

AB
20
David, 13 de enero de 2023
Nota DRCH-080-01-2023

Ingeniero
DOMILUIS DOMINGUEZ
Director de Evaluación de Impacto Ambiental
Ministerio de Ambiente- Panamá

E. S. D.

Ingeniero Domínguez:

Por medio de la presente se remiten lo siguiente documentos:

- Informe Técnico No. SF-001-01-2023, sobre el proyecto “**APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO MACANO II**”, promovido por **HIDROELECTRICO MACANO II, S.A.**, elaborado por la Sección Forestal del Ministerio de Ambiente – Regional de Chiriquí.
- Nota No. 001-2023 PTA, emitida por parte del IDAAN, referente a la inspección realizada al proyecto “**APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO MACANO II**”, promovido por **HIDROELECTRICO MACANO II, S.A**

De Usted,

Atentamente,

ING. KRISLEY QUINTERO
Director Regional
Ministerio de Ambiente - Chiriquí

KQ/NR/ig

c.c./: Archivos / Expediente

| | |
|---|---------------------------|
| REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL | MINISTERIO DE AMBIENTE |
| DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL | |
| RECIBIDO | |
| Por: <i>[Firma]</i> | |
| Fecha: 18/01/2023 | |
| Hora: 9:50 am | |

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

David, 04 de Enero de 2023
Nota No. 001-2023 PTA

Ingeniera
Krislly Quintero
Directora Regional
Ministerio de Ambiente Chiriquí.
David, Provincia de Chiriquí

Ingeniera Quintero:

Sean mis palabras portadoras de un caluroso saludo, y a la vez comunicarle nuestro criterio técnico en base a la solicitud e inspección (PROYECTO APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO DE MACANO II) nota N°DRCH-3574-12-2022, Promotor HIDROELÉCTRICA MACANO II, S.A, Distrito de distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí.

Actualmente tenemos obras de infra estura tipo toma por estación de bombeo y gravedad en el área, donde se desarrollara el proyecto, la Toma por gravedad perteneciente a la planta Potabilizadora de Bongos (La misma se localiza aguas arriba del proyecto sobre las coordenadas 324489.00 E, 954783.00 N zona 17P), siempre y cuando se respete y no realicen modificaciones en los plasmado y presentado en el estudio de impacto ambiental, no tendrá afectaciones en las operaciones de la Planta potabilizadora; la toma por estación de bombeo, Planta Potabilizadora de Concepción (coordenadas 322614.00 E, 945547.00 N zona 17P), se encuentra aguas abajo del sitio donde se desarrollara el proyecto, el estudio de impacto ambiental define el proyecto como el aprovechamiento de la descarga de agua proveniente de las turbinas de casa maquina del proyecto Macano I, volumen que se vierte sobre el cause de río Piedra, del cual el Instituto de Acueducto y Alcantarillado Nacionales (IDAAN) es usuario; siempre y cuando no existan modificaciones en los criterios plasmados en el estudio (sitio de descarga del proyecto aprovechamiento hidroeléctrico de Macano II), no deberíamos tener afectaciones, ya que el volumen disponible en nuestro punto de derivación para el abastecimiento del canal de aducción, para abastecer la estación de bombeo (denominado Negra Jorra), debería ser igual al volumen disponible sobre el lecho del río, ya que es lo contemplado y aprobado, en estudios de impactos ambientales anteriores, del cual resaltamos que el IDAAN no tuvo participación regional.

Si existe algún cambios o modificaciones al estudio, debe ser notificado al IDAAN para poder avalar que los cambios no afecten nuestras operaciones y de existir alguna afectación se deberá compensar por parte de la empresa la garantía de volumen necesario para poder satisfacer las necesidades de agua potables a las comunidades beneficiarias.

Como recomendación, antes de iniciar el proyecto, se debería evaluar el volumen actual del río (aforos) vs el volumen final disponible una vez terminado el proyecto, y que se pondere y clasifique en los seguimientos de evaluación ambiental, para descartar la perdida de volumen de agua y no afecte las operaciones del IDAAN

En espera de su anuencia, con el fin de poder lograr que esta nota cumpla con su cometido, aprovecho la oportunidad para reiterar mi consideración y estima.

Nota: se adjuntaran imagines (Goggle Earth), donde se resaltan nuestras instalaciones vs lo plasmado en el estudio de impacto ambiental.

Atentamente,

Ing. Máximo F. Miranda H.
Director Provincial
Regional de Chiriquí

Ing. Anthony Torres
Jefe de Producción
Regional de Chiriquí

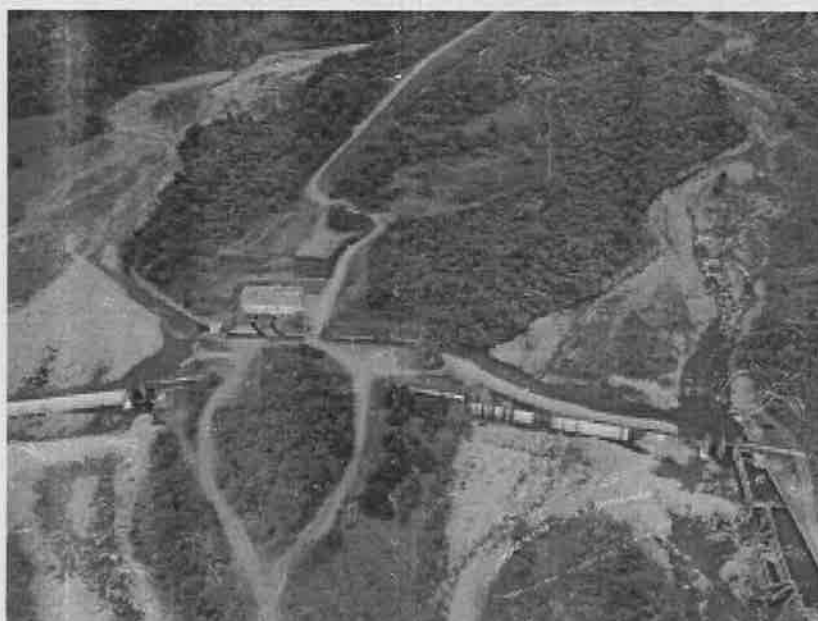
MM/at

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| REPÚBLICA DE PANAMÁ | MINISTERIO DE AMBIENTE |
| DIRECCION REGIONAL CHIRIQUÍ | |
| RECEPCION | |
| RECIBIDO | |
| Por: <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| Fecha: 13-1-23 | Hora: 11:59 |

01- 0114-23

ANEXOS

Octubre 2022



PROYECTO APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO DE MACANO II

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA III
PROMOTOR: HIDROELÉCTRICA MACANO II, S.A.

CORREGIMIENTO DE PARAÍSO, DISTRITO DE BOQUERÓN,
PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



ELABORADO POR: GRUPO MORPHO, S.A.

REPÚBLICA DE PANAMÁ
INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES

Handwritten: Nelly, Tania, JPP

David, 21 de diciembre de 2022
NOTA-DRCH-3594-12-2022

Ingeniero
MAXIMO MIRANDA
Director Regional
INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES

P. S. Queda

Handwritten: 23/12/22

En cumplimiento con el Decreto Ejecutivo No. 123, del 14 de agosto de 2009, en base al Capítulo III el cual trata sobre las Funciones y Responsabilidades de la Autoridad Nacional del Ambiente y sus Organismos Asesoras; la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente - Regional de Chiriquí, le invita a participar de la inspección a realizar al proyecto **APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO MACANO II**, cuyo promotor es **HIDROELECTRICO MACANO II, S.A.**, a desarrollarse en el corregimiento de Parado, Distrito de Boquete, provincia de Chiriquí.

Dicha inspección está prevista realizarse el día miércoles 28 de diciembre de 2022, a partir de las 8:00 a.m., cuando entre punto de reunión las instalaciones del Ministerio de Ambiente - Regional de Chiriquí.

De ante mismo agradecemos emitir sus respectivas comunicaciones tal como lo dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto de 2009, a más tardar ocho (8) días hábiles después de recibirse la inspección así mismo con fundamento en el artículo 16 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Para mayor información puede comunicarse al teléfono 590-0922, extensión 6454, con la Licda. Tharín González y Nelly Rasso o también vía electrónica a los correos electrónicos ingenieros@minam.gov.pa y asesores@minam.gov.pa.

La información que puede acceder en la siguiente página web <http://portal.mam.gov.pa> (ingrese número de expediente y hacer clic en Buscar), está disponible el fin del proyecto antes mencionado.

Expediente: **DELA-414-E-135-2022**
Fecha de emisión (año): **2022**
Fecha de transición (año): **DICIEMBRE**
Categoría: **II**

Esperando contar con su participación,

De Usual, Atentamente

Handwritten signature

INGENIERO Y ALCANTARILLADO
DIRECTOR REGIONAL
INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES
CHIRIQUÍ

RECIBIDO
CHIRIQUÍ
Fecha: 23/12/22
Hrs: 17:42

Escaneado con CamScanner

