

David, 1 de septiembre de 2023

NOTA DRCH-2781-09-2023

Ingeniero

DOMILUIS DOMINGUEZ

Director de Evaluación de Impacto Ambiental

Ministerio de Ambiente- Panamá

E. S. D.

Ingeniero Domínguez:

En respuesta al Memorando DEEIA-0550-2108-2023, remitimos el Informe Técnico No. 019-2023, sobre el proyecto **“APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO MACANO II”**, promovido por **HIDROELECTRICO MACANO II, S.A.**

De Usted,

Atentamente,


LCDO. EDUARDO ARAÚZ

Director Regional

Ministerio de Ambiente - Chiriquí



EA/NR/tg

Adjunto:

- Informe Técnico No. 019-2023

c.c./: Archivos / Expediente



David, Vía Red Gray
Provincia de Chiriquí
Tel.: (507) 500-0922

MINISTERIO DE AMBIENTE

DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ

SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN No. 019-2023

DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EsIA CAT. III

“APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO MACANO II”

Propósito:	Evaluar la información de la primera nota aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental Categoría III
Proyecto:	“APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO MACANO II”
Promotor:	HIDROELECTRICO MACANO II, S.A.
Representante Legal:	GABRIEL DIEZ MONTILLA
Ubicación:	CORREGIMIENTO: Paraíso DISTRITO: Boquerón PROVINCIA: Chiriquí
Fecha de informe:	1 de septiembre de 2023

ANTECEDENTES:

- En atención a Memorando DEEIA-0550-2108-2023, enviado por la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental, la Regional de Chiriquí evalúa la información de la segunda nota aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental Categoría III **“APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO MACANO II”**

INFORMACION PRESENTADA:

- Respuestas a la solicitud de segunda información aclaratoria al Estudio de Impacto Ambiental Categoría III del proyecto **“APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO MACANO II”**

SEGÚN EL DOCUMENTO SE PRESENTA LO SIGUIENTE:

- Respuestas a las preguntas realizadas mediante nota DEIA-DEEIA-AC-0048-2103-2023.

COMENTARIOS DE LA SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL:

La Sección de Evaluación de Impacto Ambiental de la Dirección Regional de Chiriquí, tiene los siguientes comentarios al respecto a las respuestas presentadas a las diferentes preguntas formuladas por parte del Departamento de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental:

- Respecto a la pregunta en cuanto a la aclaración del nombre del proyecto, se considera que la empresa deberá contar y evidenciar los tramites correspondientes,

respecto al cambio de nombre del proyecto ante la entidad competente, previo inicio de obras.

- En las respuestas a la pregunta No. 4, específicamente el punto b, se presentan “*coordenadas del área de campamento a utilizar...*”; sin embargo no se presentan las respuestas conforme a lo solicitado, con relación a la presentación de coordenadas de las siguientes áreas: área designada de lavado de utensilios, concreteras o tulas con residuos de concreto, centro de acopio temporal de los residuos sólidos, contenedores apropiados para el aceite recolectado, sitio seguro para disponer el material contaminado con hidrocarburos.
- En las respuestas presentadas a la pregunta 8, se indica en el punto “a” por parte de la promotora que “*...se desarrollara un paso aéreo (puente)...*”, sin embargo, en el punto “b”, se hace mención a “*...el canal de conducción presenta una sección rectangular...*”; considerando la descripción realizada por la promotora, la misma deberá aclarar y especificar el tipo de infraestructura que se construirá sobre la quebrada Paraíso.
- Con relación a las respuestas presentadas a la pregunta 9, se debe indicar corregimiento de influencia directa, sobre la cual se desarrollará el proyecto.
- Respecto a las respuestas presentadas a la pregunta 12, no se presentan las coordenadas de ubicación ni se indican las superficies (m²) de las infraestructuras temporales, con las cuales contara el proyecto; aunado a ello, no se presenta la certificación de registro público de la finca donde estarían las instalaciones temporales.
- En relación a las respuestas presentadas a la pregunta 13, no se aclara en su totalidad la procedencia del agua a utilizar por el proyecto en etapa constructiva.
- En cuanto al Inventario de Fauna Acuática del río Piedra y quebrada Paraíso, presentado en las respuestas a la pregunta 18, dicho inventario no se indica ni se presenta firma del idóneo por el cual fue realizado.
- Respecto a las respuestas de la pregunta 21, no se deja aclarar en su totalidad las preguntas realizadas a la empresa promotora, por lo cual se considera que se deba reiterar a la empresa aclarar dicho aspecto cuestionado.
- En cuanto a las respuestas presentadas a la pregunta 23, no se presentan de forma clara lo solicitado en la pregunta 23.
- Es importante hacer mención, que se deberá considerar verificar el alcance, objetivos y la descripción del proyecto Patios Temporales Cafisa Constructora, Cat. I; aprobado a través de la Resolución DRCH-IA-093-2023 de 16 de septiembre de 2022; ya que la empresa hace mención a que utilizara el proyecto antes mencionado, para la ubicación de componentes temporales que formaran parte del proyecto Aprovechamiento Macano II.


- Se considera, que se debe reiterar a la promotora, presentar las coordenadas UTM del área de donde de extraerá el agua para las labores de mitigación de polvo y las diferentes actividades que comprende el desarrollo del proyecto.
- Aunado a ello, la promotora deberá contar previo inicio del proyecto con el Informe emitido por la Dirección de Prevención y Mitigación de Desastres del Sistema Nacional de Protección Civil y a su vez considerar las recomendaciones emitidas por dicha entidad.
- Aclarar, hacia donde se conducirá la energía que se generará en el proyecto y a que línea de transmisión y sub estación eléctrica, se interconectará el proyecto; desde el área del proyecto hasta el punto de interconexión; aunado a ello, contar con los permisos, acuerdos, convenios y/o autorizaciones para la interconexión.
- Tomar en consideración las recomendaciones emitidas por parte de la Dirección de Seguridad Hídrica, respecto al desarrollo del proyecto.
- Tomar en consideración las recomendaciones emitidas en la pregunta 29, por parte de la Dirección Forestal, respecto al desarrollo del proyecto.
- Contar previo inicio de actividades, con los permisos y autorizaciones por las entidades competentes, para la disposición de los desechos solidos a generarse durante la obra.

RECOMENDACIONES:

- Tomar en consideración, las recomendaciones emitidas tanto por parte de la Regional de Chiriquí.
- Continuar con el debido proceso de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental
- Tramitar y contar con los respectivos permisos que se requieran para la realización del proyecto


CONSEJO TÉCNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
THARSIS O. GONZÁLEZ P.
MIEMBRO EN MANEJO Y CONSERVACIÓN
DE LOS REG. NAT. Y DE ANS
IDONEIDAD: 7.452-13411 *
THARSIS GONZÁLEZ
Evaluadora


MGTER. NELLY RAMOS
Jefa de la Sección de Evaluación de
Impacto Ambiental


LCDO. EDUARDO ARAÚZ
Director Regional
Ministerio de Ambiente – Chiriquí

