguiente:

1. **Estación de Cría de Alevines**, Expediente DEIA-II-P-122-2021.

Atentamente,


Arq. **LOURDES DE LORÉ**

Directora de Investigación Territorial



Adjunto: lo indicado.

LdeL/rg.



MINISTERIO DE VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
VICEMINISTERIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCION DE INVESTIGACION TERRITORIAL
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE

Comentarios a Segunda Información Aclaratoria del E_sIA “**Estación de Cría de Alevines**”, a desarrollarse en el corregimiento de Cañaveral, Distrito de Penonomé y provincia de Coclé.

Expediente: DEIA-II-P-122-2021

La segunda información aclaratoria contiene quince (15) preguntas y sus respuestas; no tenemos comentarios al respecto ya que fueron solicitadas por MIAMBIENTE y otras Unidades Ambientales Sectoriales.

No obstante, en cuanto a nuestra competencia, reiteramos lo señalado en el informe de revisión enviado mediante Nota 14.1204-003-2022, del 11 de enero de 2022.



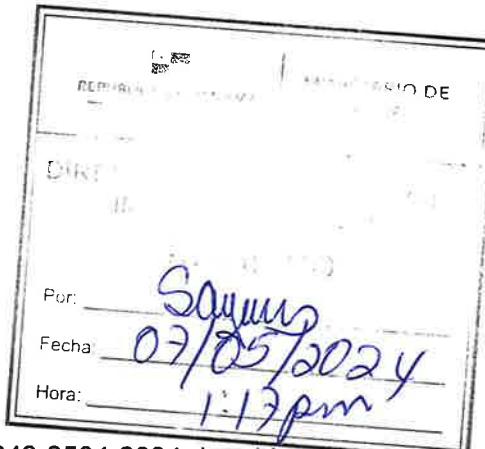
Rubi González
RUBI GONZÁLEZ
Ingeniera Forestal
Unidad Ambiental Sectorial.
02 de mayo de 2024

V°B°: 
Arq. **LOURDES de LORE**
Directora de Investigación Territorial

Panamá, 07 de mayo de 2024
DIPA - 092 - 2024

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

Ingeniero Domínguez:



Atendiendo lo solicitado en el MEMORANDO-DEEIA-0248-2504-2024, ha sido revisada la segunda 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 denominado "**ESTACIÓN DE CRÍA DE ALEVINES**", a desarrollarse en el corregimiento Cañaveral, distrito de Penonomé, provincia de Coclé.

Hemos verificado que, han sido atendidas las recomendaciones emitidas por la Dirección de Política Ambiental el 15 de junio de 2022, mediante la nota DIPA-154-2022. 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	577,254	VANE > 0	Se acepta
RBC	1.36	RBC > 1	Se acepta
TIRE	50.75%	TIRE > 10 %	Se acepta

Atentamente,



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





ANEXO 1 – Verificación del Flujo de Fondo Neto para la Evaluación Económica con Externalidades del proyecto “ESTACION DE CRÍA DE ALEVINES”, a desarrollarse en el corregimiento de Cañaveral, distrito de Penonomé, provincia de Coclé.

BENEFICIOS/COSTOS	AÑO											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
BENEFICIOS	0.00	275,700.00	322,185.00	353,685.00	372,585.00	116,667.00						
Ingresos totales		27,000.00	63,000.00	94,500.00	113,400.00	113,400.00	113,400.00	113,400.00	113,400.00	113,400.00	113,400.00	113,400.00
Contribución a la economía local y regional		140,700.00	140,700.00	140,700.00	140,700.00	140,700.00	140,700.00	140,700.00	140,700.00	140,700.00	140,700.00	140,700.00
Generación de empleos		108,000.00	108,000.00	108,000.00	108,000.00	108,000.00	108,000.00	108,000.00	108,000.00	108,000.00	108,000.00	108,000.00
Servicios ambientales		10,485.00	10,485.00	10,485.00	10,485.00	10,485.00	10,485.00	10,485.00	10,485.00	10,485.00	10,485.00	10,485.00
Valor de rescate												116,667.00
COSTOS	175,000.00	250,598.00	220,469.00	228,344.00	233,069.00	0.00						
Inversiones		175,000.00										
Costo de mantenimiento		68,925.00	80,546.00	88,421.00	93,146.00	93,146.00	93,146.00	93,146.00	93,146.00	93,146.00	93,146.00	93,146.00
Costo de la gestión ambiental		41,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Incremento en los niveles de ruido		31,471.00	31,471.00	31,471.00	31,471.00	31,471.00	31,471.00	31,471.00	31,471.00	31,471.00	31,471.00	31,471.00
Pérdida de la cobertura vegetal		95,559.00	95,559.00	95,559.00	95,559.00	95,559.00	95,559.00	95,559.00	95,559.00	95,559.00	95,559.00	95,559.00
Pérdida de productividad por erosión del suelo		1,035.00	1,035.00	1,035.00	1,035.00	1,035.00	1,035.00	1,035.00	1,035.00	1,035.00	1,035.00	1,035.00
Pérdida de nutrientes por erosión del suelo		40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
Modificación del paisaje		11,818.00	11,818.00	11,818.00	11,818.00	11,818.00	11,818.00	11,818.00	11,818.00	11,818.00	11,818.00	11,818.00
FLUJO NETO ECONÓMICO	-175,000.00	25,102.00	101,716.00	125,341.00	139,516.00	116,667.00						

INDICADORES

VANE (10%) =	577,254
RBC =	1.36
TIRE =	50.75%

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
MEMORANDO-DEEIA-0248-2504-2024

PARA: **BENITO RUSSO**
Director de Política Ambiental

DE: **DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.**
Director de Evaluación de Impacto Ambiental.

ASUNTO: Envío de Respuesta a Segunda Información Aclaratoria.

FECHA: 25 de abril de 2024

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Año y Mes de Tramitación, hacer click en Consultar), está disponible la respuesta a la segunda información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **“ESTACIÓN DE CRÍA DE ALEVINES”** a desarrollarse en el corregimiento de Cañaveral, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, cuyo promotor es **CHI WEI WONG MA**.

Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el artículo 8 del Decreto Ejecutivo N°. 155 de 5 de agosto de 2011, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar cinco (5) días hábiles después de haberlo recibido. Así mismo, con fundamento en el artículo 10 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Nº de expediente: **DEIA-II-P-122-2021**

Fecha de Tramitación (AÑO): **2021**

Fecha de Tramitación (MES): **DICIEMBRE**

DDE/ACP/ir/ab

Dr. Benito Russo.
Favor aclarar y
categorizar.

Esas es mi
B. Russo

MIAMBIENTE DIPA

RECIBIDO POR:

30/ABR/24 10:57 AM

Yoselis

Airbrook, Calle Broberg, Edificio 804
República de Panamá
Tel: (507) 500 0855

www.miambiente.gob.pa