



|   |                           |
|---|---------------------------|
| <br>REPÚBLICA DE PANAMÁ<br>GOBIERNO NACIONAL | MINISTERIO DE<br>AMBIENTE |
| DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE<br>IMPACTO AMBIENTAL   |                           |
| RECIBIDO  |                           |
| Por:  | <i>Saunders</i>           |
| Fecha:  | <i>20/7/22</i>            |
| Hora:   | <i>9:35 am</i>            |

MA/AB

David, 18 de julio de 2022

INSA-GC-525-22

Licenciado

**WALTER MYERS**

Director Técnico

**INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL TOMMY GUARDIA****E. S. D.**

**Asunto:** Solicitud de revisión de las Coordenadas del Alineamiento de la Carretera Paso Canoas – Rio Sereno – Piedra Candela, con el Limite real de la frontera de Panamá con Costa Rica

Cordial saludo

La empresa **ININCO, S.A** suscribió con el Ministerio de Obras Públicas el contrato UAL-1-59-2021, con objeto **"Diseño, Construcción y Financiamiento de la Carretera Paso Canoas Rio Sereno – Piedra Candela en la Provincia de Chiriquí"**, cuyo Estudio de Impacto Ambiental se encuentra actualmente en etapa de evaluación en el Ministerio de Ambiente.

Dentro del proceso de evaluación, el Ministerio de Ambiente mediante su departamento de Sistema de Información Ambiental, nos remiten comentarios a través de un mapa (adjunto a esta nota) donde nos indican que **dos tramos de la carretera están fuera del país**. Debido a esto, le solicitamos nos pueda realizar una verificación de las coordenadas de la carretera del proyecto de referencia respecto al límite real de la frontera entre Panamá y Costa Rica de manera que podamos emitir una respuesta a la aclaración hecha por Mi Ambiente a tiempo oportuno.

Adjuntamos a la presente los siguientes documentos y archivos en memoria USB

- Memorando – DIAM-0775-22 de la Dirección de Información Ambiental del Ministerio de Ambiente
- Archivo en formato shp del eje existente del proyecto de referencia.
- Archivo kmz del eje existente del proyecto de referencia.

- Archivo en Excel con las coordenadas del eje existente del proyecto de referencia.

Atentamente,



Rodrigo de la Cruz  
Representante Legal  
ININCO, S.A.

Copia: Ing. Nicolás Real, Director Nacional de Inspección Ministerio de Obras Públicas  
Lic. Ibrain Valderrama, Secretario General Ministerio de Obras Públicas  
Ministerio de Relaciones Exteriores, Cancillería  
Ministerio de Ambiente, Dirección de evaluación





MINISTERIO DE  
AMBIENTE

**MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL**

Tel. 500-0855 – Ext. 6715/6047



**MEMORANDO – DIAM – 0775 – 2022**

**PARA:** DOMILUIS DOMINGUEZ E.  
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

**DE:** LIC. ALEXO DE GRACIA C.  
Director Encargado

**ASUNTO:** Verificación de coordenadas

**FECHA:** Panamá, 15 de junio de 2022



En atención al memorando DEEIA-0326-0206-2022, donde solicita generar una cartografía que nos permita determinar la superficie y ubicación del proyecto correspondientes al Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, titulado "DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS-RÍO SERENO-PIEDRAS CANDELA", cuyo promotor es MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS., le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

| Variables  | Descripción                               |
|--|---|
| Fuente de Materiales- Aurelio Yunis Corella Gómez      | Superficie: 1 ha + 9006.12 m <sup>2</sup> |
| Fuente de Materiales -Ariel Alexis Miranda M           | Superficie: 4575.1 m <sup>2</sup>         |
| Fuente de Materiales – Erick Medianero Jiménez         | Superficie: 2 ha + 15 m <sup>2</sup>      |
| Fuente de Materiales – Mario J Fonseca Guerrero        | Superficie: 7626.6 m <sup>2</sup>         |
| Patio  | Superficie: 3 ha + 9860.52 m <sup>2</sup> |
| Tina de T de Fluido de Taller                          | Superficie: 31.65m <sup>2</sup>           |
| Tina de Sedimentación                                  | Superficie: 101.94 m <sup>2</sup>         |
| Polígono Taller  | Superficie: 233.28 m <sup>2</sup>         |
| Lavado Maquinas y Equipo                               | Superficie: 95.99 m <sup>2</sup>          |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda Brazo Seco #1     | Superficie: 301.33 m <sup>2</sup>         |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda Brazo Seco #2     | Superficie: 426.14 m <sup>2</sup>         |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda Azul #1           | Superficie: 239.83 m <sup>2</sup>         |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda Azul #2           | Superficie: 507.2 m <sup>2</sup>          |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda Vueltas 2 # 1     | Superficie: 539.96 m <sup>2</sup>         |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda Vueltas 2 # 2     | Superficie: 947.52 m <sup>2</sup>         |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda Vueltas 3 # 1     | Superficie: 405.72 m <sup>2</sup>         |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda Vueltas 3 # 2     | Superficie: 473.39 m <sup>2</sup>         |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda del Norte # 1     | Superficie: 659.62 m <sup>2</sup>         |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda del Norte # 2     | Superficie: 902.59 m <sup>2</sup>         |
| Conformación de Puentes Nuevos - Río Sereno # 1        | Superficie: 385.5 m <sup>2</sup>          |
| Conformación de Puentes Nuevos - Río Sereno # 2        | Superficie: 430.53 m <sup>2</sup>         |
| Conformación de Puentes Nuevos - Río Candela # 1       | Superficie: 652.69 m <sup>2</sup>         |
| Conformación de Puentes Nuevos - Río Candela # 2       | Superficie: 889.31 m <sup>2</sup>         |
| Conformación de Puentes a Rehabilitar - Qda vueltas #1 | Superficie: 538.21 m <sup>2</sup>         |
| Conformación de Puentes a Rehabilitar - Qda vueltas #2 | Superficie: 612.89 m <sup>2</sup>         |

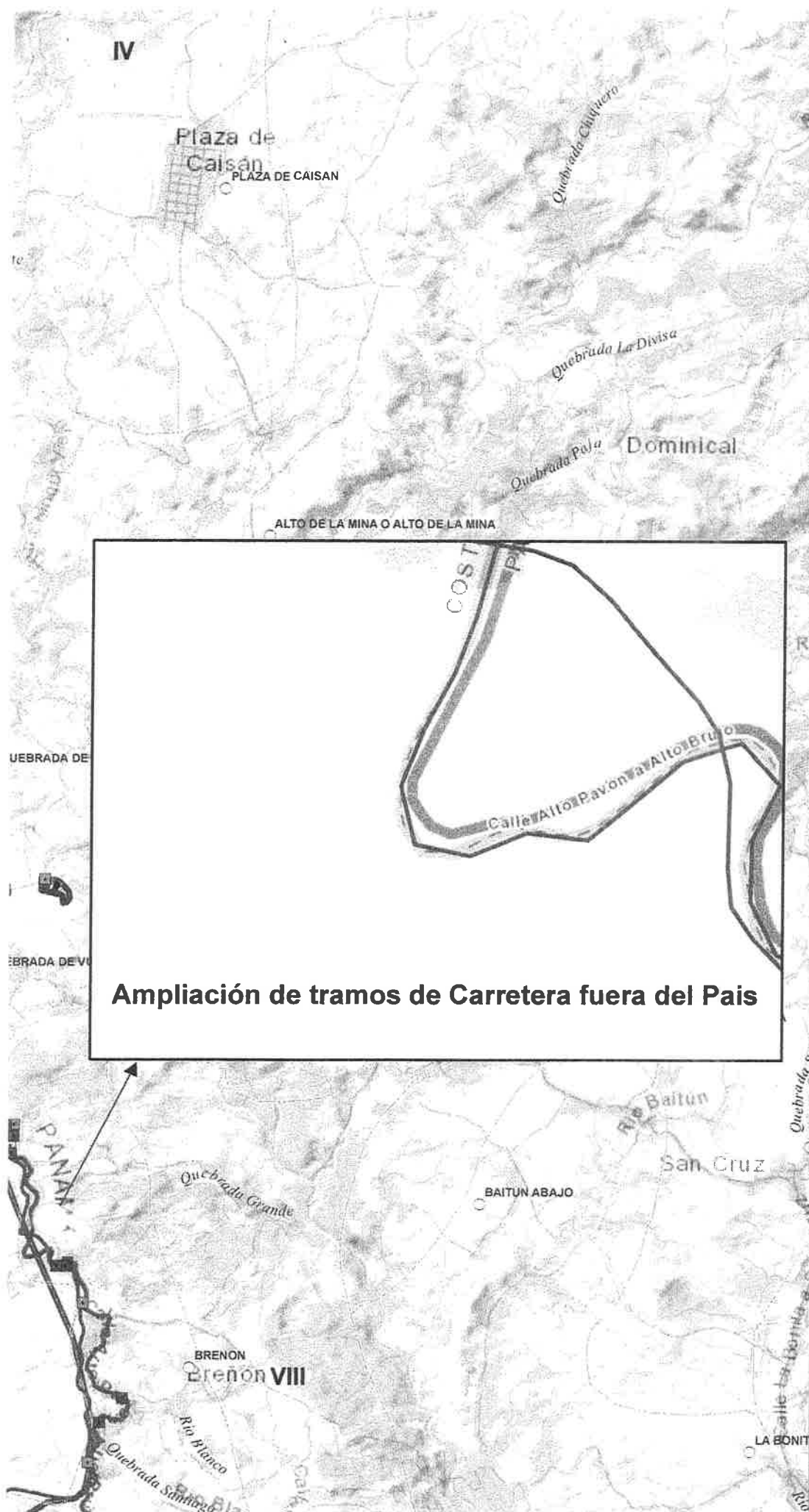
|  |  |
|--|--|
| Botadero Cañas Gordas                          | Superficie: 1688.9 m <sup>2</sup>  |
| Botadero Quebrada de Vuelta                    | Superficie: 1293.98 m <sup>2</sup>   |
| Botadero Alto Quel                             | Superficie: 3683.15 m <sup>2</sup>   |
| Botadero Paso Canoas                           | Superficie: 1857.68 m <sup>2</sup>   |
| Botadero Progreso                              | Superficie: 598.08 m <sup>2</sup>  |
| Alineamiento Río Sereno-Piedra Candela         | Longitud: 72.7 km.   |
| Puntos   | Cajón Pluvial 1, 2,3 ,4 ,5,6,7,8,9,10.   |
|  | Monitoreo Arqueológico   |
|  | Monitoreo de Sitios de Extracción de Material Selecto  |
|  | Muestreo de Aire y Ruido   |
|  | Muestreo de Calidad de Agua  |
|  | Puntos Críticos, Sitios de Afectaciones Privadas por trabajos del Proyecto, Utilidades Públicas a Afectar. |
| División Política Administrativa               | Provincia: Chiriquí.   |
|  | Distrito: Renacimiento, Barú.  |
|  | Corregimientos: Santa Clara, Río Sereno Cañas Gordas, Breñon, Progreso.                                    |
|  | <u>Parte del Alineamiento se encuentra fuera del País. Esta contemplado dentro del mapa.</u>               |
| Cobertura Boscosa y Uso de la Tierra, año 2012 | - Área poblada, Bosque latifoliado mixto maduro.   |
|  | - Bosque latifoliado mixto secundario, Infraestructura, Rastrojo y vegetación arbustiva,                   |
|  | - Bosque plantado de latifoliadas.   |
|  | - Café, Otro cultivo anual, Pasto  |
| Capacidad Agrológica de los Suelos             | Tipo: II, VI, VII, VIII.   |
| Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)   | Fuera del SINAP  |

Atentamente,

Adj.: Mapa

AODGC/m/me

CC: Departamento de Geomática



DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

Panamá, 07 de julio de 2022

DEIA-DEEIA-AC-0088-0707-2022

Señor

RAFAEL J. SABONGE

Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

E. S. D.

|   |                           |
|---|---------------------------|
| REPÚBLICA DE PANAMÁ<br>GOBIERNO NACIONAL        | MINISTERIO DE<br>AMBIENTE |
| DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE<br>IMPACTO AMBIENTAL |                           |
| NOTIFICADO PERSONALMENTE                        |                           |
| De: DEIA-DEEIA-AC-0088-0707-2022                |                           |
| Fecha: 18/07/2022 Hora: 2:07 pm                 |                           |
| Notificador: <i>[Firma]</i>                     |                           |
| Notificado: <i>[Firma]</i>                      |                           |

Señor Sabonge:

De acuerdo a lo establecido en el artículo 43 de Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 agosto de 2011, le solicitamos primera información aclaratoria al Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) Categoría II, titulado “**DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS - RÍO SERENO - PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**”, a desarrollarse en los corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno, Cañas Gordas, Progreso, distritos de Renacimiento y Barú, provincia de Chiriquí, que consiste en lo siguiente:

1. En la página 17 del EsIA, punto 2.2. **Breve descripción del proyecto, área a desarrollar, presupuesto aproximado**, se indica “... *Todos los desechos que se generen en la obra serán colectados diariamente en una canasta común en el área de campamento, desde donde serán transportados al vertedero local más cercano, responsabilidad que recae sobre ININCO, S.A... Se tala específicamente aquellos árboles que son estrictamente necesarios para lograr la sección de la carretera y la ocupación de las infraestructuras que componen el proyecto, llámese puentes, cajones, cunetas, alcantarillas. Es por esto que se debe realizar una vez se cuente con el diseño aprobado por el MOP*”; en la página 44 del EsIA, punto 2.6. **Descripción de medidas de mitigación, seguimiento, vigilancia y control previstas para cada tipo de impacto ambiental identificado**, se indica “... *Prohibir a los empleados realizar acciones que afecten la fauna silvestre como perseguir, herir, capturar o matar especies que se encuentren en los campamentos, frentes de trabajo, bancos de préstamo o cualquier área del proyecto*”. En relación a lo antes señalado se solicita:
  - a. Aclarar la cantidad de campamentos con que contará el proyecto y presentar sus coordenadas correspondientes.

Albrook, Calle Broberg, Edificio 804  
República de Panamá  
Tel.: (507) 500-0855

www.mambiente.gob.pa  
Página 1 de 14

- b. En caso que sea uno solo, aclarar cómo se llevará a cabo la recolección diaria de desechos generados en la obra, tomando en consideración que el alineamiento del proyecto es superior a 70 km. ✓
  - c. Aclarar si el diseño presentado dentro del EsIA en evaluación, corresponde al diseño final que se va a desarrollar, en caso contrario, aportar diseño final el cual contemple todos los componentes del proyecto ✓
2. En el EsIA, página 21, **2.3. Síntesis del área de influencia del Proyecto, obra o actividad**, se indica que *“El área de influencia directa se ha determinado en base a las características físicas, bióticas, socioeconómicas y culturales susceptibles de impacto por el desarrollo cada una de las actividades del proyecto. Está conformada por los siguientes componentes especiales del proyecto: Alineamiento del proyecto (camino actual existente) y su servidumbre inmediata...”*; posteriormente, en el índice de los anexos del estudio, página 360, señala Certificación de Servidumbre, sin embargo, la misma no está contenida en el EsIA. Aunado a esto conforme las observaciones del MIVIOT, mediante nota N°14.1204-082-2022, se indica que *“En el documento no se hace referencia a la Certificación de Servidumbre Vial del MIVIOT...”*. Descrito lo anterior, se solicita:
- a. Presentar la Certificación de Servidumbre vial emitida por la autoridad competente. ✓
3. En la página 25 del EsIA, punto **2.3 Síntesis del área de influencia del Proyecto, obra o actividad**, señala que *“El proyecto se encuentra en los Distritos de Barú (Corregimiento de Progreso) y Renacimiento (Corregimientos de Monte Lirio, Cañas Gordas, Río Sereno y Breñón) ...”*, mientras que, en la Solicitud de evaluación del EsIA, se describe que *“... proyecto denominado: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANLAMEINTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, a desarrollarse en los corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno Cañas Gordas y Progreso en los Distritos de Renacimiento y Barú, provincia de Chiriquí...”*. Sin embargo, de acuerdo a la verificación de coordenadas de DIAM, se indica que según los datos proporcionados el proyecto se ubica en la provincia de Chiriquí, distrito de Renacimiento y Barú, corregimientos de Santa Clara, Río Sereno, Cañas Gordas, Breñón y Progreso, además señala *“Parte del alineamiento se encuentra fuera del país...”* y en mapa ilustrativo adjunto, detalla que la longitud fuera de los límites del país es de 1.3 km. Descrito lo anterior, se solicita:
- a. Verificar y aclarar la ubicación Política Administrativa en la que se sitúa el proyecto, considerando el alcance total del proyecto. ✓

falla  
DRAM  
confirmar

Aibrook, Calle Broberg, Edificio 804  
República de Panamá  
Tel.: (507) 500-0855

www.mambiente.gob.pa  
Página 2 de 14



- b. De ubicarse el proyecto en otros corregimientos adicional a los señalados en el EsIA, y de no haberse considerado la participación ciudadana de comunidades dentro estos corregimientos, aportar la percepción local del proyecto de estas áreas.
- c. Presentar Plan de Participación Ciudadana actualizado, en donde se refleje la participación ciudadana de las comunidades ubicadas en los corregimientos que involucra el proyecto.

En relación al alineamiento, el cual mantiene partes del mismo fuera de los límites del país, se solicita:

- d. Verificar y presentar las coordenadas de ubicación del alineamiento total del proyecto, con todos los puntos de inflexión, de forma tal que genere la longitud indicada en el EsIA (73.81 km).
4. En la página 30 del EsIA, punto 2.5. **Descripción de los impactos positivos y negativos generados por el proyecto, obra o actividad**, se indica “... *Afectación de la calidad del agua por descarga de aguas residuales. Por posibles derrames o vertidos de hidrocarburos y sus derivados provenientes de las maquinarias y vehículos a motor. Se debe tener un continuo monitoreo sobre la aplicación de las medidas correctoras para controlar verter cualquier sustancia a las aguas. Esto incluye el lavado de tulas concreteras en los cuerpos de agua, lo cual está terminantemente prohibido... Afectación de la calidad del agua por Alteración de drenajes naturales. La construcción de la carreta contempla la **intervención de 6 ríos y colocación de cajones**, lo cual generará cambios en el patrón de drenaje actual*”. En la página 73 del EsIA, punto 5.2. **Ubicación geográfica, mapa 1:50 000 y Coordenadas UTM o geográficas del polígono del Proyecto**, se presenta la tabla 5-1. Coordenadas de ubicación de puentes vehiculares, donde se señala los siguientes nombres de puentes: Quebrada Brazo Seco, Quebrada Azul, Quebrada de Vueltas 2, Quebrada de Vueltas 3, Quebrada del Norte, Río Sereno, Río Candela.

Aunado a lo anterior, en los anexos, se presenta el Estudio Hidrológico Ruta: Paso Canoas, donde en sus conclusiones y recomendaciones indica que “*El análisis anterior solo incluye los aspectos hidrológicos de los **siete ríos** de la ruta en los lugares donde se van a diseñar puentes... ”.*

Por lo antes descrito, se solicita:

- a. Aclarar cuáles son los cuerpos de agua que serán intervenidos por el desarrollo del proyecto, el tipo de infraestructura que se propone en cada uno de ellos, con sus respectivas coordenadas de ubicación (donde las coordenadas de obras en cauce,

Albrook, Calle Broberg, Edificio 804  
República de Panamá  
Tel.: (507) 500-0855

www.mambiente.gob.pa  
Página 3 de 14

- correspondiente a puentes, deben conformar un polígono, o en su defecto se deben presentar la coordenada de inicio y final del mismo).
- b. En caso de la intervención de fuentes hídricas, distintas a las señaladas en el EsIA, deberá presentar los respectivos informes de calidad de agua elaborados por un laboratorio avalado por el Consejo Nacional de Acreditación (CNA), además del estudio hidrológico e hidráulico (firmado por el profesional idóneo que lo elabora, originales o copia con sello fresco).
  - c. En el caso de las fuentes hídricas que solo se incluyó el análisis de los aspectos hidrológicos, se requiere presentar el análisis hidrológico e hidráulico (firmado por el profesional idóneo que lo elabora, originales o copia con sello fresco) donde se refleje los niveles de aguas máximos en consideración de las infraestructuras a desarrollar.
5. En la página 35 del EsIA, punto 2.6. **Descripción de medidas de mitigación, seguimiento, vigilancia y control previstas para cada tipo de impacto ambiental identificado**, se indica “...*Definir obras especiales en las zonas de puntos críticos para reducir efectos por derrumbes o deslizamientos que pueden ocurrir a lo largo de los sitios identificados como inestables*”; en la página 165 del EsIA, punto 6.10. **Identificación de los Sitios Propensos a Erosión y Deslizamientos**, se indica “... *Estos puntos críticos no necesariamente están relacionados con deslizamientos o inundaciones, pero en el deben considerarse medidas para reducir el riesgo a accidentes por las condiciones físicas de la zona*”. Por lo antes indicado, se requiere:
- a. Describir las posibles obras especiales y medidas que se implementarán en los puntos críticos.
6. En la página 39 del EsIA, punto 2.6. **Descripción de medidas de mitigación, seguimiento, vigilancia y control previstas para cada tipo de impacto ambiental identificado**, se indica “... *Queda prohibida la descarga de sobrantes de concreto o del lavado del mixer sobre el terreno natural. Estos deben ser depositados en un hoyo con malla geotextil en algún acceso privado previa autorización del propietario*”. Con respecto a lo antes mencionado, se solicita:
- a. Explicar a detalle el procedimiento de depósito de sobrantes de concreto o lavado de mixer.
  - b. Aclarar si los sobrantes de concreto o de lavado del mixer, serán depositados en los predios privados los cuales el promotor cuenta con autorización para su uso. En caso contrario deberá:





- Aclarar la(s) finca(s) donde se llevará a cabo el depósito de sobrantes de concreto, presentar anuencia por parte de los propietarios de las fincas, copia de su cédula debidamente autenticada, certificado de propiedad donde conste que son propietarios de la(s) finca(s).
  - En caso que el propietario sea una persona jurídica, se deberá presentar anuencia firmada por el representante legal, copia de su cédula debidamente autenticada, certificado de persona jurídica, certificado de propiedad.
7. En la página 50 del EsIA, punto 2.7. **Descripción del plan de participación pública realizado**, se indica “... Durante la fase de construcción se aplicará el Procedimiento de Atención de Quejas y Reclamos, lo cual es obligación del contratista, quien debe documentar y dar solución al quejoso, para cualquier solución de conflictos en un tiempo prudente a satisfacción de las partes”. No obstante, no se presenta dicho procedimiento en el EsIA. Respecto a lo antes mencionado, se solicita:
- a. Presentar procedimiento de atención de quejas y reclamos.
8. En la página 52 del EsIA, punto 3.1. **Alcance, objetivos y metodología**, el cual indica en relación al Área de Influencia Directa Ambiental (AID) que “Esta huella está ubicada dentro del área establecida por el alineamiento existente con una longitud aproximada de 73.81 kilómetros, y que se encuentra limitada solamente a los impactos causados por las actividades constructivas de la carretera existente. Esta zona mantiene un área de 164.52 hectáreas. Se incluyen en esta zona las áreas de extracción de material y botaderos, ya que forman parte de las actividades necesarias para la construcción de la carretera y sus caminos de acceso”; sin embargo, la ubicación de esta superficie no es definida en la verificación de coordenadas, por lo cual se solicita:
- a. Presentar coordenadas de ubicación, que delimiten el área de influencia directa (AID) del proyecto, con su respectivo Datum de referencia, e indicar el desglose de las superficies que la conforman.
9. En la página 53 del EsIA, punto 3.1. **Alcance, objetivos y metodología del estudio presentado**, se presenta la tabla 3-1. Desglose del área de influencia del proyecto, donde se enlistan cinco (5) caminos de acceso. En relación a lo antes señalado se solicita:
- a. Aclarar si dichos caminos son existentes, serán rehabilitados o construidos.
  - b. En caso de ser caminos a rehabilitar o construir se deberá:
    - Indicar las actividades que se contemplan, impactos generados, medidas a implementar, descripción de la línea base física y biológica.



- Aclarar la(s) finca(s) por donde pasarán los caminos, presentar anuencia por parte de los propietarios de las fincas, copia de su cédula debidamente autenticada, certificado de propiedad donde conste que son propietarios de la(s) finca(s).
- En caso que el propietario sea una persona jurídica, se deberá presentar anuencia firmada por el representante legal, copia de su cédula debidamente autenticada, certificado de persona jurídica, certificado de propiedad.

10. En la página 61 del EsIA, punto 3.2. **Categorización y justificación de la categorización en función de los criterios de protección ambiental**, se presenta la tabla 3-2. Criterios de Protección Ambiental para la definición de la categoría del Estudio de Impacto Ambiental, donde se indica que el proyecto no afecta el acápite j, del criterio 2 “*La promoción de actividades extractivas, de explotación o manejo de la fauna, flora u otros recursos naturales*”. Con respecto a lo antes mencionado se solicita:

- a. Justificar por qué se considera que el proyecto no afecta dicho acápite, tomando en consideración que incluye la extracción de material selecto.

11. En la página 65 del EsIA, punto 5. **Descripción del Proyecto, obra o actividad**, se describe “... *Se contará con utilidades como campamento, estación de combustible, plantas de concreto y asfalto...*”, sin embargo, no se presentan las coordenadas de ubicación de los sitios de estación de combustible, plantas de concreto y asfalto. Posteriormente, en el Plan de Manejo Ambiental, página 285, en el Programa de Manejo de Residuos, se indica “*Las áreas de almacenamiento temporal se localizarán dentro de las zonas donde se ubicarán los talleres de mantenimiento. Deberán ser ubicadas lejos de las aguas superficiales...*”. Descrito lo anterior, se solicita:

- a. Presentar las coordenadas de ubicación de los sitios a utilizar como estación de combustible, y plantas de concreto y asfalto.
- b. Aclarar la cantidad de zonas a utilizar como talleres de mantenimiento que contempla el alcance del proyecto.
- c. En caso de que estos sitios, se ubiquen fuera de los predios que comprende el proyecto se deberá presentar lo siguiente:
  - Levantamiento de línea base física y biológica, impactos y medidas de mitigación a implementar.
  - Presentar autorización por parte de los propietarios de las fincas, copia de su cédula debidamente autenticada, certificado de propiedad donde conste que son propietarios de la(s) finca(s).

- En caso que se ubiquen fuera del área propuesta para el proyecto, deberá presentar Registro(s) Público(s) de otras fincas, autorizaciones y copia de la cédula del dueño; ambos documentos debidamente notariados. En caso de que el dueño sea persona jurídica, deberá presentar Registro Público de la Sociedad.

12. En la página 66 del EsIA, punto 5. **Descripción del Proyecto, obra o actividad**, se indica que *“Importante destacar que las fuentes de materiales en la zona son escasas. Se han identificado 4 sitios para la extracción de materiales, los cuales ya están siendo explotados. Los propietarios no cuentan con documentación de permisos. Es por esto que, para efectos de este proyecto, se levantó la línea ambiental actual, para documentar y evaluar los impactos a generar por las actividades específicas que le atañen, de manera que se logre una aprobación oficial para utilizar estas fuentes y regularizar la actividad única y exclusivamente para este proyecto. Los volúmenes a extraer serán utilizados solamente en el desarrollo de la etapa constructiva de este proyecto, toda vez que no se cuenta con otras zonas que cumplan con la calidad del material y volúmenes necesarios...”*. No obstante, de acuerdo a las observaciones del MICI, se observa que dos de los sitios propuestos como fuentes de extracción, finca N° 37037 del señor Erick Medianero (incluyendo área de botadero), y finca N°49173 del señor Aurelio Corella, recaen sobre zonas con solicitud de concesión de extracción de mineral no metálico (Piedra Caliza) por personas jurídicas Fila de Cal, S.A. y Cantera y Suministro San Antonio S.A. Descrito lo anterior, se solicita:

- a. Verificar y aclarar si los sitios a utilizar como fuente de extracción de las fincas N° 37037 y N°49173, cuentan con solicitudes de concesión vigentes ante el Ministerio de Comercio e Industria.
- b. En caso de que estos sitios de fuentes de extracción, mantengan concesiones vigentes, deberá indicar las alternativas para asegurar la obtención de material selecto requerido para el desarrollo del proyecto. De implementarse predios distintos a los señalados en el EsIA, deberá presentar lo siguiente:
  - Levantamiento de línea base física y biológica, identificación de los impactos generados y medidas de mitigación a implementar.
  - Presentar autorización por parte de los propietarios de la(s) finca(s), copia de su cédula debidamente autenticada, certificado de propiedad donde conste que son propietarios de la(s) finca(s).
  - En caso que se ubiquen fuera del área propuesta para el proyecto, deberá presentar Registro(s) Público(s) de otras fincas, autorizaciones y copia de la cédula del dueño; ambos documentos debidamente notariados. En caso de que

Aibrook, Calle Broberg, Edificio 804  
República de Panamá  
Tel.: (507) 500-0855

www.m.ambiente.gob.pa  
Página 7 de 14

el dueño sea persona jurídica, deberá presentar Registro Público de la Sociedad.

- c. Indicar si el área destina para botadero, localizado en la finca N° 37037, propiedad del señor Erick Medianero, podrá ser utilizado para este fin, considerando que el mismo recae en zona con solicitud de concesión de mineral no metálico.

13. En la página 108 del EsIA, punto 5.6.1. **Necesidades de servicios básicos (agua, energía, aguas servidas, vías de acceso, transporte público, otros)**, se indica “... *El agua para el consumo de los trabajadores será abastecida de las redes de acueductos rurales existentes en este sector. El suministro de agua sugerido es de 3 litros por día por persona en las zonas tropicales, con base en información publicada por la Organización Mundial de la Salud. Se estima que el requerimiento promedio de agua potable es de 300 litros por día en todos los frentes de trabajo activos...*”. En cuanto a lo antes señalado se solicita:

- a. Presentar documentación por parte de los acueductos rurales, donde se indique que cuentan con la capacidad de abastecer de agua al proyecto.

14. En la página 149 del EsIA, punto 6.6.1.a. **Caudales máximos, mínimos y promedio anual**, se indica “... *Por último, los Estudios incluyen las mejoras recomendadas sobre el cauce existente con objeto de atender a los requisitos mencionados, entre ellos la limpieza del cauce 50 m aguas arriba y aguas abajo (100 m total)*”. Debido a lo antes indicado se solicita:

- a. Indicar la metodología a emplear para realizar la limpieza del cauce, impactos generados, medidas a implementar, periodicidad de la limpieza.
- b. Señalar el sitio de disposición del material dragado y presentar sus coordenadas correspondientes.
- c. En caso tal que el sitio de disposición sea en fincas privadas se deberá presentar lo siguiente:
- Levantamiento de línea base física y biológica.
  - Presentar anuencia por parte de los propietarios de la(s) finca(s), copia de su cédula debidamente autenticada, certificado de propiedad donde conste que son propietarios de la(s) finca(s).
  - En caso que el propietario sea una persona jurídica, se deberá presentar anuencia firmada por el representante legal, copia de su cédula debidamente autenticada, certificado de persona jurídica, certificado de propiedad.

15. En la página 169 del EsIA, punto 7.1. **Características de la flora**, se indica “... *Se establecieron transeptos y parcelas de muestreo, donde se tomaron datos, de la flora y*

*todos aquellos arboles con diámetro mayor a 0.10 metros de (DAP), se tomaron los datos de la regeneración natural". Por cual se solicita:*

- a. Presentar coordenadas de los transeptos y parcelas de muestreo establecidas.
16. En la página 184 del EsIA, punto 7.1.1. **Caracterización vegetal, inventario forestal**, se presenta la tabla 7.5. Categorías de vegetación según la Resolución No. AG-0235-2003 encontradas en el área de influencia directa; en la página 198 del EsIA, punto 7.1.2. **Inventario de especies exóticas, amenazadas, endémicas y el peligro de extinción**, se presenta la tabla 7.10. Cobertura vegetal y uso de suelo. Sin embargo, las superficies para el bosque secundario intermedio, vegetación secundaria joven (rastroy) y herbazal, difieren en ambas tablas. Por lo antes descrito, se le solicita:
- a. Revisar, corregir y presentar las tablas 7.5 y 7.10 en base a las observaciones señaladas.
17. En la página 221 del EsIA, punto 7.2.1. **Inventario de especies amenazadas, vulnerables, endémicas o en peligro de extinción**, se indica "... *La ictiofauna estuvo compuesta por el registro de 34 individuos de peces, distribuidos en cuatro (4) órdenes, cinco (5) familias, 10 géneros y 12 especies. La mayoría de las especies reportadas corresponden a la familia Characidae, representada por cuatro (4) especies, entre ellas por la especie Cichlasoma sieboldii, Aequidens coeruleopunctatus; esta especie fue la más abundante para esta familia con 3 individuos, le sigue en abundancia la familia Perciforme con cuatro individuos, la especie Theraps sieboldi fue la que presento el mayor número de individuos con seis*"; sin embargo, en la página 222 se presenta la tabla 7-20. Diversidad de especies Peces y Crustáceos para los sitios de muestreo, donde se puede observar que los individuos de peces son 39, distribuidos en 5 órdenes, 6 familias, 13 géneros y la que presenta mayor número de individuos es *Tomocichla sieboldii* con 6. Por lo antes señalado se solicita:
- a. Aclarar la incongruencia antes señalada.
18. En las páginas 226 a la 236 del EsIA, se desarrolla el punto 8.2. Características de la población. Sin embargo, este fue realizado solamente para el distrito de Renacimiento. Por lo que se solicita:
- a. Presentar punto 8.2. correspondiente al distrito de Barú.
19. En las páginas 236 y 237 del EsIA, punto 8.3. **Percepción local sobre el proyecto, obra o actividad**, se indica "... *El 09 de febrero de 2022, por medio de una cortesía de Sala al Consejo Municipal de Corregimiento, el personal técnico de ININCO, S.A. realizó la*

AP

*presentación del proyecto a las autoridades locales de los Corregimientos de Río Sereno, Breñón, Monte Lirio y Cañas Gordas*". Por lo antes descrito, se le solicita:

- a. Aclarar si el proceso de participación ciudadana con los actores claves contempló el distrito de Barú.
  - b. En caso de ser afirmativa la respuesta, presentar evidencia correspondiente.
  - c. En caso de ser negativa la respuesta, se deberá presentar opiniones de actores claves de dicho distrito.
20. En la página 240 del EsIA, punto 8.3. **Percepción local sobre el proyecto, obra o actividad**, se indica "... *Se recibieron 60 encuestas, 30 fueron completadas por mujeres y 28 por varones. Dos no se registraron*"; en la misma página se presenta la gráfica "*edad del encuestado*", donde se registran 56 personas. Mientras que en las gráficas de las paginas 241, 242 y 243, se registran 60 personas. Debido a lo antes señalado se solicita:
- a. Aclarar la cantidad de encuestas que fueron realizadas y presentar su análisis correspondiente.
21. En la página 262 del EsIA, punto 9.2. **Identificación de los impactos ambientales específicos**, se indica para el impacto por afectación de la calidad del agua por descarga de aguas residuales lo siguiente "... *Es posible la ocurrencia de este impacto, de manera puntual en la zona donde se encuentra la planta de Concreto y el área de taller. Las aguas residuales de estas instalaciones se manejarán con tinas con rampas de sedimentos en la Planta de concreto y con trampas de grasas y aceites para el taller*". Con respecto a lo antes señalado se solicita:
- a. Indicar cuál será la disposición final de los sedimentos, grasas y aceites generados por la planta de concreto y el área de taller.
22. En la página 263 del EsIA, punto 9.2. **Identificación de los impactos ambientales específicos**, se indica para el impacto por afectación del agua por generación de sedimentos lo siguiente "... *Este impacto es puntual, ya que se dará solamente en estos sitios, no obstante, se considera de una importancia alta, ya que su riesgo de ocurrencia es muy seguro. El grado de significancia resulta moderado (33). Este impacto también se registra durante actividad de extracción de material de río*"; en la página 281 en el EsIA, punto 10.1. **Descripción de las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto ambiental**, se indica "... *Para la extracción de material del río, considerar las siguientes medidas... La extracción de la arena se hará del cauce principal del río y de las zonas donde se considera existe mayor depósito de sedimentos (arena/grava)*"; en la página 77 del EsIA, punto 5.2. **Ubicación geográfica, mapa 1:50 000 y Coordenadas UTM o**

**geográficas del polígono del Proyecto**, se presenta la tabla 5-4. Ubicación de fuentes de materiales, donde se señala que estas corresponden a fincas privadas. En relación a lo antes indicado se requiere:

- a. Aclarar si el desarrollo del proyecto incluye la extracción de material de río.
- b. En caso de ser afirmativa la respuesta se deberá señalar lo siguiente:
  - Tipo, cantidad de material a extraer.
  - Metodología a emplear.
  - Impactos generados y medidas de mitigación a implementar.
  - Coordenadas de ubicación de los sitios de extracción.
  - Levantamiento de la línea base física y biológica de los sitios de extracción.
  - Rutas de acceso a los sitios de extracción.
  - En caso de utilizar fincas privadas para ingresar a los sitios de extracción se debe presentar anuencia por parte de los propietarios de las fincas, copia de su cédula debidamente autenticada, certificado de propiedad donde conste que son propietarios de la(s) finca(s).

En caso que el propietario sea una persona jurídica, se deberá presentar anuencia firmada por el representante legal, copia de su cédula debidamente autenticada, certificado de persona jurídica, certificado de propiedad.

23. En la página 284 del EsIA, punto 10.1. **Descripción de las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto ambiental**, se indica “... *Las baterías alcalinas o las de carbono-zinc, no son consideradas como desechos peligrosos y su eliminación es igual que la de los desechos comunes. No obstante, las baterías de plomo ácido (vehículos), níquel-cadmio (radios y celulares), mercurio y litio requieren un tratamiento especial, debido a que sus elementos tóxicos podrían afectar adversamente el ambiente. Por tal razón no deben desecharse ni colocarse en recipientes inadecuados sin que antes se neutralice su contenido ácido... Los filtros que se pueden drenar completamente y triturar podrán ser dispuestos en los rellenos sanitarios autorizados*”. Por lo antes señalado se solicita:

- a. Aclarar cómo será el manejo y disposición final de las baterías usadas.

24. En la página 289 del EsIA, punto 10.1. **Descripción de las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto ambiental**, se indica “... *Las aguas provenientes de la oficina son colectadas en un tanque séptico existente*”; en la página 112 del EsIA, punto 5.7.2. **Líquidos**, se indica “... *Durante la fase de construcción se habilitarán baños portátiles para tratar los desechos de las personas dentro del sitio. Semanalmente se*



*realizará limpieza y desinfección a los baños portátiles por una empresa especializada y autorizada*". Debido a lo antes mencionado se requiere:

- a. Aclarar cómo será el manejo de los desechos líquidos generados en la oficina durante la etapa de construcción.

25. En la página 338 del EsIA, punto 10.9. **Plan de contingencia**, se indica "... *Se deberá contar con procedimiento de atención de derrame, el cual deberá ser de total conocimiento del personal a todos los niveles de mando. Se adjunta **Procedimiento de Atención de Derrames en anexos***"; sin embargo, dicho procedimiento no fue adjuntado. Por otro lado, en las páginas 277 y 278 del EsIA, punto 10.1. **Descripción de las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto ambiental**, se indica para el impacto por afectación del agua por generación de sedimentos lo siguiente "... *En caso de derrames de hidrocarburos o lubricantes, se deberá proceder inmediatamente a la limpieza del mismo y el suelo contaminado deberá ser llevado a una pila o fosa impermeabilizado para su tratamiento de descontaminación... Todo suelo contaminado debe ser recogido en bolsas plásticas y retirado del área del proyecto*"; debido a lo antes mencionado, se solicita:

- a. Presentar procedimiento de atención de derrames.
- b. Aclarar cuál será el manejo, tratamiento y disposición final de los suelos contaminados.

26. De acuerdo a los comentarios emitidos por la Dirección de Política Ambiental, sobre la evaluación del EsIA, mediante nota DIPA-146-2022, se solicita lo siguiente:

*"Hemos observado que, el ajuste económico por externalidades sociales y ambientales y análisis de costo – beneficio de este proyecto se ha realizado de manera incompleta. Concretamente, se presentan las siguientes debilidades que requieren ser corregidas o mejoradas:*

- *La valoración monetaria de los impactos ambientales relacionados con recursos naturales renovables (pérdida de la capa vegetal, pérdida de potencial forestal del bosque y afectación de la fauna silvestre), debe extenderse a todos los años del horizonte de tiempo de análisis del proyecto.*
- *Deben ser descritas las metodologías, técnicas o procedimientos aplicados en la valoración monetaria de los siguientes impactos ambientales: Afectación del suelo por inestabilidad en taludes de corte y relleno; afectación del suelo por compactación; afectación del agua por generación de sedimentos; afectación del agua por alteración de drenajes naturales; afectación de la fauna; atropello de animales domésticos; modificación del paisaje.*



- *No es técnicamente apropiado utilizar los costos de mitigación ambiental como metodología de valoración monetaria, ya que conduce a una subvaloración de los impactos.*
- *Los bienes y servicios asociados a la revegetación o reforestación deben ser considerados como beneficios del proyecto... ”.*

27. De acuerdo a los comentarios generados por la evaluación del EsIA, emitidos por MiCultura, mediante nota MC-DNPC-PCE-N-No.445-2022, se indica lo siguiente:

*“... consultor presentó la evaluación del criterio 5 del artículo 23 del Decreto Ejecutivo No.123 de 14 de agosto de 2009... Sin embargo, al estudio arqueológico le falta información, la cual se encuentra establecida en la Resolución No. 067-08DNPH del 10 de julio de 2008, y se detalla a continuación:*

- *Describir de manera general la estratigrafía de los sondeos realizados (los más representativos).*
- *Anexar fotografías de vistas panorámicas del área del proyecto, de las labores de prospección arqueológica, zonas prospectadas, sector de hallazgo reportado y de los sondeos realizados... ”.*

28. En las páginas 29 a la 33 del EsIA, punto **2.5. Descripción de los impactos positivos y negativos generados por el proyecto, obra o actividad**, se señalan algunos de los siguientes impactos: afectación del suelo por descarga o derrame de concreto, pérdida de vegetación, afectación del bosque de galería, afectación de la fauna, atropello de animales, salud y seguridad ocupacional, compactación del suelo, etc., al igual que en el punto 9.2, las tablas 9.4 y 9.5, sin embargo, los mismos no son impactos ambientales. Mientras que, en las páginas 42 a la 44 del EsIA, punto **2.6. Descripción de medidas de mitigación, seguimiento, vigilancia y control previstas para cada tipo de impacto ambiental identificado**, y en las páginas 292 a la 294 del EsIA, punto **10.1. Descripción de las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto ambiental**, no se presentan medidas para todos los impactos identificados.

Por otro lado, en las páginas 257 a la 259, tabla 9.4 Impactos Ambientales –Etapa de Construcción y 9.5 Impactos Ambientales durante la Operación, califica para ciertos impactos, parámetros ambientales con valores irreversibles, y a la vez indican que son recuperables o mitigables. Debido a lo antes indicado, se solicita:

- a. Revisar, corregir y presentar los puntos 2.5 y 9.2 del Estudio de Impacto Ambiental, donde se identifiquen los impactos ambientales que generará el proyecto.

**Nota:** Para ello deberá considerar todas las actividades y obras descritas en el punto 5.4.2 Construcción/Ejecución; además los parámetros ambientales de valoración de los impactos deben ser coherentes.

- b. Revisar, corregir y presentar los puntos 2.6. y 10.1., en donde se deben especificar las medidas para cada uno de los impactos identificados en el punto 2.5. y el 9.2.
- c. En base a la respuesta del literal “a”, se debe presentar el Capítulo 10 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) actualizado, para lo cual deberá considerar los puntos (10.2, 10.3, 10.4, 10.6 y 10.9).

29. De acuerdo a la documentación legal presentada junto a la solicitud de evaluación del EsIA, relacionada a autorización de uso de finca (sin número) como sitio de botadero, propiedad de la señora Elidia Villarreal de Valle, donde se presenta evidencia de trámite de adjudicación del terreno, calendadas del año 2021 ante el ANATI, y autorización de uso de la finca denominada RCG26045, donada al señor Mario Fonseca Guerrero, como fuente de extracción de material, al respecto se solicita:

- a. Presentar actualización de trámite de la finca propiedad de la señora Elidia Villarreal de Valle.
- b. Presentar Registro Público de Propiedad, o documentación legal que evidencie los derechos posesorios de la finca N° RCG26045, por parte del donante, el señor William Guerrero.

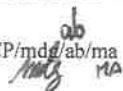
**Nota:** Presentar las coordenadas solicitadas en DATUM WGS-84 y formato digital (Shape file u Excel donde se visualice el orden lógico y secuencia de los vértices), de acuerdo a lo establecido en la Resolución No. DM-0221-2019 de 24 de junio de 2019.

Además, queremos informarle que transcurridos quince (15) días hábiles del recibo de la nota, sin que haya cumplido con lo solicitado, se tomará la decisión correspondiente, según lo establecido en el artículo 9 del Decreto Ejecutivo No. 155 de 05 de agosto de 2011.

Atentamente,

  
**ANALILIA CASTILLERO P.**

Directora de Evaluación de Impacto Ambiental, encargada.

ACP/mdg/ab/ma  


A'brook, Calle Broberg, Edificio 804  
República de Panamá  
Tel.: (507) 500-0855

[www.mambiente.gob.pa](http://www.mambiente.gob.pa)  
Página 14 de 14

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

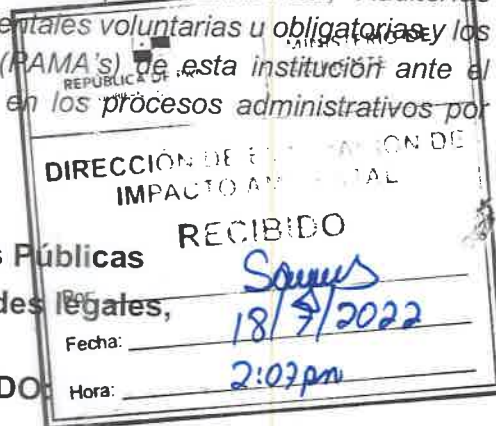
RESOLUCIÓN No. 202  
(De 20 de Octubre de 2021)



"Por la cual se autoriza a funcionarios para que se notifiquen y retiren Resoluciones de Estudios de Impacto Ambiental, Resolución final del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), que requieran de Estudio de Impacto Ambiental, Auditorías Ambientales (en cuanto al tema de Auditorías Ambientales voluntarias u obligatorias y los Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA's) de esta institución ante el Ministerio de Ambiente, y actúen y se notifiquen en los procesos administrativos por incumplimiento de normas ambientales".

El Ministro de Obras Públicas  
en uso de sus facultades legales,

CONSIDERANDO:



Que el Artículo 4 de la Ley No.35 de 30 de junio de 1978, modificado por la Ley No. 11 de 27 de abril de 2006, establece que: Orgánicamente, el Ministerio de Obras Públicas estará integrado por el Ministro y Viceministro, y contará en su estructura organizativa y funcional con las unidades administrativas que sean necesarias para lograr los objetivos y fines institucionales. Esta estructura se determinará siguiendo el procedimiento legal establecido para ello.

Que el Artículo 7 de la Resolución No.187-05 de 6 de mayo de 2005, por medio de la cual se adopta el Reglamento Interno del Ministerio de Obras Públicas, establece que: El Ministro determinará la estructura organizativa y funcional, con las unidades administrativas que sean necesarias para lograr los objetivos y fines institucionales. Los cambios y modificaciones que se introduzcan a la estructura organizativa se formalizarán por resolución que emita la Autoridad Nominadora.

Que el Artículo 8 de la Resolución No.187-05 de 6 de mayo de 2005, en lo que respecta a la Autoridad Nominadora, señala que: El Ministro en su condición de autoridad nominadora es el responsable de la condición técnica y administrativa de la institución y delegará en las unidades administrativas de mando superior las funciones de dirección que correspondan a los objetivos institucionales de conformidad con la Ley.

Que la Ley No. 8 del 25 de marzo de 2015, crea el Ministerio de Ambiente y modifica disposiciones de la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá y dicta otras disposiciones.

Que el Decreto Ejecutivo No. 57 de 10 de Agosto de 2004 "Por el cual se reglamentan los artículos 41 y 44 del Capítulo IV del Título IV de la Ley 41 de 1 de julio de 1998, General de Ambiente de la República de Panamá, reglamenta el Proceso de Evaluación de Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental.

Que en el ejercicio de sus múltiples funciones, la Autoridad Nominadora, debe notificarse de documentación emitida por el Ministerio de Ambiente, cuando los proyectos que sean ejecutados por el Ministerio de Obras Públicas, deban ingresar al proceso de evaluación de estudio de impacto ambiental, así como la presentación de Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA's) en su calidad de Representante Legal de esta institución.

Que para el buen desempeño del Ministerio de Obras Públicas y el cumplimiento de los planes y programas de la institución es necesario delegar algunas funciones de la Autoridad Nominadora y dar nuevas atribuciones a algunos servidores públicos de esta institución.

Que el Literal B del Artículo 2 del Decreto Ejecutivo No. 35 de 4 de marzo de 2008, establece que la Representación legal del Ministerio de Obras Públicas la ejerce el Ministro.





Por la cual se autoriza a funcionarios para que se notifiquen y retiren Resoluciones de Estudios de Impacto Ambiental, Auditorías Ambientales (en cuanto al tema de Auditorías Ambientales voluntarias u obligatorias y los Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA's) de esta institución ante el Ministerio de Ambiente, y actúen y notifiquen los procesos administrativos por incumplimiento de normas ambientales.



Que el artículo 51 del Texto Único de la Ley 41 de 1 de julio de 1998, crea el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, conformado por todas las áreas protegidas legalmente establecidas o que se establezcan por leyes, decretos, resoluciones, acuerdos municipales o convenios internacionales ratificados por la República de Panamá.

Que la Resolución DM-0074-2021 de 18 de febrero de 2021, por la cual se aprueba y adopta el procedimiento para el trámite de solicitudes de viabilidad de proyectos, obras o actividades a desarrollarse en las áreas protegidas que forman parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) que requieran estudio de impacto ambiental y se dictan otras disposiciones".

#### RESUELVE:

**PRIMERO:** Autorizar a los licenciados GABRIELA TERESA YANGUEZ SANCHEZ, con cédula de identidad personal No.8-911-1131, ALFONSO FERNÁNDEZ, con cédula de identidad personal No. 8-304-130, JOANY SAMUDIO GUEVARA DE LÓPEZ con cédula de identidad personal No.8-715-1227, DARIO DAVID DELGADO DEGRACIA con cédula de identidad personal No. 4-718-2339, ARIEL BALLESTERO ODA con cédula de identidad personal No. 7-700-191, MADINMA YEELANIA GONZALEZ CHONG, con cédula de identidad personal No.9-721-1849, e INDIRA MEDINA con cédula de identidad personal 8-482-46.

- Para que en nombre y representación del Ministerio de Obras Públicas se notifiquen y retiren las Resoluciones que tengan que ver con la Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA's) del Ministerio de Obras Públicas ante el Ministerio de Ambiente.
- Para que en nombre y representación del Ministerio de Obras Públicas se notifiquen y retiren las resoluciones y notas que tengan que ver con los Estudios de Impacto Ambiental del Ministerio.
- Para que en nombre y representación del Ministerio de Obras Públicas realicen actuaciones y se notifiquen de los procesos administrativos por incumplimiento de las normas ambientales.
- Para que en nombre y representación del Ministerio de Obras Públicas se notifiquen y retiren la resolución final del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), que requieran de Estudio de Impacto Ambiental.

**SEGUNDO:** Remitir copia autenticada de la presente Resolución al Ministerio de Ambiente y a las Direcciones y/o Departamentos involucrados en estos trámites.

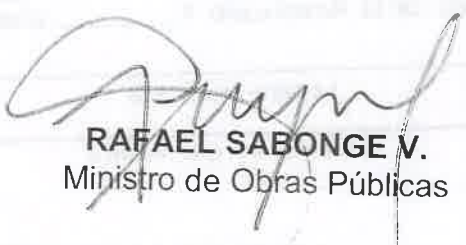
**TERCERO:** Esta Resolución deja sin efecto la Resolución No. 005 del 14 de enero de 2021 y cualquier otra autorización dada con anterioridad para las mismas facultades, así como cualquier otra disposición que le sea contraria.

**CUARTO:** Esta Resolución empieza a regir a partir de su firma.

**FUNDAMENTO DE DERECHO:** Ley No. 35 de 30 de junio de 1978, reformada y adicionada por la Ley 11 de 27 de abril de 2006, Decreto Ejecutivo No.35 de 4 de marzo de 2008, Decreto Ejecutivo No. 57 de 10 de agosto de 2004, Ley 41 de 1 de julio de 1998, Resolución DM-0074-2021 de 18 de febrero de 2021.

Dada en la Ciudad de Panamá, a los veinte (20) días del mes de Octubre del año dos mil veintiuno (2021).

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE,

  
**RAFAEL SABONGE V.**  
Ministro de Obras Públicas

RSV/mab/ém

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS  
ES COPIA AUTÉNTICA

Panamá, 21 de octubre 2021



Ministerio de Obras Públicas

A las Dos y Diez ( 2 ) Tarde  
de Hoy veinte ( 20 ) octubre  
de Dos Mil veintiuno (2021)  
Notifico a Gabriel Reina Góngora Sánchez  
el contenido de la Resolución # 202 que antecede

Gabriel Reina  
La parte Notificada  
Erick Martínez  
El funcionario que Notifica

Ministerio de Obras Públicas

A las Dos y Diez ( 2 ) Tarde  
de Hoy veinte ( 20 ) octubre  
de Dos Mil veintiuno (2021)  
Notifico a Alfonso P. Nandé  
el contenido de la Resolución # 202 que antecede

Alfonso P. Nandé  
La parte Notificada  
Erick Martínez  
El funcionario que Notifica

Ministerio de Obras Públicas

A las Dos y Diez ( 2 ) Tarde  
de Hoy veinte ( 20 ) octubre  
de Dos Mil veintiuno (2021)  
Notifico a Ariel Antonio Ballesteros Oca  
el contenido de la Resolución # 202 que antecede

Ariel Antonio Ballesteros Oca  
La parte Notificada  
Erick Martínez  
El funcionario que Notifica

Ministerio de Obras Públicas

A las \_\_\_\_\_ ( ) \_\_\_\_\_  
de Hoy \_\_\_\_\_ ( ) \_\_\_\_\_  
de Dos Mil \_\_\_\_\_ (20\_\_\_\_)  
Notifico a \_\_\_\_\_  
el contenido de la Resolución # \_\_\_\_\_ que antecede

\_\_\_\_\_  
La parte Notificada  
\_\_\_\_\_  
El funcionario que Notifica

Ministerio de Obras Públicas

A las \_\_\_\_\_ ( ) \_\_\_\_\_  
de Hoy \_\_\_\_\_ ( ) \_\_\_\_\_  
de Dos Mil \_\_\_\_\_ (20\_\_\_\_)  
Notifico a \_\_\_\_\_  
el contenido de la Resolución # \_\_\_\_\_ que antecede

\_\_\_\_\_  
La parte Notificada  
\_\_\_\_\_  
El funcionario que Notifica

Ministerio de Obras Públicas

A las \_\_\_\_\_ ( ) \_\_\_\_\_  
de Hoy \_\_\_\_\_ ( ) \_\_\_\_\_  
de Dos Mil \_\_\_\_\_ (20\_\_\_\_)  
Notifico a \_\_\_\_\_  
el contenido de la Resolución # \_\_\_\_\_ que antecede

\_\_\_\_\_  
La parte Notificada  
\_\_\_\_\_  
El funcionario que Notifica

Ministerio de Obras Públicas

A las \_\_\_\_\_ ( ) \_\_\_\_\_  
de Hoy \_\_\_\_\_ ( ) \_\_\_\_\_  
de Dos Mil \_\_\_\_\_ (20\_\_\_\_)  
Notifico a \_\_\_\_\_  
el contenido de la Resolución # \_\_\_\_\_ que antecede

\_\_\_\_\_  
La parte Notificada  
\_\_\_\_\_  
El funcionario que Notifica

213



República de Panamá  
Órgano Judicial  
Corte Suprema de Justicia  
Sala Cuarta de Negocios Generales

GABRIELA TERESA YANGUEZ  
SANCHEZ

Céd.: 8-911-1131

Idoneidad: 25200

Fecha de idoneidad: 07-10-2019

LICENCIADA EN DERECHO Y  
CIENCIAS POLÍTICAS



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
TRIBUNAL ELECTORAL

Gabriela Teresa  
Yanguéz Sanchez



NOMBRE USUAL:  
FECHA DE NACIMIENTO: 17-SEP-1996  
LUGAR DE NACIMIENTO: PANAMÁ, PANAMÁ  
SEXO: F TIPO DE SANGRE:  
EXPEDIDA: 19-SEP-2014 EXPIRA: 19-SEP-2024

8-911-1131



*Gabriela Yanguéz*

|   |  |
|---|--|
| <br>REPÚBLICA DE PANAMÁ<br>MINISTERIO DE<br>AMBIENTE | <p>DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE<br/>IMPACTO AMBIENTAL</p> <p><b>RECIBIDO</b></p> <p>Por: <u>Sayuris</u></p> <p>Fecha: <u>18/7/2022</u></p> <p>Hora: <u>2:07 pm</u></p> |
|---|--|



**SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL**

MA

David, 29 de junio de 2022  
Nota DRCH-1737-06-2022

Ingeniero  
DOMILUIS DOMINGUEZ  
Director de Evaluación de Impacto Ambiental  
Ministerio de Ambiente- Panamá  
E. S. D.

**Ing. Dominguez:**

Adjunto, remitimos Nota SF-126-2022 e Informe Técnico No. SF-007-2022 de la Sección Forestal y nota SA'195'22 del Ministerio de Obras Públicas, en relación a inspección de campo realizada al Proyecto Cat II "DISEÑO, CONSTRUCCION Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS - RIO SERENO - PIEDRA CANDELA", promovido por MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS.

Atentamente,

  
ING. KRISLLY QUINTERO  
Directora Regional  
MiAmbiente-CHIRIQUI

KQ/NR/ao.

c. Archivo

|   |   |
|---|---|
|  |   |
| REPÚBLICA DE PANAMÁ<br>GOBIERNO NACIONAL  | MINISTERIO DE<br>AMBIENTE   |
| DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE<br>IMPACTO AMBIENTAL                                       |   |
| RECIBIDO  |   |
| Por:  |  |
| Fecha:  | 30/6/2022   |
| Hora:   | 10:00   |

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

DIRECCION DE CHIRIQUI

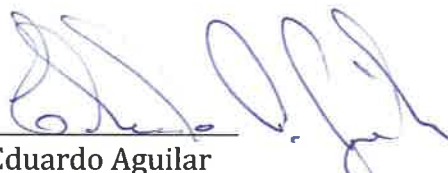
David, 23 de junio de 2022  
SF-126-2022

Magister  
Nelli Ramos  
Jefa de Sección de Evaluación de Impacto Ambiental  
Ministerio de Ambiente  
David, Chiriquí

Respetada Ingeniera:

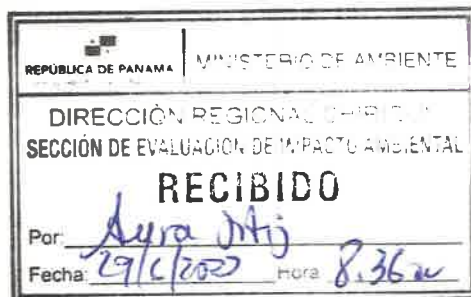
Por medio de la presente le remitimos el informe técnico No. **SF-007-2022**, correspondiente a inspección técnica, para la evaluación del proyecto **“Diseño, Construcción Y Financiamiento de Paso Canoas- Río Sereno—Piedra Candela**, provincia de Chiriquí.

Atentamente,

  
Ing. Eduardo Aguilar  
Jefe Sección Forestal  
Ministerio de Ambiente



KQ/EA/ki



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

DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ  
SECCIÓN FORESTAL

INFORME TÉCNICO N° SF-007-2022

|                      |  |
|----------------------|--|
| ASUNTO               | Atender la solicitud para la evaluación forestal referente al desarrollo del proyecto <b>“Diseño, Construcción Y Financiamiento de Paso Canoas- Río Sereno—Piedra Candela</b> , provincia de Chiriquí.   |
| NOMBRE DEL PROYECTO  | <b>“Diseño, Construcción Y Financiamiento de Paso Canoas- Río Sereno—Piedra Candela</b>  |
| PROMOTOR             | Ministerio de Obras Públicas (MOP)   |
| UBICACIÓN:           | Corregimientos de Monte Lirio- Río Sereno; Cañas Gordas y Progreso, distritos de Barú y Renacimiento, provincia de Chiriquí.   |
| FECHA DE INSPECCIÓN: | 14 de junio de 2022  |
| INFORME CONSOLIDADO: | 23 de junio de 2022  |
| PARTICIPANTES:       | <b>Por Ministerio de Ambiente:</b><br><b>Sección Forestal:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Katuska Isaacs</li></ul> <b>Sección de Evaluación de Impacto Ambiental:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nelly Ramos</li><li>• Nivia Camacho</li></ul> <b>Sección Seguridad Hídrica:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Meyvis Morales</li></ul> <b>Por el MOP:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Abdiel Martínez</li></ul> <b>Por la empresa Consultora:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Elías Dawson</li></ul> <b>Por la empresa Contratista ININCO:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Franklin De León</li></ul> |

OBJETIVO:

- ✓ Evaluar la vegetación presente en el área de incidencia del proyecto evaluado **““Diseño, Construcción Y Financiamiento de Paso Canoas- Río Sereno—Piedra Candela**, provincia de Chiriquí”.

ANTECEDENTES:

1. A través de Nota-SEIA-081-07-2022, la Sección de Evaluación solicita un técnico de la Sección Forestal para el proceso de evaluación del proyecto **“Diseño, Construcción Y Financiamiento de Paso Canoas- Río Sereno—Piedra Candela**, provincia de Chiriquí.”
2. Se realizó una revisión del documento de estudio de impacto ambiental del proyecto **“Diseño, Construcción Y Financiamiento de Paso Canoas- Río Sereno—Piedra Candela**, provincia de Chiriquí”, en el cual se establece que el desarrollo del mismos consistirá en :
  - 2.1.La rehabilitación de 73.81 km de carretera existente que interconecta la comunidad de Paso Canoas con Río Sereno hasta Piedra Candela en la Provincia de Chiriquí.
  - 2.2.En el alineamiento se construirán 10 cajones pluviales y 7 puentes vehiculares, se rehabilitará 1 puente vehicular. .
  - 2.3.Se utilizarán 4 fuentes de extracción de material, caminos de acceso y 5 botaderos.
  - 2.4.Se contará con utilidades como campamento, estación de combustible, plantas de concreto y asfalto.
  - 2.5.Existen puntos críticos donde se requiere mejorar la sección y nivelación, según la rasante existente.
  - 2.6.Se ha considerado un total de 10 metros desde el centro a cada lado de la carretera, conformando una superficie de 147.62 Has. En las zonas donde van las plantas, sitios de préstamo,

campamento, puentes y vados, esta zona ha sido calculada de acuerdo al área seleccionada para trabajar, considerando la naturaleza de las actividades constructivas y sus posibles efectos en el entorno, dando un total del AID de 164.52 hectáreas.

- 2.7. Para la recolección de datos en campo se utilizó el sistema de muestreo sistemático, utilizando las líneas o trocha marcadas para la toma de datos de la topografía y/o nivelación del terreno, por lo que las líneas de muestreo se orientan de forma perpendicular a la inclinación o pendientes del terreno; se establecieron parcelas de muestreo de 1000 metros de longitud por 10 m de ancho, (5 metros a cada lado del transepto), originando un área de 10, 000 m<sup>2</sup> cada transepto se divide en 10 sitios de muestreo de 0.1 hectárea (1000 m<sup>2</sup>), donde se tomaron los datos de los árboles con diámetro mayores a los 0.15 metros y observaciones de la regeneración no establecida.
3. Personal técnico de las Secciones de Forestal y la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente Sede Regional de Chiriquí en conjunto con personal del MOP y la empresa contratista realizaron el 14 de junio inspección de campo.

### DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN:

1. Siendo la **9:59 a.m. del 14 de junio de 2022**, el personal del Ministerio de Ambiente el personal de la Sección Forestal, en conjunto con la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental realizaron la inspección requerida a través de la Nota-SEIA-081-07-2022, para la evaluación del proyecto **“Diseño, Construcción Y Financiamiento de Paso Canoas- Río Sereno—Piedra Candela, provincia de Chiriquí”**.
2. Durante el recorrido se levantó la información de campo (ver cuadro No 1), sobre la vegetación observada, que se pretende intervenir con la implementación del proyecto **“Diseño, Construcción Y Financiamiento de Paso Canoas- Río Sereno—Piedra Candela”** está conformada por áreas o secciones cubiertas de:
  - ✓ Bosque secundario
  - ✓ Rastrojo
  - ✓ Bosque de protección (fuentes hídricas)
  - ✓ Árboles dispersos en servidumbre
  - ✓ Gramíneas
  - ✓ Cercas vivas
3. Se visitaron 04 puntos para extracción, en los predios de:
  - ✓ Erick Medianero – Progreso
  - ✓ Mario Fonseca – Cantera Los Planes
  - ✓ Ariel Miranda – Alto Quiel
  - ✓ Aurelio Corella – San Antonio
4. Se visitaron 05 áreas para botaderos, en los predios de:
  - ✓ Elidia Villareal – Paso Canoas
  - ✓ Erick Medianero –
  - ✓ Eugenio Justavino – Alto Quiel
  - ✓ Cristino Arauz – Qda. Las Vueltas
  - ✓ Daphne Peralta – Cañas Gordas
5. La inspección culminó a las **4:21 p.m.**

### CONCLUSIONES:

1. La vegetación del área de incidencia del proyecto **“Diseño, Construcción Y Financiamiento de Paso Canoas- Río Sereno—Piedra Candela, provincia de Chiriquí”**, está conformada por áreas de bosque secundario, rastrojo, bosque de protección (fuentes hídricas), árboles dispersos en servidumbre, gramíneas y cercas vivas.

## RECOMENDACIONES:

1. Cumplir con la Ley 1 de 3 de febrero de 1994, Ley Forestal, según lo establecido en el artículo 23 “Queda prohibido el aprovechamiento forestal; el dañar o destruir árboles o arbustos en las zonas circundantes al nacimiento de cualquier cauce natural de agua, así como las áreas adyacentes a lagos, lagunas, ríos o quebradas”.  
Y el numeral 2 del mismo artículo “En los ríos y quebradas, se tomará en consideración el ancho del cauce y se dejará a ambos lados una franja de bosque igual o mayor al ancho del cauce que en ningún caso será menor de diez (10) metros”. Evitando, en gran medida la afectación del recurso forestal e hídrico.
2. En la tabla 3-1 descrita en documento del estudio de impacto ambiental del proyecto “**Diseño, Construcción y Financiamiento de Paso Canoas- Río Sereno—Piedra Candela, provincia de Chiriquí**”, se desglosan las área de influencia del proyecto y sobre estas áreas la empresa deberán presentar el tipo de vegetación existente a intervenir en el sitio; ya que solo hacen referencia a la superficie.
3. De igual forma en la tabla 7-5 descrita en documento del estudio de impacto ambiental del proyecto “**Diseño, Construcción y Financiamiento de Paso Canoas- Río Sereno—Piedra Candela, provincia de Chiriquí**”, desglosan la categoría de vegetación según la Resolución AG-0232-20003 pero, las mismas deberán ser presentarlas al momento que sean definidas en campo; tal como se establece en el estudio.
4. En la tabla 7-8 descrita en documento del estudio de impacto ambiental del proyecto “**Diseño, Construcción y Financiamiento de Paso Canoas- Río Sereno—Piedra Candela, provincia de Chiriquí**”, en la cual se presenta el resultado del inventario realizado. Estos datos son los resultados de las mediciones en los sitios de muestreo correspondientes a las zonas de desarrollo del proyecto arrojaron un total de 222 árboles con diámetros mayores de 20 cm lo cual nos indica un total de 43.8187 metros cúbicos de madera/ha, de volumen de madera por hectárea. Pero este dato se deberá presentar con cálculo real de todos los árboles que serán talados con la implementación del proyecto.
5. Deberán manejar el desglose **real** de todas las áreas de campo (superficie ha o m<sup>2</sup>) a intervenir, con su respectiva caracterización de vegetación, así como la cantidad de árboles a talar con sus parámetros dasométricos.  
Ya que en el documento del estudio de impacto ambiental del proyecto “**la caracterización e inventario están basados en áreas de muestreos**” y dicha información sirve como referencia de lo existente pero, para trámites de permisos de limpieza, tala y el compromiso de reforestación por compensación el dato real es imprescindible.
6. Cumplir con la normativa forestal vigente.
7. Remitir el presente informe técnico a la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental para trámites correspondientes.

|  |  |
|--|--|
| <b>Elaborado por:</b>  |  |
| <br><b>Ing. Katuska Isaacs</b><br>Sección Forestal<br>Ministerio de Ambiente- Chiriquí | <br>CONSEJO TECNICO NACIONAL<br>DE AGRICULTURA<br><b>KATIUSKA DEL C. ISAACS</b><br>INGENIERO<br>FORESTAL<br>IDONEIDAD: 5.425-06 ★ |






C.c. Archivo



CUADRO No.1.



|  |
|--|
| <div><p>17P 297576 945104<br/>10-9<br/>Paso Canoas Internacional<br/>Progreso<br/>Provincia de Puntarenas<br/>Altitud:166.4m<br/>Velocidad:1.5km/h<br/>14 jun. 2022 09:59:29.01</p></div>  |
| Punto de inicio del proyecto   |
| <div><div><p>17P 299568 947455<br/>1-305<br/>Paso Canoas Arriba<br/>Progreso<br/>Provincia de Chiriquí<br/>Altitud:147.8m<br/>Velocidad:0.8km/h<br/>14 jun. 2022 10:07:00.39</p></div><div><p>17P 299531 947499<br/>1-305<br/>Paso Canoas Arriba<br/>Progreso<br/>Provincia de Chiriquí<br/>Altitud:149.0m<br/>Velocidad:0.8km/h<br/>14 jun. 2022 10:07:17.38</p></div></div>   |
| Area de botadero Sra. Elidia Villareal   |
| <div><div><p>17P 299514 948352<br/>2-56 Paso Canoas Arriba a Filas de Cal<br/>Paso Canoas Arriba<br/>Progreso Barú<br/>Provincia de Chiriquí<br/>Altitud:252.8m<br/>Velocidad:0.3km/h<br/>14 jun. 2022 10:13:55.71</p></div><div><p>17P 299514 948351<br/>2-56 Paso Canoas Arriba a Filas de Cal<br/>Paso Canoas Arriba<br/>Progreso Barú<br/>Provincia de Chiriquí<br/>Altitud:257.8m<br/>Velocidad:0.0km/h<br/>14 jun. 2022 10:14:05.63</p></div></div> |
| Area obra en cause   |
| <div><p>17P 300213 948494<br/>Ruta Paso Canoas-Río Sereno<br/>Progreso<br/>Provincia de Chiriquí<br/>Altitud:260.0m<br/>Velocidad:27.4km/h<br/>14 jun. 2022 10:17:02.01</p></div>  |
| Vegetación existente en un tramo de la vía   |
| <div><div><p>17P 300339 948393<br/>14-345 Manzana 040203<br/>Paso Canoas Internacional<br/>Progreso<br/>Provincia de Puntarenas<br/>Altitud:360.0m<br/>Velocidad:0.6km/h<br/>14 jun. 2022 10:19:34.63</p></div><div><p>17P 300641 948595<br/>1-401 Via Paso Canoas-Río Sereno<br/>Paso Canoas Arriba<br/>Río Sereno Barú<br/>Provincia de Chiriquí<br/>Altitud:342.1m<br/>Velocidad:10.0km/h<br/>14 jun. 2022 10:22:38.87</p></div></div>                 |
| Area de botadero Erick Medianero   |



|  |  |
|--|--|
|    |  |
| Punto de extracción Erick Medianero  |  |
|   |  |
| Area de puente   |  |
|  |  |
| Area de Cajón (salsipuedes)  |  |
|  |  |
| Punto crítico (gaviones, ampliacion de calle)  |  |
|  |  |









|   |
|---|
| Rehabilitación Qda. Las Vueltas   |
| <div><div><div><div>17P 297123 958850</div><div>Altitud 591.8m</div><div>Velocidad 0.0km/h</div><div>14 jun. 2022 11:33:59.57</div></div></div></div>  |
| Qda. Azul (puente construcción)   |
| <div><div><div><div><div>17P 297837 959251</div><div>33-53 Manzana 041005</div><div>Alto la Mina</div><div>Renacimiento</div><div>Provincia de Chiriquí</div><div>Altitud 608.8m</div><div>Velocidad 0.3km/h</div><div>14 jun. 2022 11:44:09.56</div></div></div><div><div><div><div>17P 297339 959251</div><div>33-53 Manzana 041005</div><div>Alto la Mina</div><div>Renacimiento</div><div>Provincia de Chiriquí</div><div>Altitud 603.1m</div><div>Velocidad 0.4km/h</div><div>14 jun. 2022 11:44:14.32</div></div></div></div></div></div>   |
| Area de botadero Cristiano Arauz  |
| <div><div><div><div><div>17P 298257 959345</div><div>33-53 Manzana 041005</div><div>Alto la Mina</div><div>Renacimiento</div><div>Provincia de Chiriquí</div><div>Altitud 608.3m</div><div>Velocidad 0.4km/h</div><div>14 jun. 2022 11:47:14.13</div></div></div><div><div><div><div>17P 298257 959345</div><div>33-53 Manzana 041005</div><div>Alto la Mina</div><div>Renacimiento</div><div>Provincia de Chiriquí</div><div>Altitud 608.3m</div><div>Velocidad 0.4km/h</div><div>14 jun. 2022 11:47:12.38</div></div></div></div></div></div> |
| Area de campamentos   |
| <div><div><div><div>17P 296528 958868</div><div>Altitud 641.9m</div><div>Velocidad 0.8km/h</div><div>14 jun. 2022 12:08:03.03</div></div></div></div>  |
| Punto critico Rene Lezcano  |

|  |
|--|
|    |
|    |
| <p>Vegetación existente en un tramo de la vía</p>  |
| <div></div> |
| <p>Punto critico Juan Corrella</p>   |
| <div></div> |
| <p>Cajon Pluvial</p>   |
| <div></div>  |
| <p>Qda. Las Vueltas 2 (puente – construcción)</p>  |



|  |
|--|
|    |
| Area de extracción Mario Fonseca   |
|    |
| Area de botadero Aurelio Justavino Corrella  |
|   |
| Qda. Las Vueltas 3   |
|  |
| Area de Extracción Alto Quiel, Ariel Miranda   |
|  |
| Area de botadero Daphne Peralta  |
|  |
| Area de puente   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  <p>17P 292765 977237<br/>Altitud: 957.6m<br/>Velocidad: 0.0km/h<br/>14 jun. 2022 14:06:38.50</p>  |  |
| <p>Area de cajón</p>                                       |   <p>17P 292765 977237<br/>Altitud: 957.6m<br/>Velocidad: 0.0km/h<br/>14 jun. 2022 14:14:16.03</p> <p>17P 292765 977237<br/>Altitud: 957.6m<br/>Velocidad: 0.0km/h<br/>14 jun. 2022 14:14:17.74</p> |  |
| <p>Area de cajón, qda. Norte proxima a finca los buhos</p> |  <p>17P 296452 976207<br/>42.55 Manzana 041001<br/>Rio Sereno<br/>Renacimiento<br/>Provincia de Chiriqui<br/>Altitud: 926.5m<br/>Velocidad: 0.8km/h<br/>14 jun. 2022 15:10:07.35</p>  |  |
| <p>Puente Río Sereno –Piedra Candela</p>                   |  <p>17P 305161 982328<br/>Altitud: 1433.7m<br/>Velocidad: 0.5km/h<br/>14 jun. 2022 15:43:08.49</p>   |  |
| <p>Area de puente</p>                                      |  <p>17P 305423 982338<br/>1-31 Manzana 041001<br/>Provincia de Puntarenas<br/>Altitud: 1403.3m<br/>Velocidad: 0.4km/h<br/>14 jun. 2022 15:36:26.93</p>   |  |
|  | <p>Itto Costa Rica – Panamá</p>  |  |





David, 29 de junio del 2022.  
Nota SA'195'22

Ingeniera  
KRISLY QUINTERO  
Directora Regional  
Ministerio de Ambiente – Chiriquí  
E. S. D.

REF: "PROYECTO DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO  
DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA,  
PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"  
ASUNTO: INSPECCIÓN AMBIENTAL.

Ingeniera Quintero:

Se presentan los comentarios técnicos por el Ing. Abdiel Ramírez, de la inspección ambiental realizada al proyecto de la referencia.

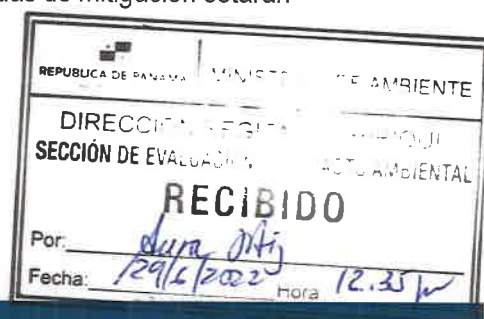
### INFORME DE INSPECCIÓN AMBIENTAL

Fecha de la inspección: 14 de junio del 2022.  
Hora: 09:00 a.m.

**Se informa que:** con personal de MIAMBIENTE y contratista ININCO al proyecto en referencia, se, el cual consiste en la rehabilitación de 73.81 km de carretera donde se construirán 10 cajones pluviales, 7 puentes vehiculares y puente para rehabilitar, a continuación:

- Después del recorrido se puede concluir que el proyecto puede ser desarrollado de manera sostenible siempre y cuando se cumpla con la viabilidad ambiental y medidas de seguridad ocupacional pertinente antes y durante la ejecución.
- Se hace énfasis a la contratista en el cumplimiento del manual de especificaciones ambientales del MOP, capítulo 5 sobre botaderos.
- Cabe resaltar que los puntos propuestos para extracción de material selecto deben contar con sus respectivos permisos y aprobaciones de las entidades pertinentes.
- En relación a la intervención de fuentes hídricas por realización de trabajos, se tendrán que obtener los permisos de obra en cauce, como también realizar el monitoreo de inspección inicial de calidad de agua y el monitoreo periódico.
- No se podrá comenzar ninguna actividad de etapa de construcción hasta obtener la resolución de aprobación del EsIA.

Las actividades complementarias para la ejecución del proyecto de carretera como: planta de concreto, Planta de asfalto, planta de trituración de material y demás deben contar con una herramienta ambiental aprobada por MIAMBIENTE. La gestión y seguimiento de las medidas de mitigación estarán a cargo de la contratista.



FOTOS



Sitios para extracción de material



Fuentes hídricas dentro del proyecto



Uno de los sitio para botadero

Área para campamento

De usted Atentamente,

  
**Ing. Ramiro Martínez**  
Jefe de la Sección Ambiental  
Bocas del Toro, Chiriquí y Veraguas  
  


|                             |   |                        |       |
|-----------------------------|---|------------------------|-------|
| REPUBLICA DE PANAMA         |   | MINISTERIO DE AMBIENTE |       |
| DIRECCION REGIONAL CHIRIQUÍ |   |                        |       |
| RECEPCIÓN                   |   |                        |       |
| RECIBIDO                    |   |                        |       |
| Por:                        |  |                        |       |
| Fecha:                      | 29/6/22   | Hora:                  | 10:44 |
| 06-1892-2002                |   |                        |       |



DIRECCIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS Y BIODIVERSIDAD

MEMORANDO  
DAPB-0927-2022

Para: **DOMILUIS DOMÍNGUEZ**  
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

De: **JOSE FELIX VICTORIA**  
Director de Áreas Protegidas y Biodiversidad

Asunto: Entrega de informe técnico sobre evaluación de Estudio de Impacto Ambiental

Fecha: martes 22 de junio de 2022

Por este medio, y en respuesta al MEMORANDO DEEIA-0326-0206-2022, remitimos el respectivo informe técnico, a la evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II titulado: **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS-RÍO SERENO-PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUI”** a desarrollarse en los corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno, Cañas Gordas y Progreso, distritos de Renacimiento y Barú, provincia de Chiriquí y cuyo promotor es **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**.

JFV/EN/ajm

|   |                           |
|---|---------------------------|
| REPÚBLICA DE PANAMÁ<br>GOBIERNO NACIONAL        | MINISTERIO DE<br>AMBIENTE |
| DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE<br>IMPACTO AMBIENTAL |                           |
| RECIBIDO  |                           |
| Por: <i>Soyenis</i>                             |                           |
| Fecha: <i>27/6/22</i>                           |                           |
| Hora: <i>8:22am</i>                             |                           |

Albrook, Calle Broberg, Edificio 804  
República de Panamá  
Tel.: (507) 500-0855

www.miambiente.gob.pa

## INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Proyecto: **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS-RÍO SERENO-PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**

Ubicación: **Corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno, Cañas Gordas y Progreso, distrito de Renacimiento y Barú, provincia de Chiriquí**

No. de Expediente: **DEIA-II-F-031-2022**

Promotor: **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**

Luego de la evaluación del proyecto **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS-RÍO SERENO-PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**, que comprende un Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, a desarrollarse en los corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno, Cañas Gordas y Progreso, distrito de Renacimiento y Barú, provincia de Chiriquí y cuyo promotor es **MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS**.

Remitimos los siguientes comentarios:

- En caso de ser aprobado el EsIA en mención, previo al inicio de obras, deberá contar con el Plan de Rescate y Reubicación de Fauna y Flora Silvestre aprobado, el cual deberá ser presentado para su evaluación, al Departamento de Biodiversidad de la Dirección de Áreas Protegidas y Biodiversidad, del Ministerio de Ambiente, de acuerdo a lo establecido en el Artículo I de la Resolución AG- 0292- 2008 *"Por la cual se establecen los requisitos para los Planes de Rescate y Reubicación de Fauna y Flora Silvestre"*.
- Debido a la Fauna registrada en el área se hace necesario presentar el Plan de Rescate como una medida de mitigación ambiental a implementar durante las etapas de desarrollo del proyecto.
- El plan de rescate a presentar debe contemplar el rescate de la biota acuática en los cuerpos de agua presentes en la zona de desarrollo del proyecto.
- Con respecto a la Flora en la zona de desarrollo del proyecto está bastante detallada al igual que el inventario forestal aplicado a las posibles zonas de impacto una vez se tenga el replanteo del diseño final aprobado para la obra.

- Cumplir con las demás medidas de mitigación ambiental requeridas para el desarrollo de este proyecto en base a las normativas ambientales vigentes.

Técnico evaluador:

  
Adrián Jiménez

Biólogo – Botánico

**CIENCIAS BIOLÓGICAS**  
Adrián A. Jiménez M.  
C.T. Idoneidad N° 709



Panamá, 22 de junio de 2022.  
DNRM-UA-023-2022.

Licenciada

**ANALILIA CASTILLERO**

Jefa del Departamento de Evaluación

de Estudio de Impacto Ambiental

Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental

Ministerio de Ambiente

E.

S.

D.

Respetada Licenciada Castillero:

Tengo el agrado de dirigirme a usted en atención a la nota DEIA-DEEIA-UAS-0099-0806-2022 con fecha del 08 de junio de 2022, y recibida en nuestras oficinas el 09 de junio de 2022, en la cual nos solicita emitir un informe técnico fundamentado en el área de nuestra competencia de la evaluación de la Segunda Información Aclaratoria al Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), Categoría II, del proyecto denominado “*DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ*” a desarrollarse en el corregimiento de de Monte Lirio, Cañas Gordas, Río Sereno y Breñón, pertenecientes al Distrito de Renacimiento y al corregimiento de Progreso del Distrito de Barú, Provincia de Chiriquí, cuyo promotor es el MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS.

En virtud de lo anterior, le informamos que la Unidad Ambiental de la Dirección Nacional de Recursos Minerales realizó la revisión y evaluación de la documentación de acuerdo con los componentes de nuestra competencia, generando el Informe Técnico No. UA-EVA-016-2022 de evaluación adjunto a esta nota.

Agradeciendo de antemano la atención.

Atentamente,

ING. JAIME PASHALES

Director Nacional de Recursos Minerales



JP/ba

Gobierno de la  
República de Panamá

|   |           |                           |  |
|---|-----------|---------------------------|--|
| REPÚBLICA DE PANAMÁ<br>GOBIERNO NACIONAL        |           | MINISTERIO DE<br>AMBIENTE |  |
| DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE<br>IMPACTO AMBIENTAL |           |                           |  |
| RECIBIDO  |           |                           |  |
| Por:  | [Firma]   |                           |  |
| Fecha:  | 24/6/2022 |                           |  |
| Hora:   | 11:05 AM  |                           |  |

Edison Plaza, Avenida Ricardo J. Alfaro  
Teléfonos: 560-0402 / 560-0448  
Apartado Postal 0815-01119  
Panamá, República de Panamá  
[www.mici.gob.pa](http://www.mici.gob.pa)

INFORME TÉCNICO No. UA-EVA-016-2022

1. DATOS GENERALES

|                    |   |
|--------------------|---|
| PROYECTO           | “DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”  |
| CATEGORÍA:         | II  |
| PROMOTOR:          | MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS  |
| LOCALIZACIÓN:      | Corregimiento de Monte Lirio, Cañas Gordas, Río Sereno y Breñón, pertenecientes al Distrito de Renacimiento y al corregimiento de Progreso del Distrito de Barú, Provincia de Chiriquí. |
| FECHA DEL INFORME: | 17 de junio de 2022   |
| EVALUADORES:       | María Bajura<br>Banny A. Amaris D.  |

2. ANTECEDENTES.

- El 09 de junio de 2022, se recibe la nota DEIA-DEEIA-UAS-0099-0806-2022 con fecha del 08 de junio de 2022, en donde la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente nos informan que la página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> está disponible el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, del proyecto titulado **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”** a desarrollarse en el corregimiento de Monte Lirio, Cañas Gordas, Río Sereno y Breñón, pertenecientes al Distrito de Renacimiento y al corregimiento de Progreso del Distrito de Barú, Provincia de Chiriquí.

3. INFORMACIÓN DEL REGISTRO MINERO DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE RECURSOS MINERALES.

Se procedió a ubicar las coordenadas suministradas en el Estudio de Impacto Ambiental evaluado, específicamente las presentadas en el Capítulo 5.2 en la Tabla 5-3. Coordenadas geográficas, sitios de Botadero (página 76) y las coordenadas presentes en la Tabla 5-4: Ubicación de fuentes de materiales (página 77 y 78).sobre la información existente en la base de datos de la sección de Minas y Canteras de la Dirección Nacional de Recursos Minerales del Ministerio de Comercio e Industrias.

Esta sobreposición de información generó una serie de mapas que se adjuntan a este informe en la sección de Anexo 1; dentro de la información obtenida de la verificación las coordenadas de proyecto presentados en el estudio de impacto ambiental con la información existente en el Registro Minero de esta institución se resalta lo siguiente:

- Al momento de esta revisión no han ingresado solicitudes de extracción de minerales no metálicos destinados para obra pública ante esta Dirección, en los polígono o área objeto de evaluación de este Estudio de Impacto Ambiental.
- El polígono del botadero denominado *Progreso* así como el polígono de la fuente de material denominada *Erick Medianero (Progreso)*, recaen sobre la Zona 1 y Zona 2 de la solicitud de concesión de extracción de mineral no metálico (Piera Caliza) de la empresa *Fila de Cal S.A.*
- El polígono de la fuente de material denominada *Aurelio Corella (San Antonio)*, recaen sobre la Zona 1 de la solicitud de concesión de extracción de mineral no metálico (Piera Caliza) de la empresa *Cantera y Suministro San Antonio S.A.*

Según el artículo 16 del Código de Recursos Minerales donde señala que ***“Cuando una concesión le permita al concesionario realizar operaciones mineras en forma exclusiva, ninguna otra persona podrá llevar a cabo operaciones mineras que, con respecto a los minerales en referencia, sea del tipo y se ejerza dentro de la zona reservada para ese concesionario exclusivamente.”***

Lo indicado en el referido artículo del Código de Recursos Minerales, aunque limita al promotor del proyecto en la gestión de los tramites que deben ser gestionados en la Dirección Nacional de Recursos Minerales del Ministerio de Comercio e Industrias para la obtención de la Autorización para la Extracción de Minerales no Metálicos para Obra Pública, no es impedimento para continuar con la evaluación del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto realizada en el Ministerio de Ambiente.

#### 4. RESUMEN DEL EsIA PRESENTADO.

Tomando la información presentada en el EsIA del proyecto procedemos a sintetizar la descripción del mismo, su entorno y los posibles impactos ambientales generados con su desarrollo. En el capítulo 2 y 5 del estudio se detalla las actividades que se ejecutaran para las fases de Planificación, Construcción, Operación y Abandono del proyecto.

El proyecto consiste en la rehabilitación de 73.81 km de carretera existente que interconecta la comunidad de Paso Canoas con Río Sereno hasta Piedra Candela, atravesando los corregimientos de Monte Lirio, Cañas Gordas, Río Sereno y Breñón, pertenecientes al Distrito de Renacimiento y al corregimiento de Progreso del Distrito de Barú, en la Provincia de Chiriquí. En el alineamiento se rehabilitará 1 puente vehicular, se construirán 7 puentes vehiculares y 10 cajones. Se utilizarán 4 fuentes de extracción de material, caminos de acceso y 5 botaderos así como también con utilidades como campamento, estación de combustible, plantas de concreto y asfalto.

El alcance de los trabajos generales a realizar consiste en todos los estudios (topográficos, geotécnicos, tránsito, suelos, taludes, hidrológicos, hidráulicos, etc.), diseños de: estructura de pavimento, puntos críticos, drenajes pluviales transversales y longitudinales, cajones pluviales, puentes vehiculares, drenajes subterráneos, señalización vial, sistemas de seguridad vial, reubicación de utilidades públicas y/o privadas, sistema de iluminación, entradas a residencias, aceras, bahías para caseta para parada de buses, estabilización de taludes y la construcción de todas las obras requeridas para la construcción del proyecto.

En la sección 5.2. Ubicación geográfica, mapa 1:50 000 y Coordenadas UTM o geográficas del polígono del Proyecto, se indican las coordenadas de alineamiento de la carretera, puentes vehiculares, Campamento o Centro de Operaciones, Plantas de Concreto y Asfalto, Botaderos y Fuentes de Material Selecto. Es la descripción de las Fuentes de material selecto que el promotor del proyecto indica lo siguiente “ Se han identificado 4 sitios para extracción de material selecto. Importante destacar que estos sitios ya están siendo explotados, por lo que la línea base ambiental es a partir de este momento, toda vez que los propietarios no cuentan con documentación para la explotación. En este sentido, con este estudio se presenta la evaluación ambiental de los impactos durante la etapa constructiva del proyecto, ya que no se cuenta con otras fuentes en el área.”

*[Handwritten signature]*



Tabla 5-3. Coordenadas geográficas, sitios de Botadero

| SITIO DE BOTADERO  | ÁREA PARA BOTADERO | COORDENADAS PROYECCIÓN UTM - DATUM WGS 84 |            | LOCALIZACIÓN  | PROPIETARIO                                     |
|--|--------------------|---|------------|---|---|
|  |                    | ESTE                                      | NORTE      |   |   |
| Botadero Cañas Gordas (dentro de la Folio Real N°48015)      | 1,689.00 m²        | 290168.093                                | 966999.663 | Comunidad de Cañas Gordas, Corregimiento de Cañas Gordas, Distrito de Renacimiento, Provincia de Chiriquí       | Daphne Marlene Peralta Araúz (cédula: 9-96-738) |
|  |                    | 290169.379                                | 967023.443 |   |   |
|  |                    | 290132.108                                | 967024.022 |   |   |
|  |                    | 290099.949                                | 967026.913 |   |   |
|  |                    | 290098.652                                | 967003.142 |   |   |
| Botadero Quebrada de Vuelta (dentro de la Finca N°5235)      | 1,294.00 m²        | 290117.861                                | 966999.927 | Comunidad de Quebrada de Vuelta, Corregimiento de Cañas Gordas, Distrito de Renacimiento, Provincia de Chiriquí | Cristino Gutiérrez Araúz (cédula: 4-795-733)    |
|  |                    | 297817.882                                | 959240.690 |   |   |
|  |                    | 297818.379                                | 959217.756 |   |   |
|  |                    | 297870.423                                | 959218.441 |   |   |
|  |                    | 297871.558                                | 959244.493 |   |   |
| Botadero Alto Quiel (dentro de la Finca N°20902)             | 3,683.00 m²        | 294622.642                                | 962571.669 | Comunidad de Alto Quiel, Corregimiento de Cañas Gordas, Distrito de Renacimiento, Provincia de Chiriquí         | Eugenio Justavino Corella (cédula: 4-259-789)   |
|  |                    | 294649.798                                | 962651.708 |   |   |
|  |                    | 294606.932                                | 962662.655 |   |   |
|  |                    | 294587.407                                | 962612.622 |   |   |
|  |                    | 294591.430                                | 962577.421 |   |   |
| Botadero Paso Canoas (dentro de Finca con Derecho Posesorio) | 1,855.00 m²        | 299589.000                                | 947511.000 | Comunidad de Paso Canoas, Corregimiento de Progreso, Distrito de Barú, Provincia de Chiriquí                    | Elidia Villareal (cédula: 4-79-265)             |
|  |                    | 299615.447                                | 947537.939 |   |   |
|  |                    | 299569.673                                | 947560.761 |   |   |
|  |                    | 299542.215                                | 947534.252 |   |   |
|  |                    | 300356.591                                | 948375.887 |   |   |
| Botadero Progreso (dentro de la Finca N°37037)               | 598.00 m²          | 300371.675                                | 948374.737 | Corregimiento de Progreso, Distrito de Barú, Provincia de Chiriquí  | Erick Medianero Jiménez (cédula: 4-248-973)     |
|  |                    | 300382.573                                | 948381.89  |   |   |
|  |                    | 300382.424                                | 948395.417 |   |   |
|  |                    | 300364.987                                | 948401.101 |   |   |
|  |                    | 300358.985                                | 948388.643 |   |   |

Tabla 5-4: Ubicación de fuentes de materiales

| FUENTES DE MATERIAL  | COORDENADAS PROYECCIÓN UTM - DATUM WGS 84 |            | DATOS DE FINCA  | LOCALIZACIÓN  | PROPIETARIO                                      |
|--|---|------------|---|---|--|
|  | ESTE                                      | NORTE      |   |   |  |
| Fuente de Material Selecto o Material tipo Caliza para Relleno | 301687.813                                | 970492.260 | Finca con Folio Real N°49173(F), código de Ubicación 4C03 | Comunidad de San Antonio, Corregimiento de Monte Lirio, Distrito de Renacimiento, Provincia de Chiriquí | Aurelio Yunis Corella Gómez (C.I.P.: 4-197-879)  |
|  | 301806.987                                | 970596.869 |   |   |  |
|  | 301698.923                                | 970654.640 |   |   |  |
|  | 301667.762                                | 970638.580 |   |   |  |
|  | 301636.595                                | 970624.265 |   |   |  |
|  | 301607.708                                | 970575.997 |   |   |  |
| Fuente de Material Selecto                                     | 301613.640                                | 970522.250 | Finca con Folio Real N°40083(F), código de Ubicación 4C06 | Comunidad de Alto Quiel, Corregimiento de Cañas Gordas, Distrito de Renacimiento, Provincia de Chiriquí | Ariel Alexis Miranda Morales (C.I.P.: 8-336-527) |
|  | 294176.470                                | 966929.964 |   |   |  |
|  | 294222.149                                | 966961.304 |   |   |  |
|  | 294226.456                                | 966989.366 |   |   |  |
|  | 294177.808                                | 967009.802 |   |   |  |
|  | 294138.522                                | 966974.802 |   |   |  |
| Fuente de Material Selecto o Material tipo Caliza para Relleno | 294151.830                                | 966932.664 | Finca con Folio Real N°37037(F), código de Ubicación 4105 | Corregimiento de Progreso, Distrito de Barú, Provincia de Chiriquí                                      | Erick Medianero Jiménez (C.I.P.: 4-248-973)      |
|  | 300741.903                                | 948354.968 |   |   |  |
|  | 300766.961                                | 948340.550 |   |   |  |
|  | 300808.754                                | 948321.145 |   |   |  |
|  | 300832.262                                | 948353.450 |   |   |  |
|  | 300849.150                                | 948379.168 |   |   |  |
|  | 300827.706                                | 948427.056 |   |   |  |
|  | 300865.018                                | 948490.193 |   |   |  |
|  | 300917.306                                | 948502.938 |   |   |  |
|  | 300952.994                                | 948525.702 |   |   |  |
|  | 300804.167                                | 948540.120 |   |   |  |
|  | 300811.760                                | 948515.837 |   |   |  |
|  | 300802.649                                | 948471.826 |   |   |  |
|  | 300761.645                                | 948460.444 |   |   |  |
|  | 300743.422                                | 948414.156 |   |   |  |
| Fuente de Material Selecto                                     | 300732.032                                | 948373.179 | Predio RCG26045 (Derecho Posesorio)                       | Comunidad de Los Planes, Corregimiento de Cañas Gordas, Distrito de Renacimiento, Provincia de Chiriquí | Mario Jesús Fonseca Guerrero (C.I.P.: 4-295-892) |
|  | 296019.014                                | 962892.043 |   |   |  |
|  | 296032.114                                | 962974.741 |   |   |  |
|  | 296025.277                                | 962994.008 |   |   |  |
|  | 295962.373                                | 963000.893 |   |   |  |
|  | 295948.094                                | 962887.477 |   |   |  |

Fuente: Inirco 2022

El proyecto será desarrollado en cuatro fases consecutivas: Planificación, Construcción, Operación y Abandono. A continuación, se detallan las fases mencionadas para desarrollo del Proyecto.

a) Planificación: En esta etapa se realiza el diseño de la obra e involucra el desarrollo de los planos y especificaciones de construcción de todas las obras necesarias para la ejecución del proyecto;

b) Construcción: Se define como la construcción de las obras físicas de nivelación, rellenos y construcción de carretera, extracción de material no metálico.  
En esta etapa se desarrollará la actividad de Extracción de Material (selecto y/o piedra caliza).

c) Operación: Toma en cuenta todas las actividades asociadas, el mantenimiento de las estructuras construidas; y

*[Handwritten signature]*



d) Abandono (cierre): Considera las labores de limpieza y retiro de estructuras una vez que las obras necesarias para la rehabilitación y construcción de la carretera se hayan finalizado. No se considera abandono total ya una vez construido la carretera tendrá una vida útil de 20 años, tomando en cuenta mantenimientos oportunos.

Los impactos ambientales identificados, en el Capítulo 9 de este documento están:

| Impactos ambientales durante la construcción   | Impactos ambientales durante la construcción   |
|--|--|
| Inestabilidad en taludes de corte y relleno  | Inestabilidad en taludes de corte y relleno  |
| Afectación del suelo por erosión.  | Afectación del suelo por erosión.  |
| Afectación del suelo por deficiencias en el manejo de residuos peligrosos                            | Contaminación del suelo por descarga o derrame de concreto en actividades de mantenimiento |
| Contaminación del suelo por descarga o derrame de concreto   | Contaminación de suelo por derrame fortuito  |
| Contaminación de suelos por derrames fortuitos de HC.  | Compactación del suelo   |
| Afectación del Suelo por compactación.   | Alteración de Calidad del Aire por Aumento de niveles de ruido                             |
| Afectación de la calidad del agua por descarga de aguas residuales.                                  | Atropello de animales  |
| Afectación del agua por generación de sedimentos.  | Accidentes en zonas pobladas   |
| Afectación del agua por la alteración de drenajes naturales.   | Generación de empleo   |
| Afectación de la calidad del aire por aumento de niveles de ruido.                                   | Impulso de la economía   |
| Afectación de la calidad del aire por incremento de la concentración de gases y partículas de polvo. | Modificación del Paisaje   |
| Afectación de la calidad del aire por generación de malos olores.                                    |  |
| Pérdida de vegetación.   |  |
| Afectación de Bosques de Galería   |  |
| Afectación de la fauna   |  |
| Atropello de animales domésticos.  |  |
| Accidentes en zonas pobladas.  |  |
| Salud y seguridad de la población.   |  |
| Salud y seguridad ocupacional de los trabajadores  |  |
| Generación de empleomanía.   |  |
| Impulso de la economía.  |  |
| Afectaciones a la Propiedad Pública y Privada  |  |

En el capítulo 10, se establecen las medidas de mitigación que se aplicarán a los impactos, así como el seguimiento y vigilancia para el cumplimiento de las mismas, desarrollado dentro de los siguientes programas:

1. Programa de Protección del Suelo y Aguas Superficiales
2. Programa de Manejo de Residuos
3. Programa de Control de la Calidad del Aire y de Ruido.
4. Programa de Protección del Ambiente Biológico
5. Programa Socioeconómico y Cultural
6. Programa de Manejo de infraestructuras temporales
7. Programa de Manejo de Afectaciones
8. Programa de Manejo de Sitios de Disposición de Material (Botaderos)

Se estima que el proyecto tenga una duración de 730 días y un valor estimado de B/.61,367,480.63 de balboas.

5. ANÁLISIS TÉCNICO DEL EsIA:

Una vez revisado y analizado el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) y cada uno de los componentes de competencia minera, se determina que en el documento en evaluación existen aspectos técnicos que son necesarios que el promotor MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS amplíe y aclaré, por lo cual le solicitamos la siguiente información:

1. En la página 90, sección 5.4.2 Construcción, el promotor del proyecto indica en el detalle del desarrollo de la actividad de extracción de Material ( selecto y/o piedra caliza) lo siguiente, *“Se han identificado 4 fuentes de materiales en la zona. Las mismas están operativas y se ha levantado la línea base ambiental sobre la situación actual de las mismas.”* Y en la página 94, *“Estas fuentes de materiales han sido explotadas, muy probablemente de manera irregular por requerimiento de volúmenes bajos de material, por lo cual no cuentan con permisos vigentes tramitados a nivel del MICI.”* Sin embargo, no se dan más detalles del desarrollo de la actividad extractiva, por lo que el promotor debe:
  - a. Ampliar la descripción de la metodología de extracción, incluyendo los equipos estimados para la misma
    - Aclarar si requerirán el uso de voladuras para la fragmentación de material, en caso de ser afirmativo identificar los frentes de
  - b. Incorporar, dentro del cuerpo del EsIA, el volumen de extracción acordado con los propietarios y que se requerirá extraer en cada una de las fuentes de material identificadas en el documento.
  - c. Indicar las características de planta de trituración (capacidad de producción, consumo energético, entre otros).
    - En caso de requerir generador eléctrico, para su operación o respaldo, indicar la capacidad del mismo, consumo de combustible y medidas de manejo ambiental aplicables.
  - d. Indicar el horario de trabajo para las labores de extracción, trituración y acarreo de material.
2. En el desarrollo del punto 9.2. *Identificación de los impactos ambientales específicos, su carácter, grado de perturbación, importancia ambiental, riesgo de ocurrencia, extensión del área, duración y reversibilidad, entre otros.* En la página 250 hasta la página 267, no se identifica la inclusión en el análisis de valorización de posibles impactos ambientales a las actividades propias de Extracción de Material (selecto y/o piedra caliza). Al revisar 10.1. *Descripción de las medidas de mitigación específicas* frente a cada impacto ambiental, indicadas desde la página 273 hasta la 298 las medidas están muy generalizadas. Basado en lo anterior el promotor deberá:
  - a. Presentar la identificación y valorización de los impactos ambientales aplicables a las actividades identificada como “ Extracción de Material (selecto y/o piedra caliza)” junto con las medidas de mitigación, control y manejo ambiental correspondientes.
3. En el desarrollo del punto 10.3.1 *Monitoreo de calidad de aire*, página 298 y el 10.3.2 *Monitoreo de ruido* página 299 y 10.3.4. *Monitoreo de ambiente laboral* página 301, no se identifica puntos de monitoreo específicos para los Sitios de Extracción de Material (selecto y/o piedra caliza), que según indica el promotor en el EsIA, al ser escasas las fuentes de material en la zona, de estos puntos será de donde provendría la materia prima para la rehabilitación de los aproximadamente 74 kilómetros de vía. Por lo que se le solicita al promotor:
  - a. Establecer puntos y frecuencia de monitoreo en estas áreas.

## 6. CONCLUSIONES

- Una vez evaluado la Primera Ampliación al EsIA del proyecto titulado **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”** presentado por el MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS, **cuenta con observaciones** al mismo que deben ser aclaradas.


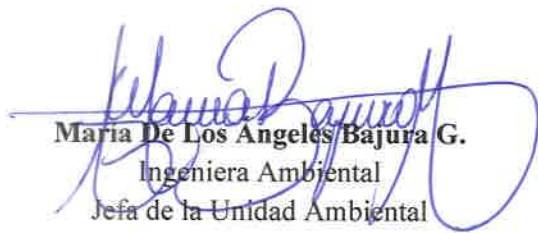
## 7. RECOMENDACIONES

- Remitir el presente informe técnico a la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente para que forme parte del proceso de evaluación del EsIA, Categoría II, proyecto **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS –**

**RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ** a desarrollarse en el Corregimiento de Monte Lirio, Cañas Gordas, Río Sereno y Breñón, pertenecientes al Distrito de Renacimiento y al corregimiento de Progreso del Distrito de Barú, Provincia de Chiriquí, cuyo promotor es el MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS.

- Informar al MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS S.A. , que al momento de ingresar la solicitud de Autorización para la Extracción de Minerales no Metálicos para Obra Pública en los polígonos que tengan traslape con las solicitudes de extracción de minerales no metálicos señalados en el punto 3 de este informe, deberá acompañar dicha solicitud con una **Declaración de No Objeción** por parte del mismo, como parte de los requisitos.
- Indicarle al MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS S.A. , que, de aprobarse el Estudio de Impacto Ambiental, **previo inicio** de operaciones **deberá contar** con la Autorización del Permiso para la Extracción de Mineral no Metálico destinados para Obras Públicas emitido por la Dirección Nacional de Recursos Minerales del Ministerio de Comercio e Industrias.

7. CUADRO DE FIRMAS

| Elaborado por:   |   |
|--|---|
| <br><b>Banny Amaris D.</b><br>Ingeniera Ambiental<br>Unidad Ambiental<br>Dirección Nacional de Recursos Minerales | <br><b>Maria De Los Angeles Bajura G.</b><br>Ingeniera Ambiental<br>Jefa de la Unidad Ambiental<br>Dirección Nacional de Recursos Minerales |

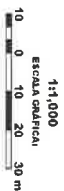
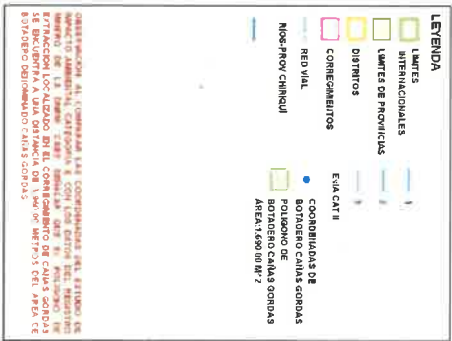
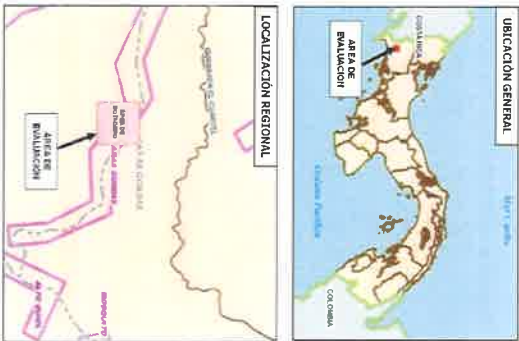
*Handwritten signature/initials*



EVALUACIÓN DE ESI CAT II PROYECTO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS, RIO SENERO, PIEDRA CANDELA, PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, UBICADO EN EL POBLADO DE CAÑAS GORDAS, CORREGIMIENTO DE CAÑAS GORDAS, DISTRITO DE RENACIMIENTO, PROVINCIA DE CHIRIQUI.



Elaborado por: Fogarty Masís, Dirección Nacional de Recursos Minerales, Ministerio de Comercio e Industrias, Panamá, 21 de junio del 2022

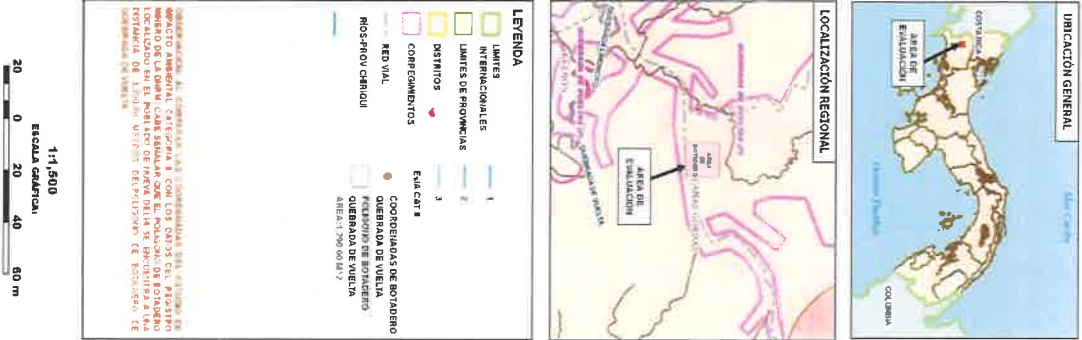


*[Handwritten signature]*

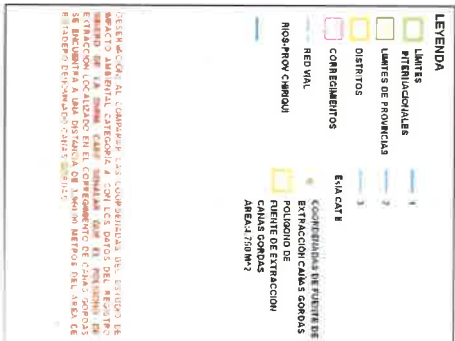




EVALUACIÓN DE EIA CAT II-PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS, RÍO SERENO, PIEDRA CAÑDELA, PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADO EN EL POBLADO DE QUERRADA DE VUELTA, CORREGIMIENTO DE CAÑAS GORDAS, DISTRITO DE RENACIMIENTO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ.

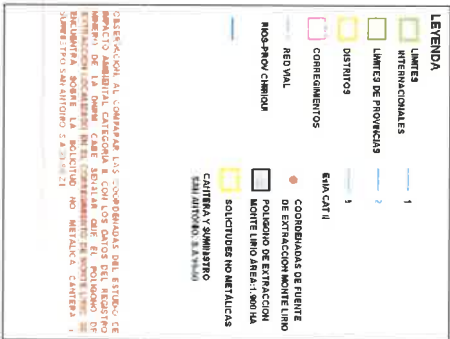
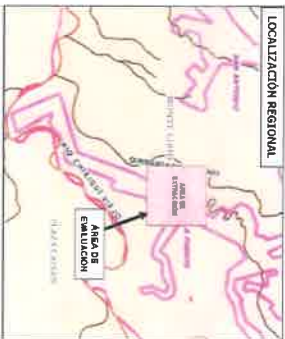


EVALUACIÓN DE ESAI CAT II-PROYECTO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS, RÍO SERENO, PIEDRA CANDELA, PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADO ENTRE LOS POBLADO DE BAJOS DE CIRIQUÍ Y MOSQUITO, CORREQUIMIENTO DE CANAS GORDAS, DISTRITO DE RENACIMIENTO, PROVINCIA DE CIRIQUÍ.



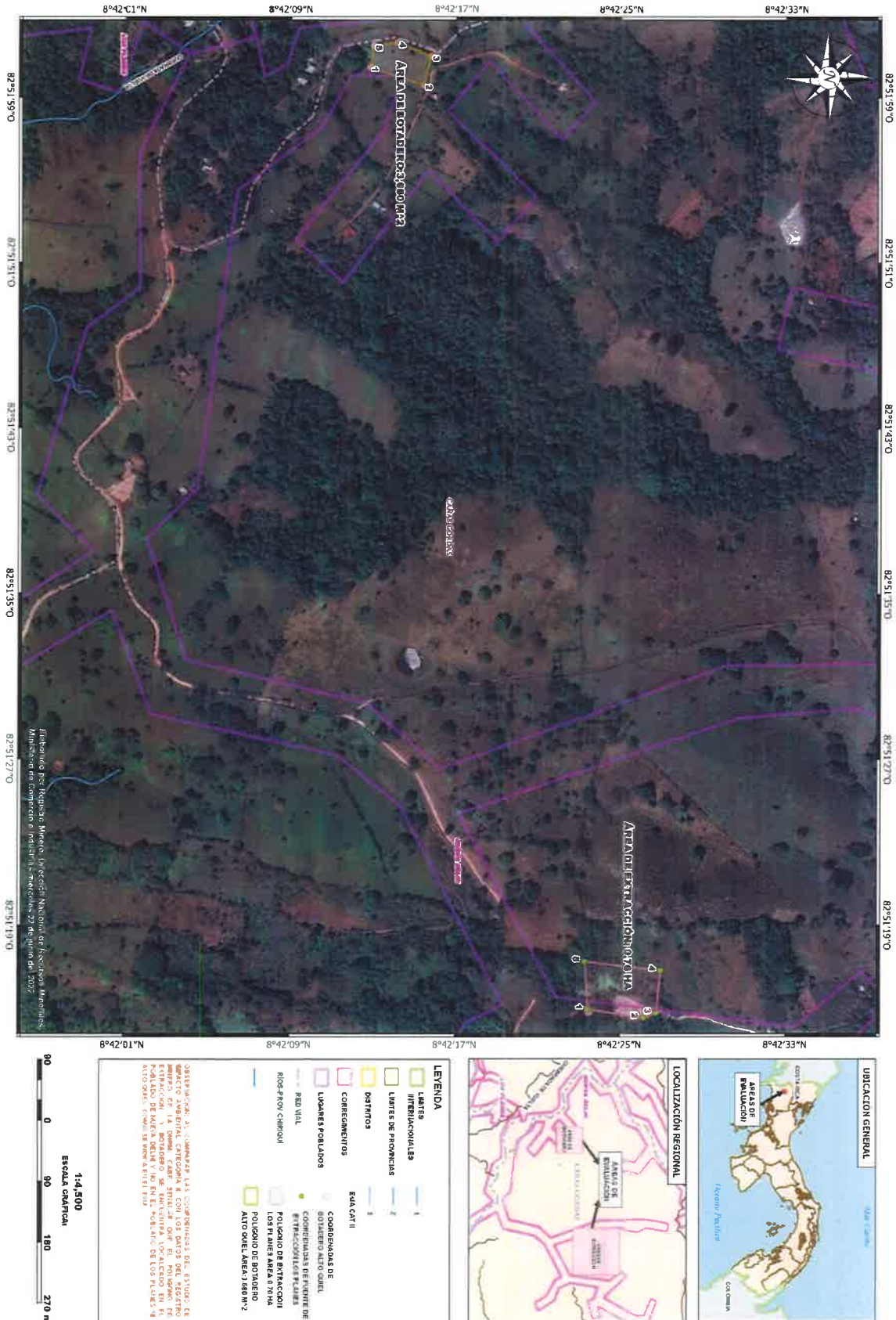


EVALUACIÓN DE EIA CAT II PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS, RÍO SERENO, PIEDRA CANDELA, PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADO EN EL POBLADO DE LA FUENTE, CORREGIMIENTO DE MONTE LIRIO, DISTRITO DE RENACIMIENTO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ.





EVALUACIÓN DE ESA CAT II-PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS, RÍO SERENO, PIEDRA CANDELA, PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, UBICADO EN EL POBLADO DE NUEVA DELHI, CORREGIMIENTO DE CAÑAS GORDAS, DISTRITO DE RENACIMIENTO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ.





MEMORANDO  
DSH- 510-2022

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

De : **KARIMA LINCE**  
Directora de Seguridad Hídrica, Encargada.



Asunto: respuesta al memorando DEEIA-0326-0206--2022 del EsIA.

Fecha: 14 de junio de 2022.

Por este medio nos complace dirigirnos a usted, con la finalidad de dar respuesta al **MEMORANDO DEEIA-0326-0206**, del EsIA categoría II, denominado **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS- RIO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**. A desarrollarse en el corregimiento de Monte Lirio, Río Sereno, Cañas Gordas, y Progreso, distrito de Renacimiento y Baru, provincia de Chiriquí; enviamos las observaciones del EsIA cuyo promotor es MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP).

Estamos a su disposición para cualquier consulta.

JPQ/JMP: *JP*

Adjunto: informe de revisión de documento. DSH-050-2022



Evaluación del EsIA del proyecto: **DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS- RIO SERENO –PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**



INFORME TÉCNICO No. DSH-050-2022

De Evaluación del EsIA del proyecto denominado  
“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO  
SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”

DATOS GENERALES

|   |  |
|---|--|
| Nombre y categoría del proyecto:                      | “DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”, Estudio de Impacto Ambiental Categoría II. |
| Nombre del promotor:                                  | Ministerio de Obras Públicas (MOP).  |
| Fecha del Informe:                                    | 14 de junio 2022.  |
| Ubicación del proyecto:                               | Los corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno, Cañas Gorda y Progreso, distrito de Renacimiento y Barú, provincia de Chiriquí.                         |
| Nombre y No. de la Cuenca donde se ubica el proyecto: | La cuenca hidrográfica del río Chiriquí Viejo (102).   |

OBJETIVO

Evaluar el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto denominado “DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ” dentro de la competencia de la Dirección de Seguridad Hídrica.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la rehabilitación de 73.81 km de carretera existente que interconecta la comunidad de Paso Canoas con Río Sereno hasta Piedra Candela en la Provincia de Chiriquí. En el alineamiento se construirán diez (10) cajones pluviales y siete (7) puentes vehiculares, se rehabilitará un (1) puente vehicular. Se utilizarán cuatro (4) fuentes de extracción de material, caminos de acceso y cinco (5) botaderos. Se contará con utilidades como campamento, estación de combustible, plantas de concreto y asfalto. El alcance de los trabajos generales a realizar consiste en todos los estudios (topográficos, geotécnicos, tránsito, suelos, taludes, hidrológicos, hidráulicos, etc.), diseños de: estructura de pavimento, puntos críticos, drenajes pluviales transversales y longitudinales, cajones pluviales, puentes vehiculares, drenajes subterráneos, señalización vial, sistemas de seguridad vial, reubicación de utilidades públicas y/o privadas, sistema de iluminación, pasos peatonales, bahías para caseta para parada de buses, estabilización de taludes y la construcción de todas las obras requeridas para la construcción del proyecto.

## DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS BAJO ANÁLISIS DE LA DIRECCIÓN DE SEGURIDAD HÍDRICA

El área de del proyecto se localiza dentro de la cuenca Hidrográfica Río Chiriquí Viejo (102), está localizada en la vertiente del Océano Pacífico, provincia de Chiriquí con área de drenaje 1,352.20 km<sup>2</sup> hasta su desembocadura al mar y longitud de 161 Km.

La construcción se realizará sobre el alineamiento existente desde Paso Canoas – Río Sereno hasta Piedra Candela con una longitud total de 73.81 km de carretera de dos carriles con un ancho promedio de 6.20 metros. Durante esta fase también se rehabilitará un (1) puente, así como la construcción de siete (7) puentes vehiculares y diez (10) cajones pluviales.

El Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del Proyecto DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ. Se realizarán las siguientes actividades:

- **Excavación no clasificada:** Se realizará excavación de material no clasificado para llevar el área de trabajo a los niveles finales de excavación. El acarreo del material excedente o no satisfactorio será llevado hasta los sitios de depósito habilitados;
- **Relleno y compactación:** Consiste en el trabajo necesario para realizar las actividades que requieren un relleno en diversas zonas a lo largo del alineamiento de la carretera;
- **Drenajes y cunetas:** Consiste en la instalación de drenajes, en los cuales se requerirán alcantarillas de concreto y tubos en diferentes lugares a lo largo del trayecto del alineamiento, para encauzar el drenaje de las aguas de lluvia y superficiales. Igualmente, se colocarán cunetas laterales a ambos lados de la vía. Igualmente, se construirán cabezales en los cruces transversales que se encuentren sin cabezales o reconstruir si su(s) cabezales se encuentren en mal estado.
- **Construcción de Puentes:** La superestructura de los puentes será de doble vía de circulación, con carriles de 3.6 m, espacio para las barreras de hormigón.
- **Construcción de Cajones Pluviales:** Contarán con estructura de hormigón reforzado con secciones hidráulicas de variada según el caudal de diseño.

## Suelo

Los suelos identificados a lo largo del alineamiento Paso Canoas – Río Sereno – Piedra Candela son suelos de origen volcánico de alta fertilidad natural con alto contenido de materia orgánica. El régimen de precipitación por encima de los 2,250 milímetros define niveles altos de lixiviación produciéndose suelos ácidos pertenecientes al orden andisóles. En la caracterización de suelos se trabajó hasta el nivel de orden, identificándose los suelos que a continuación se describen atendiendo a su evolución: inceptisoles, andisoles, y entisoles.

## Hidrología

El área del proyecto se localiza dentro de la cuenca del río Chiriquí Viejo (102) está localizada en la vertiente del Pacífico, provincia de Chiriquí. El área total de drenaje es de 1,352.20 km<sup>2</sup> hasta su desembocadura al mar. La longitud del río principal es de 161 Km.

## ANÁLISIS TÉCNICO

Una vez revisada la documentación en nuestra área de competencia al Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II del Proyecto: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ. De acuerdo a lo descrito en el proyecto: la rehabilitación de un (1) puente, así como la construcción de siete (7) puentes vehiculares y diez (10) cajones pluviales, recomendamos de existir algunas fuentes hídricas para la construcción de los puentes, tramitar su permiso para las obra en cauce natural de acuerdos a lo establecido en la Resolución DM-0431-2021 de 16 de agosto de 2021.”

## CONCLUSIONES

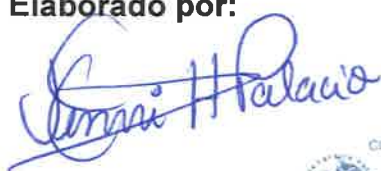
La Dirección de Seguridad Hídrica, no recomienda ampliación al Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del Proyecto DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ.

## RECOMENDACIONES

- El promotor debe de cumplir con los requisitos establecido en la Resolución DM-0431-2021 de 16 de agosto de 2021, por la cual se establece los requisitos para la autorización de las obras en cauce natural en la República de Panamá, de existir algunas fuentes hídricas para la construcción contempladas en el proyecto: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ.

- Garantizar el cumplimiento de los permisos temporales de aguas correspondiente para mitigación de partículas de polvo, ante el Ministerio de Ambiente – Regional Correspondiente, según el Decreto Ley 35 de 22 de septiembre de 1966, “Por el cual se reglamenta el uso de aguas”, Decreto Ejecutivo 70 de 27 de julio de 1973, “Por el cual se reglamenta el Otorgamiento de Permisos y Concesiones para Uso de Aguas”.
- Dentro de los impactos de carácter negativo sobre agua superficiales tales como: sedimentos, estabilización de taludes, rehabilitación de un (1) puente, así como la construcción de siete (7) puentes vehiculares y diez (10) cajones pluviales, excavación no clasificada, construcción de cajones pluviales, construcción de puentes, drenajes y cunetas, relleno y compactación solicitamos cumplir con las medidas previas de control de impactos señaladas en el Estudio de Impacto Ambiental, al inicio, ejecución del proyecto y finalización.
- Cumplir con las medidas de mitigación en cuanto a sus afectaciones para los casos específicos, afectación del agua por generación de sedimentos, afectación del agua por alteración de drenajes naturales, afectación de la calidad del agua en sitios de extracción así como los planes y programas propuestos en el Estudio de Impacto Ambiental.

**Elaborado por:**



**Jenrri H. Palacio**  
Técnico en Manejo  
Integrado de Cuencas.



**Visto Bueno:**



**Yariid Guevara**  
Jefa del Departamento Manejo  
Integrado de Cuencas.





MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL

Tel. 500-0855 – Ext. 6715/6047

MEMORANDO – DIAM – 0775 – 2022

PARA: DOMILUIS DOMINGUEZ E.  
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

DE: LIC. ALEXO DE GRACIA C.  
Director Encargado

ASUNTO: Verificación de coordenadas

FECHA: Panamá, 15 de junio de 2022



En atención al memorando DEEIA-0326-0206-2022, donde solicita generar una cartografía que nos permita determinar la superficie y ubicación del proyecto correspondientes al Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, titulado "DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS-RÍO SERENO-PIEDRAS CANDELA", cuyo promotor es MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS., le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

| Variables  | Descripción                               |
|--|---|
| Fuente de Materiales- Aurelio Yunis Corella Gómez      | Superficie: 1 ha + 9006.12 m <sup>2</sup> |
| Fuente de Materiales -Ariel Alexis Miranda M           | Superficie: 4575.1 m <sup>2</sup>         |
| Fuente de Materiales – Erick Medianero Jiménez         | Superficie: 2 ha + 15 m <sup>2</sup>      |
| Fuente de Materiales – Mario J Fonseca Guerrero        | Superficie: 7626.6 m <sup>2</sup>         |
| Patio  | Superficie: 3 ha + 9860.52 m <sup>2</sup> |
| Tina de T de Fluido de Taller                          | Superficie: 31.65m <sup>2</sup>           |
| Tina de Sedimentación                                  | Superficie: 101.94 m <sup>2</sup>         |
| Polígono Taller  | Superficie: 233.28 m <sup>2</sup>         |
| Lavado Maquinas y Equipo                               | Superficie: 95.99 m <sup>2</sup>          |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda Brazo Seco #1     | Superficie: 301.33 m <sup>2</sup>         |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda Brazo Seco #2     | Superficie: 426.14 m <sup>2</sup>         |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda Azul #1           | Superficie: 239.83 m <sup>2</sup>         |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda Azul #2           | Superficie: 507.2 m <sup>2</sup>          |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda Vueltas 2 # 1     | Superficie: 539.96 m <sup>2</sup>         |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda Vueltas 2 # 2     | Superficie: 947.52 m <sup>2</sup>         |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda Vueltas 3 # 1     | Superficie: 405.72 m <sup>2</sup>         |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda Vueltas 3 # 2     | Superficie: 473.39 m <sup>2</sup>         |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda del Norte # 1     | Superficie: 659.62 m <sup>2</sup>         |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda del Norte # 2     | Superficie: 902.59 m <sup>2</sup>         |
| Conformación de Puentes Nuevos - Rio Sereno # 1        | Superficie: 385.5 m <sup>2</sup>          |
| Conformación de Puentes Nuevos - Rio Sereno # 2        | Superficie: 430.53 m <sup>2</sup>         |
| Conformación de Puentes Nuevos - Rio Candela # 1       | Superficie: 652.69 m <sup>2</sup>         |
| Conformación de Puentes Nuevos - Rio Candela # 2       | Superficie: 889.31 m <sup>2</sup>         |
| Conformación de Puentes a Rehabilitar - Qda vueltas #1 | Superficie: 538.21 m <sup>2</sup>         |
| Conformación de Puentes a Rehabilitar - Qda vueltas #2 | Superficie: 612.89 m <sup>2</sup>         |

|  |  |
|--|--|
| Botadero Cañas Gordas                          | Superficie: 1688.9 m <sup>2</sup> ✓  |
| Botadero Quebrada de Vuelta                    | Superficie: 1293.98 m <sup>2</sup> ✓   |
| Botadero Alto Quiel                            | Superficie: 3683.15 m <sup>2</sup> ✓   |
| Botadero Paso Canoas                           | Superficie: 1857.68 m <sup>2</sup>   |
| Botadero Progreso                              | Superficie: 598.08 m <sup>2</sup> ✓  |
| Alineamiento Río Sereno-Piedra Candela         | Longitud: 72.7 km.   |
| Puntos   | Cajón Pluvial 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.   |
|  | Monitoreo Arqueológico   |
|  | Monitoreo de Sitios de Extracción de Material Selecto  |
|  | Muestreo de Aire y Ruido   |
|  | Muestreo de Calidad de Agua  |
|  | Puntos Críticos, Sitios de Afectaciones Privadas por trabajos del Proyecto, Utilidades Públicas a Afectar. |
| División Política Administrativa               | Provincia: Chiriquí.   |
|  | Distrito: Renacimiento, Barú.  |
|  | Corregimientos: Santa Clara, Río Sereno Cañas Gordas, Breñon, Progreso.                                    |
|  | <b>Parte del Alineamiento se encuentra fuera del País. Esta contemplado dentro del mapa.</b>               |
| Cobertura Boscosa y Uso de la Tierra, año 2012 | - Área poblada, Bosque latifoliado mixto maduro.   |
|  | - Bosque latifoliado mixto secundario, Infraestructura, Rastrojo y vegetación arbustiva,                   |
|  | - Bosque plantado de latifoliadas.   |
|  | - Café, Otro cultivo anual, Pasto  |
| Capacidad Agrológica de los Suelos             | Tipo: II, VI, VII, VIII.   |
| Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)   | Fuera del SINAP  |

Atentamente,

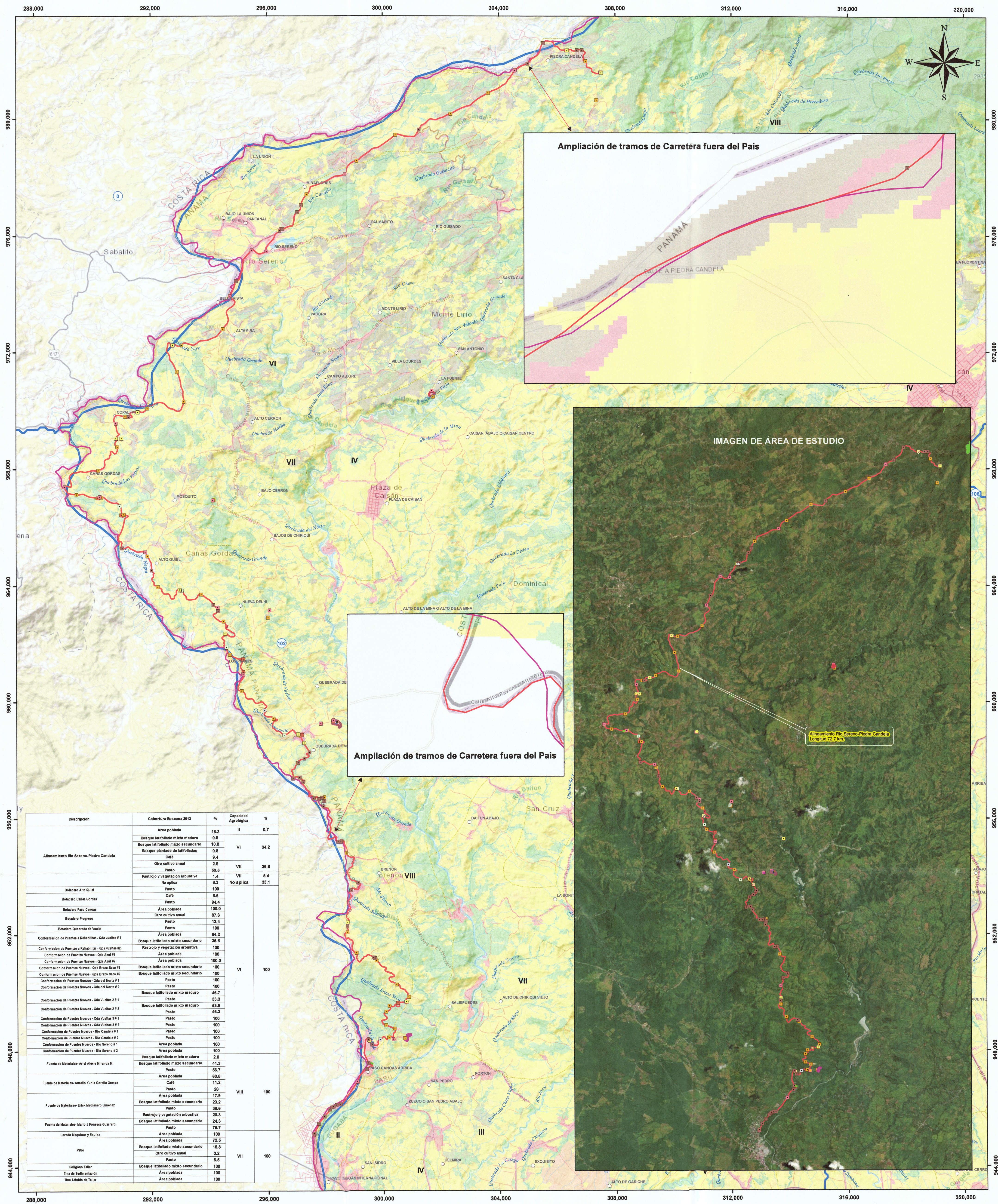
Adj.: Mapa

AODGC/jm/ma

CC: Departamento de Geomática

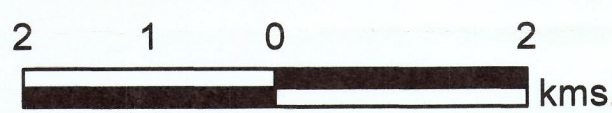


PROVINCIA DE CHIRIQUI, DISTRITO DE RENACIMIENTO, BARÚ  
CORREGIMIENTOS DE SANTA CLARA, RÍO SERENO, CAÑAS GORDAS, BREÑÓN, PROGRESO  
"DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS-RÍO SERENO-PIEDRA CANDELA"



| Descripción  | Cobertura Boscos 2012               | %     | Capacidad Agrícola | %    |
|--|-------------------------------------|-------|--------------------|------|
| Alineamiento Río Sereno-Piedra Candela                 | Área poblada                        | 15.3  | II                 | 0.7  |
|  | Bosque latifoliado mixto secundario | 0.8   |                    |      |
|  | Bosque latifoliado mixto secundario | 10.8  |                    |      |
|  | Bosque plantado de latifolios       | 0.8   | VI                 | 34.2 |
|  | Café                                | 9.4   |                    |      |
|  | Otro cultivo anual                  | 2.9   |                    |      |
|  | Pasto                               | 90.6  | VII                | 26.6 |
|  | Rastrojo y vegetación arbustiva     | 1.4   | VII                | 6.4  |
|  | No aplica                           | 8.3   | No aplica          | 33.1 |
|  | Paso                                | 100   |                    |      |
| Botadero Alto Quiel                                    | Café                                | 8.6   |                    |      |
| Botadero Cañas Gordas                                  | Pasto                               | 94.4  |                    |      |
| Botadero Paso Canoas                                   | Área poblada                        | 100.0 |                    |      |
| Botadero Progreso                                      | Otro cultivo anual                  | 87.6  |                    |      |
| Botadero Quebrada de Vueltas                           | Pasto                               | 12.4  |                    |      |
| Conformación de Puentes a Rehabilitar - Qda Vueltas #1 | Área poblada                        | 64.2  |                    |      |
| Conformación de Puentes a Rehabilitar - Qda Vueltas #2 | Bosque latifoliado mixto secundario | 35.8  |                    |      |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda Azul #1           | Rastrojo y vegetación arbustiva     | 100   |                    |      |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda Azul #2           | Área poblada                        | 100.0 |                    |      |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda Brazo Seco #1     | Bosque latifoliado mixto secundario | 100   |                    |      |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda Brazo Seco #2     | Bosque latifoliado mixto secundario | 100   |                    |      |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda del Norte #1      | Pasto                               | 100   |                    |      |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda del Norte #2      | Pasto                               | 100   |                    |      |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda Vueltas 2 #1      | Bosque latifoliado mixto secundario | 46.7  |                    |      |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda Vueltas 2 #2      | Pasto                               | 53.3  |                    |      |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda Vueltas 2 #3      | Bosque latifoliado mixto secundario | 43.8  |                    |      |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda Vueltas 2 #4      | Pasto                               | 46.2  |                    |      |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda Vueltas 3 #1      | Pasto                               | 100   |                    |      |
| Conformación de Puentes Nuevos - Qda Vueltas 3 #2      | Pasto                               | 100   |                    |      |
| Conformación de Puentes Nuevos - Río Candela #1        | Pasto                               | 100   |                    |      |
| Conformación de Puentes Nuevos - Río Candela #2        | Pasto                               | 100   |                    |      |
| Conformación de Puentes Nuevos - Río Sereno #1         | Área poblada                        | 100   |                    |      |
| Conformación de Puentes Nuevos - Río Sereno #2         | Área poblada                        | 100   |                    |      |
| Fuente de Materiales- Ariel Alexis Miranda M.          | Bosque latifoliado mixto secundario | 41.3  |                    |      |
|  | Pasto                               | 56.7  |                    |      |
| Fuente de Materiales- Aurelio Yunis Corella Gómez      | Área poblada                        | 60.8  |                    |      |
|  | Café                                | 11.2  |                    |      |
|  | Pasto                               | 28    |                    |      |
| Fuente de Materiales- Erick Mediano Jiménez            | Área poblada                        | 17.9  |                    |      |
|  | Bosque latifoliado mixto secundario | 23.2  |                    |      |
|  | Pasto                               | 36.6  |                    |      |
| Fuente de Materiales- Mario J Fonseca Guerrero         | Rastrojo y vegetación arbustiva     | 20.3  |                    |      |
|  | Bosque latifoliado mixto secundario | 24.3  |                    |      |
|  | Pasto                               | 76.7  |                    |      |
| Lavado Maquinas y Equipo                               | Área poblada                        | 100   |                    |      |
|  | Área poblada                        | 72.6  |                    |      |
| Palo   | Bosque latifoliado mixto secundario | 18.8  |                    |      |
|  | Otro cultivo anual                  | 3.2   |                    |      |
|  | Pasto                               | 8.6   |                    |      |
| Polígono Taller  | Bosque latifoliado mixto secundario | 100   |                    |      |
| Tina de Sedimentación                                  | Área poblada                        | 100   |                    |      |
| Tina Tálido de Taller                                  | Área poblada                        | 100   |                    |      |

Escala 1:60,000



LEYENDA

- Localización Nacional

Costa Rica

Mar Caribe

Océano Pacífico

Colombia
- Lugares Poblados 2010

■ Cajón Pluvial 1

■ Cajón Pluvial 10

■ Cajón Pluvial 2

■ Cajón Pluvial 3

■ Cajón Pluvial 4

■ Cajón Pluvial 5

■ Cajón Pluvial 6

■ Cajón Pluvial 7

■ Cajón Pluvial 8

■ Cajón Pluvial 9

■ Monitoreo Arqueológico

■ Monitoreo de Sitios de Extracción de Material Selecto

■ Muestreo de Aire y Ruido

■ Muestreo de Calidad de agua

■ Puntos Críticos

■ Sitios de Afectaciones Privadas por trabajos del Proyecto

■ Utilidades Públicas a Afectar

— Alineamiento Río Sereno-Piedra Candela

— Red vial

— Ríos y quebradas

— Límite de país (línea) 1:25,000
- Límite de Capacidad Agrícola

Cuencas Hidrográficas

Botadero Alto Quiel

Botadero Cañas Gordas

Botadero Paso Canoas

Botadero Progreso

Botadero Quebrada de Vueltas

Conformación de Puentes Nuevos - Qda Azul #1

Conformación de Puentes Nuevos - Qda Azul #2

Conformación de Puentes Nuevos - Qda Brazo Seco #1

Conformación de Puentes Nuevos - Qda Brazo Seco #2

Conformación de Puentes Nuevos - Qda Vueltas 2 #1

Conformación de Puentes Nuevos - Qda Vueltas 2 #2

Conformación de Puentes Nuevos - Qda Vueltas 3 #1

Conformación de Puentes Nuevos - Qda Vueltas 3 #2

Conformación de Puentes Nuevos - Qda del Norte #1

Conformación de Puentes Nuevos - Qda del Norte #2

Conformación de Puentes Nuevos - Río Candela #1

Conformación de Puentes Nuevos - Río Candela #2

Conformación de Puentes Nuevos - Río Sereno #1

Conformación de Puentes Nuevos - Río Sereno #2

Fuente de Materiales- Ariel Alexis Miranda M.

Fuente de Materiales- Aurelio Yunis Corella Gómez

Fuente de Materiales- Erick Mediano Jiménez

Fuente de Materiales- Mario J Fonseca Guerrero

Lavado Maquinas y Equipo

Polígono Taller

Tina Tálido de Taller

Tina de Sedimentación

Conformación de Puentes Nuevos - Qda del Norte #1

Conformación de Puentes Nuevos - Qda del Norte #2
- Cobertura y Uso de la Tierra 2012

Clases

Afforamiento rocoso y tierra desnuda

Arroz

Bosque de castivo

Bosque de mangle

Bosque de orej

Bosque de rafia

Bosque latifoliado mixto secundario

Bosque latifoliado mixto secundario

Bosque plantado de coníferas

Bosque plantado de latifolios

Café

Café de azúcar

Citric

Estanque para acuicultura

Explotación minera

Horticultura mixta

Infraestructura

Maíz

Otro cultivo anual

Otro cultivo permanente

Palma aceitera

Pasto

Piña

Playa y arenal natural

Plátano/banano

Rastrojo y vegetación arbustiva

Salinera

Superficie de agua

Vegetación baja inundable

Vegetación herbácea

Área heterogénea de producción agropecuaria

Área poblada
- Capacidad Agrícola

Arable, algunas limitaciones en la selección de las plantas, requiere conservación moderada.

No arable, con limitaciones severas, apta para pastos, bosques, tierras de reservas.

No arable, con limitaciones muy severas, apta para pastos, bosques, tierras de reserva.

No arable, con limitaciones que impiden su uso en la producción de plantas comerciales.
- Nota:

1. El proyecto se ubica fuera de los límites del SINAP.

2. El proyecto se ubica en base a las coordenadas suministradas.

3. El proyecto se encuentra en la Cuenca 102 - Río Chiriquí Viejo.

4. El Alineamiento de la Carretera Río Sereno-Piedra Candela se Sale del Límite del país con 1.3 km.

Sistema de Referencia Espacial:  
Sistema Geodésico Mundial de 1984  
Proyección Universal Transversal  
de Mercator - Zona 17 Norte

Ministerio de Ambiente  
Dirección de Información Ambiental  
Departamento de Geomática

Fuente:  
- Instituto Nacional de Estadística y Censo  
- Ministerio de Ambiente  
- Memorando DEEA-0326-0206-2022



ÁREA DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

174  
AB/MA

David, 16 de junio de 2022  
Nota DRCH -1628-6-2022

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

E. S. D.

**Ingeniero Domínguez:**

En respuesta al Memorando No. DEELA-0326-0206-2022, remito Informe Técnico de inspección No. 011-2022 correspondiente al proyecto categoría II, denominado **DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS-RÍO SERENO-PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**, promovido por **MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS**, ubicado en el distritos de Renacimiento y Barú, corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno, Cañas Gordas y Progreso, provincia de Chiriquí.

De Usted,  
Atentamente,

  
**ING. KRISLEY QUINTERO**  
Directora Regional  
Ministerio de Ambiente - Chiriquí

c.c./: Archivos / Expediente

|   |   |                           |  |
|---|---|---------------------------|--|
| REPÚBLICA DE PANAMÁ<br>GOBIERNO NACIONAL        |   | MINISTERIO DE<br>AMBIENTE |  |
| DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE<br>IMPACTO AMBIENTAL |   |                           |  |
| <b>RECIBIDO</b>                                 |   |                           |  |
| Por:  |  |                           |  |
| Fecha:  | 20/6/22   |                           |  |
| Hora:   | 10:55am   |                           |  |

KQ/NR/mr

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



MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCION REGIONAL DE CHIRIQUI

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

Acta de Inspección

Siendo las 9:45 a.m. del día, 14 de junio de 2022, se dio inicio a la diligencia de inspección de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto **"DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS-RÍO SERENO- PIEDRA CANDELA, PROVINCIA DE CHIRIQUI"**, Categoría II, de la empresa **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**, a desarrollarse en el corregimientos de **PROGRESO, CAÑAS GORDAS, MONTE LIRIO, RÍO SERENO** distrito de **BARÚ Y RENACIMIENTO**, Provincia de **CHIRIQUI**; con el fin de verificar la información presentada en el documento.

Los participantes por el Ministerio de Ambiente y por la empresa promotora, firman la presente acta, como constancia de que se desarrolló la diligencia de inspección de Evaluación; siendo las 4:30 p.m.

| Nombre           | Cargo                    | Firma   |
|------------------|--------------------------|---------|
| Franklin De León | Ambiental-Ingeniero      | [Firma] |
| ELIAS DAWSON     | CONSULTOR                | [Firma] |
| Abelardo Ramírez | Enc. Ambiental (MOP)     | [Firma] |
| Adrián Delgado   | Ingeniero                | [Firma] |
| Maribel Herra    | Hidrica                  | [Firma] |
| Natividad Rojas  | Forestal                 | [Firma] |
| Jelly Ramon      | MINISTERIO - SETA        | [Firma] |
| Nuvia Camacho    | Evaluadora - Mi Ambiente | [Firma] |
|                  |                          |         |
|                  |                          |         |
|                  |                          |         |
|                  |                          |         |
|                  |                          |         |
|                  |                          |         |
|                  |                          |         |
|                  |                          |         |

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

**DIRECCION REGIONAL DE CHIRIQUI**  
**SECCIÓN DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL**  
**INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. 011 -2022**  
**GIRA DE INSPECCIÓN DE CAMPO AL SITIO DONDE SE DESARROLLARA EL**  
**EsIA CAT. II**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Propósito:</b>           | Verificar en campo el área propuesta para el desarrollo del proyecto, como también las coordenadas que fueron señaladas en el EsIA-Cat. II  |
| <b>Proyecto:</b>            | <b>DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS-RÍO SERENO-PIEDRA CANDELA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ.</b>   |
| <b>Promotor:</b>            | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS  |
| <b>Representante Legal:</b> | RAFAEL JOSÉ SABONGE V.  |
| <b>Ubicación:</b>           | Corregimientos: Progreso, Monte Lirio, Cañas Gordas y Río Sereno.<br>Distritos: Barú y Renacimiento<br>Provincia: Chiriquí  |
| <b>Fecha de inspección:</b> | 14 de junio, 2022   |
| <b>Fecha de informe:</b>    | 15 de junio, 2022   |
| <b>Participantes:</b>       | <b>Por MiAmbiente – Regional de Chiriquí:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Licda. Nelly Ramos – Jefa de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental.</li><li>- Licda. Nivia Camacho –Sección de Evaluación de Impacto Ambiental</li><li>- Ing. Meybis Morales - Sección de Seguridad Hídrica.</li><li>- Ing. Kathiuska Isaacs – Sección forestal</li></ul> <b>Por las UAS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ing. Abdiel Ramírez (Ministerio de Obras Públicas- MOP)</li></ul> <b>Por la firma consultora:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ing. Elías Dawson</li></ul> <b>Por la Promotora:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ing. Marcelino De Gracia (ININCO)</li><li>- Ing. Franklin De León (ININCO)</li></ul> |

**OBJETIVO:**

Verificar las características de las áreas propuestas para el desarrollo del proyecto, según lo indicado en el EsIA en cuanto al medio físico, biológico y social, como también las coordenadas de ubicación del proyecto y todos sus componentes.

**DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN:**

El día 7 de junio de 2022, se coordinó y se acordó la fecha de inspección de campo con las personas responsables del proyecto; y el día 8 y 9 de junio de 2022, se entregaron las notas de invitación a las UAS (MOP y SINAPROC), a las UAM (municipio de Barú y Municipio de Renacimiento), sin embargo solo participó el MOP en la inspección.

El 14 de junio de 2022, se llevó a cabo la inspección correspondiente al proyecto “**DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOA-RÍO SERENO-PIEDRA DE CANDELA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**”, ubicado en los distritos se Barú y Renacimiento, corregimientos de Progreso, Cañas Gordas, Monte Lirio y Río Sereno, provincia de Chiriquí; iniciando a las 9:45 a.m.

La inspección dio inicio con una reunión en el Km 0 de Paso Canoas con los presentes, donde el personal técnico del Mi AMBIENTE, indicó el objetivo de la inspección; a su vez el Promotor planteo la logística del recorrido del proyecto, que consiste en la rehabilitación de 73.81 km, de la carretera existente entre Paso Canoas y Río Sereno hasta Piedra Candela.

Posteriormente se dio inicio al recorrido por la vía Paso Canoas - Río Sereno, se observó la condición de la carpeta asfáltica y durante el recorrido se fueron observando los puntos citados en el Estudio de Impacto Ambiental, entre ellos los puntos críticos, los botaderos, las Fuentes de extracción de materiales y se observaron los puentes a rehabilitar sobre la Quebrada La Vuelta, los siete (7) sitios donde se construirán puentes nuevos y los diez (10) sitios donde se indicó que instalaran los cajones pluviales. Adicional a ello se observaron áreas donde se indicó que se requieren cambio de tuberías (alcantarillas) para el manejo de aguas pluviales.

Luego de llegar a la zona poblada de Río Sereno, se procedió a hacer el recorrido por el sector de Piedra Candela, saliendo al puesto de la Policía de Santa Clara. La inspección terminó con la visita al sitio de extracción en el sector de San Antonio las 4:30 p.m.

### RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN:

Durante el recorrido por las diferentes áreas que componen el proyecto propuesto a desarrollar, se recopiló la siguiente información:

- El proyecto atraviesa las comunidades de Paso Canoas Arriba, Breñón, Dominical, Cañas Gordas, Alto Quiel, Monte Lirio, Río Sereno, Piedra Candela, San Antonio del corregimiento de Santa Clara.
- El desarrollo del proyecto se iniciará en el km 0 en Paso Canoas, donde se observó el mal estado de la carpeta asfáltica, el ancho de la vía. En algunas áreas a lo largo de la vía se observaron viviendas y estructuras como galeras y chutras para el ganado que probablemente estén en área de servidumbre de la calle.
- En cuanto a la vegetación existente, al momento de la inspección se observaron diferentes formaciones vegetales a lo largo de la vía, áreas despejadas con cercas vivas y potreros, áreas donde la vegetación es bastante densa, tipo bosque, las cuales deberán ser verificadas por efectos de podas y tala a lo largo de la vía los movimientos de tierra para la ampliación a 6 metros de ancho de la carretera, tal como lo indicaron los promotores al momento de la inspección. Dicha descripción de la vegetación será ampliada y descrita por el personal de la Sección Forestal, quienes nos acompañaron en el recorrido.
- Se observó durante el recorrido del proyecto la proximidad del tendido eléctrico, pero no se nos indicó el procedimiento para su manejo.
- Se realizará extracción de material de 4 fuentes diferentes, algunas se encuentran muy distantes de la vía a reparar. Cabe señalar que ninguna de las Fuentes de extracción de material cuenta con permisos a pesar de que están siendo explotados y tampoco se indicó si se contempla mantenimiento o rehabilitaciones de los mismos.

- 1- Fuente de Extracción de material, se ubica en las siguientes coordenadas: Este 300733, Norte 948385, propiedad de Erick Medianero. El camino de acceso es privado y se encuentra en mal estado, y la distancia aproximada desde la carretera principal al sitio de la extracción es de 600 metros lineales aproximadamente. Parte del área se encuentra intervenida por la actividad extractiva e indicaron que el área





aproximada para intervenir será de 4.0, el área es bastante escarpada y las áreas que no se han intervenido mantiene vegetación de bosque. No se especificó claramente cuales eran los límites o puntos del polígono a intervenir. es una zona bastante escarpada y con topografía irregular.

- 2- Fuente de Extracción de material, se ubica en las siguientes coordenadas: Este 296031, Norte 962933. Se observó una pequeña corriente de agua que descendía por un costado de la parte más alta del sitio de extracción. De igual manera parte del área está intervenida a orilla del camino, pero no se indicó el área específica a extraer (área). Durante el recorrido de la inspección, se nos informó que el dueño del sitio es el Señor Mario Fonseca y que el administrador del sitio es un sobrino del mismo, llamado Willian Guerrero, también nos informó que la propiedad se encuentra en el status de Derecho Posesorio. La distancia de la calle principal hasta el sitio de extracción es de aproximadamente 1,650 metros y es un acceso privado de piedra; es una zona bastante escarpada y con topografía irregular.
  - 3- Fuente de Extracción de material, se ubica en las siguientes coordenadas: Este 294136, Norte 966896, propiedad de Ariel Alexis Miranda. En este sitio se observó una cascada proveniente de la parte más alta del sitio de la extracción. De igual manera parte del área está intervenida a orilla del camino, el cual es de uso público, pero no se indicó el área específica a extraer (área), es una zona bastante escarpada y con topografía irregular. La distancia de la calle principal al sitio de la extracción es de aproximadamente 3.38 kilómetros.
  - 4- Fuente de Extracción de material, propiedad de Aurelio Corella. Es la fuente de extracción más distante del proyecto carretero, se encuentra a aproximadamente 10 kilómetros de la vía de Santa Clara hacia Río Sereno. El área presenta un área significativa intervenida hace tiempo y con área de grandes pendientes. Tampoco se especificó el área donde se realizaría la extracción, si era en zonas nuevas o donde ya había intervención. Para llevar el material de este sitio al proyecto utilizaran la calle que va de Santa Clara hasta donde termina el proyecto que es Piedra Candela .
- Se nos informó que para el desarrollo del proyecto se habilitaran vados para facilitar el tránsito mientras se trabaja en los puentes.
  - Durante la inspección visitamos el patio o área que se habilitará como oficinas, parte del mismo se encuentra intervenida y se mantiene parte de los equipos para el proyecto en el área. El resto del área mantiene vegetación tipo rastrojo y un pequeño drenaje que mantiene vegetación de protección. Esta zona fue utilizada anteriormente por la empresa de las hidroeléctricas Baitun y Bajo Mina, según nos indicaron en campo. Se observaron restos de estructuras de dichos proyectos. De la carretera principal hasta este sitio hay 1.37 kilómetros aproximadamente.
  - Durante el recorrido observamos los 5 sitios que se utilizaran como Botaderos son los siguientes:
    1. Botadero ubicado en Paso Canoas, propiedad de Elidia Villarreal. Esta área está en una zona de pendiente, mantiene vegetación de gramíneas y arboles dispersos y dicha zona colinda con el río Chiriquí Viejo. No se observaron fuentes de agua en esa área.
    2. Botadero ubicado en la entrada de la primera fuente de extracción de material, propiedad de Erick Medianero. La zona también presenta pendientes y





mantenía una chutra utilizada para embarcar ganado. No se observaron fuentes de agua en esa área.

- 3. Botadero ubicado en Quebrada de Vuelta, propiedad de Cristino Gutiérrez. Esta área también presenta vegetación de potrero y cercas vivas, y también es una zona con pendientes leves. No se observaron fuentes de agua en esa área.
- 4. Botadero ubicado en Alto Quiel, propiedad de Eugenio Justavino Corrella. Esta zona está dominada por gramínea (potrero) y cercas vivas y mantenía bastante agua acumulada, no se indicó si habían afloramientos de agua en el sitio.

5- Botadero ubicado en Cañas Gordas, propiedad de Daphne Peralta. Es un área bastante plana con gramíneas y plantas de frutales y cerca viva. No se observaron fuentes de agua en esa área.

- Se nos indicó la ubicación de tres (3) Puntos Críticos, indicados en el EsIA.
- Se observaron los 8 puntos propuestos para construcción y rehabilitación de los puentes, con sus bosques de galería, en algunos sitios intervenidos porque hay viviendas cerca. El Promotor deberá indicar la afectación por la obra en distancia aguas arriba y aguas debajo de las fuentes de agua y las obras a realizar.
- No se tiene conocimiento de pasos de fauna en el área del recorrido.
- Es importante señalar que el proyecto pasa por el área comercial y poblada de Río Sereno.
- En campo se consultó si se habían tomado en cuenta todos los sitios de impacto directo por el proyecto para la consulta ciudadana a lo que contestaron que si se había tomado en cuenta.

Al momento de realizar la inspección de campo, se tomaron las siguientes coordenadas UTM:

| PUNTO | ESTE   | NORTE  | SITIOS                                   |
|-------|--------|--------|--|
| 1     | 297541 | 945054 | Km 0 -Paso Canoas                        |
| 2     | 297711 | 945448 | Paso Canoas                              |
| 3     | 298888 | 946608 | Paso Canoas Arriba                       |
| 4     | 299556 | 947512 | Botadero (1)                             |
| 5     | 299515 | 948355 | Cajón pluvial (1)                        |
| 6     | 300345 | 948373 | Botadero (2)                             |
| 7     | 300766 | 948385 | Fuente de Materiales Erick Medianero (1) |
| 8     | 300494 | 949641 | Cajón pluvial (2)                        |
| 9     | 298761 | 952404 | Cajón pluvial (3)                        |
| 10    | 297929 | 956480 | Punto Crítico-1                          |
| 11    | 297234 | 958599 | Rehabilitación de puente                 |
| 12    | 297119 | 958848 | Puente Quebrada Azul                     |
| 13    | 297838 | 959245 | Botadero (3)                             |
| 14    | 298265 | 959342 | Patio-Campamento                         |
| 15    | 295168 | 961481 | Cajón pluvial (4)                        |
| 16    | 296533 | 958865 | Punto crítico (2)                        |
| 17    | 295168 | 961481 | Cajón pluvial (5)                        |
| 18    | 294635 | 961906 | Punto crítico (3)                        |
| 19    | 294562 | 962338 | Puente Las Vueltas dos                   |
| 20    | 296031 | 962933 | Fuente de material (2)                   |



|    |        |        |                         |
|----|--------|--------|-------------------------|
| 21 | 294579 | 962619 | Botadero (4)            |
| 22 | 292992 | 963863 | Puente las Vueltas tres |
| 23 | 294506 | 962065 | Cajón pluvial (6)       |
| 24 | 294136 | 966896 | Fuente de material (3)  |
| 25 | 290995 | 966437 | Cajón pluvial (7)       |
| 26 | 290190 | 967033 | Botadero (5)            |
| 27 | 291565 | 969965 | Cajón pluvial (8)       |
| 28 | 290823 | 969045 | Puente                  |
| 29 | 291566 | 969965 | Cajón pluvial (9)       |
| 30 | 296441 | 976199 | Puente Río Sereno       |
| 31 | 302906 | 980427 | Camino de piedras       |
| 32 | 306359 | 982321 | Puente Río Candela      |
| 33 | 307514 | 981575 | Cajón Pluvial (10)      |
| 34 | 301680 | 970662 | Fuente de material (4)  |

FOTOS DE INSPECCIÓN:



Foto 1. Vista del tramo inicial de la carretera existente, Paso Canoas. Fuente: NCamacho.



Foto 2. Vista del primer sitio de botadero. Fuente: NCamacho.



Foto 3. Vista de sitio donde se colocará un cajón pluvial adecuado. Fuente: NCamacho.



Foto 4. Vista del Fuente de extracción de material. Fuente: NCamacho.





Foto 5. Cajón pluvial. Fuente: NCamacho.



Foto 6. Vista de sitio donde se colocará un Cajón pluvial. Fuente: NCamacho.



Foto 7. Vista de botadero. Fuente: NCamacho.



Foto 8. Vista del Puente sobre la Quebrada Las Vueltas. Fuente: NCamacho.

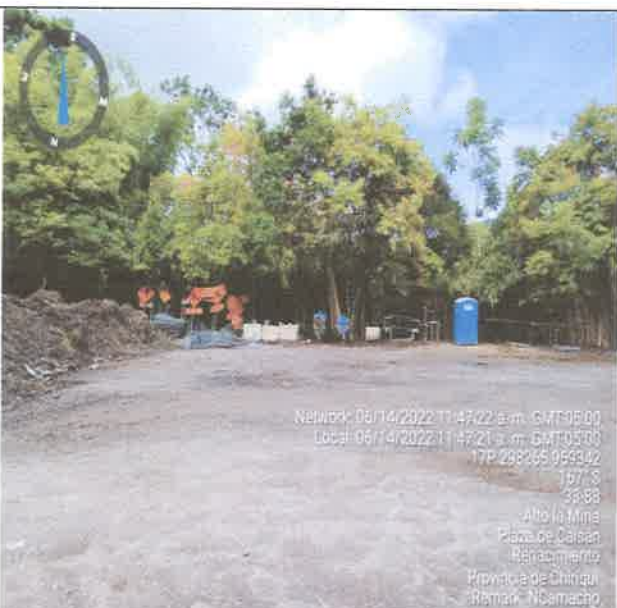


Foto 9. Vista del Patio- campamento. Fuente: NCamacho.



Foto 10. Vista de sitio de Extracción de material. Fuente: NCamacho.





**Foto 11.** Cascada observada en un sitio de extracción de material. Fuente: NCamacho.



**Foto 12.** Vista de Punto crítico. Fuente: NCamacho.

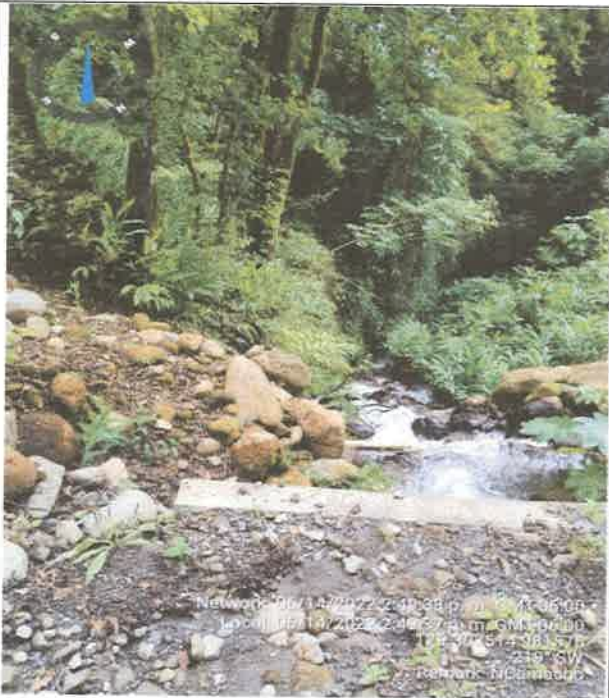


**Foto 13.** Carretera de piedras que conduce a Piedra Candela. Fuente: NCamacho.

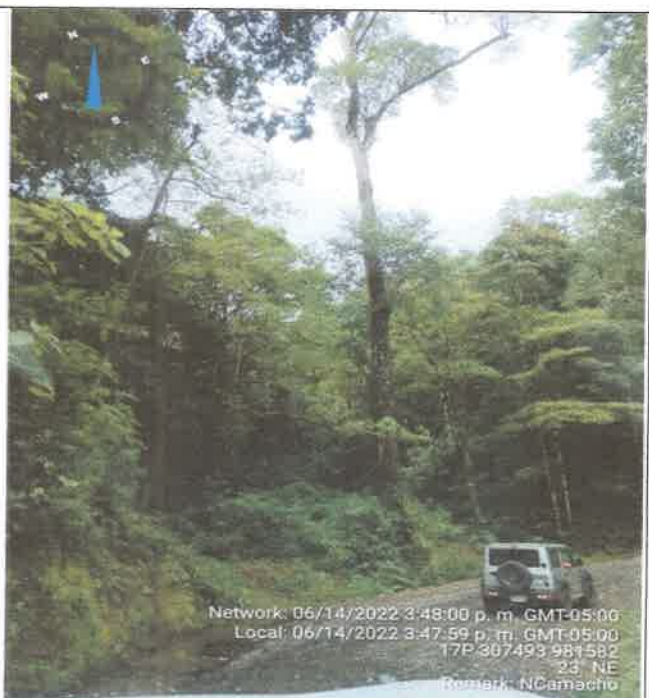


**Foto 14.** Puente sobre el Río Candela. Fuente: NCamacho.





**Foto 15.** Vista del sitio donde se ubicará el último Cajón pluvial. Fuente: NCamacho.



**Foto 16.** Sitio donde finaliza el desarrollo del proyecto. Fuente: NCamacho.



**Imagen 1:** Ruta hacia los campamentos.



**Imagen 2:** Ruta- sitio de extracción Mario Fonseca.



**Imagen 3:** Ruta- sitio de extracción Ariel Miranda



**Imagen 4:** Ruta- sitio de extracción Aurelio Corella



**Imagen 5:** Ruta- sitio de extracción Erick Medianero



## CONCLUSIONES:

- La información descrita en el EsIA, concuerda con lo observado en campo durante la inspección realizada,
- Se observaron 8 puentes y 10 cajones, adicional de algunos pasos de alcantarillas para agua pluvial, que no se contemplaron en el Estudio, pero si serán reemplazadas.
- No se evidenciaron pasos de fauna.
- Los accesos a las fuentes de extracción algunos son privados y en buenas condiciones en su mayoría, a excepción del sitio del señor Erick Medianero.
- No se especificaron los puntos o límites en las zonas de extracción (polígonos) y las mismas ya han sido impactadas de forma ilegal anteriormente por los propietarios de las fincas.
- Los botaderos presentan topografía irregular en su mayoría. Uno de ellos con espejo de agua anegada, el cual se deberá verificar por personal idóneo.
- El proyecto pasa por la zona poblada y comercial del poblado de Río Sereno centro.
- Los bosques de galería que se encuentra en los márgenes de las fuentes de agua y en los límites de la calzada se verán afectados. El promotor deberá indicar el área de afectación aguas arriba y debajo de las fuentes de agua.

## RECOMENDACIONES:

- Como consecuencia a las observaciones realizadas en campo, se recomienda tomar en cuenta como parte del proceso de evaluación de dicho EsIA, las observaciones presentadas por los asistentes a la inspección, y las que se emitieron por parte del personal técnico del Ministerio de Ambiente Chiriquí.
- Que el promotor debe aplicar las medidas de mitigación establecidas en el EsIA y se establezca la indemnización ecológica y cumplimiento con las normas y permisos correspondientes.

  
**LICDA. NIVIA CAMACHO**  
Evaluadora

  
**ING. KRISILLY QUINTERO**  
Directora Regional  
Ministerio de Ambiente - Chiriquí

  
**CONSEJO TÉCNICO NACIONAL  
DE AGRICULTURA**  
**NIVIA A. CAMACHO C.**  
LIC. EN CIENCIAS  
AMBIENTALES Y REC. NAT.  
IDONEIDAD: 4487-01 \*

  
**MGTER. NELLY RAMOS**  
Jefa de la Sección de Evaluación de  
Impacto Ambiental  
Ministerio de Ambiente - Chiriquí

  
**CONSEJO TÉCNICO NACIONAL  
DE AGRICULTURA**  
**NELLY W. RAMOS E.**  
MGTER. EN MANEJO Y CONSERV.  
DE LOS REC. NAT. Y DEL PAIS  
IDONEIDAD: 7.593-14-M19 \*

C.c. Expediente/Archivo

Adjunto:

- Anexo fotográfico / Copia del Acta de Inspección/ Nota de Invitación a Inspección a UAS y UAM



SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

David, 7 de junio de 2022  
NOTA-DRCH- 1476-06-2022

Ingeniero  
**ARTURO LÓPEZ**  
Director Regional  
**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**  
Provincia de Chiriquí  
E. S. D.

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 Internos; la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente – Regional de Chiriquí, le invita a participar de la inspección a realizarse al proyecto **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS-RÍO SERENO-PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**, a desarrollarse en los corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno; Cañas Gordas y Progreso, distritos de Barú y Renacimiento, provincia de Chiriquí, presentado por el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**.

Dicha inspección está prevista realizarse el día martes **14 de junio de 2022**; tomando como punto de reunión las instalaciones de la Sede Regional del Ministerio de Ambiente-Chiriquí a las 8:00 a.m.

De ante mano agradecemos emitir sus respectivos comentarios 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 realizada la inspección; 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.

Para mayor información puede comunicarse al teléfono 500-0922, extensión 6454, con la Licda. Nivia Camacho o el Licda. Nelly Ramos, también vía electrónica a los correos [ncamacho@miambiente.gob.pa](mailto:ncamacho@miambiente.gob.pa) o [nwramos@miambiente.gob.pa](mailto:nwramos@miambiente.gob.pa)

Le informamos que puede acceder en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar número de expediente y hacer clic en Buscar), está disponible el EsIA del proyecto antes mencionado.

No. de Expediente: **DEIA-II-F-031-2022**

Fecha de tramitación (año): **2022**

Fecha de tramitación (mes): Mayo

Categoría: **II**

Esperando contar con su participación,

De Usted, Atentamente,

**ING. KRISDLY QUINTERO**  
Directora Regional  
Ministerio de Ambiente-CHIRIQUI

KQAR/nc

c.c.: - Archivos / Expediente

RECIBIDO

Firma: *Juehyo*  
Fecha: *7/6/2022*

*2:19*

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

SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

David, 7 de junio de 2022  
NOTA-SEIA-081-07-2022

Ingeniero  
**EDUARDO AGUILAR**  
Jefe de la Sección Forestal  
Ministerio de Ambiente – Chiriquí  
E. S. D.

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 Internos; la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente – Regional de Chiriquí, le invita a participar de la inspección a realizarse al proyecto **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS-RÍO SERENO-PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**, a desarrollarse en los corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno; Cañas Gordas y Progreso, distritos de Barú y Renacimiento, provincia de Chiriquí, presentado por el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**.

Dicha inspección está prevista realizarse el día martes **14 de junio de 2022**; tomando como punto de reunión las instalaciones de la Sede Regional del Ministerio de Ambiente-Chiriquí a las 8:00 a.m.

De ante mano agradecemos emitir sus respectivos comentarios 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 realizada la inspección; 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.

Para mayor información puede comunicarse al teléfono 500-0922, extensión 6454, con la Licda. Nivia Camacho o el Licda. Nelly Ramos, también vía electrónica a los correos [ncamacho@miambiente.gob.pa](mailto:ncamacho@miambiente.gob.pa) o [nwramos@miambiente.gob.pa](mailto:nwramos@miambiente.gob.pa)

Le informamos que puede acceder en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar número de expediente y hacer clic en Buscar), está disponible el EsIA del proyecto antes mencionado.

No. de Expediente: **DEIA-II-F-031-2022**

Fecha de tramitación (año): **2022**

Fecha de tramitación (mes): Mayo

Categoría: **II**

Esperando contar con su participación,

De Usted, Atentamente,



**LICDO. ALAINS ROJAS**

Jefe encargado de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental  
Ministerio de Ambiente – Chiriquí

AR/nc

c.c. Archivos / Expediente



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



SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

David, 7 de junio de 2022  
NOTA-SEIA- 080-07-2022

Ingeniero  
**AMADIO CRUZ**  
Jefe de la Sección de Seguridad Hídrica  
**Ministerio de Ambiente – Chiriquí**  
E. S. D.

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 Internos; la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente – Regional de Chiriquí, le invita a participar de la inspección a realizarse al proyecto **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS-RÍO SERENO-PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**, a desarrollarse en los corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno; Cañas Gordas y Progreso, distritos de Barú y Renacimiento, provincia de Chiriquí, presentado por el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**.

Dicha inspección está prevista realizarse el día martes **14 de junio de 2022**; tomando como punto de reunión las instalaciones de la Sede Regional del Ministerio de Ambiente-Chiriquí a las 8:00 a.m.

De ante mano agradecemos emitir sus respectivos comentarios 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 realizada la inspección; 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.

Para mayor información puede comunicarse al teléfono 500-0922, extensión 6454, con la Licda. Nivia Camacho o el Licda. Nelly Ramos, también vía electrónica a los correos [ncamacho@miambiente.gob.pa](mailto:ncamacho@miambiente.gob.pa) o [nwramos@miambiente.gob.pa](mailto:nwramos@miambiente.gob.pa)

Le informamos que puede acceder en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar número de expediente y hacer clic en Buscar), está disponible el EsIA del proyecto antes mencionado.

No. de Expediente: **DEIA-II-F-031-2022**

Fecha de tramitación (año): **2022**

Fecha de tramitación (mes): **Mayo**

Categoría: **II**

Esperando contar con su participación,

De Usted, Atentamente,

  
**LICDO. ALAINS ROJAS**  
Jefe encargado de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental  
Ministerio de Ambiente – Chiriquí

AR/nc

c.c. Archivos / Expediente



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

SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

David, 7 de junio de 2022  
NOTA-DRCH-1478-06-2022

Licenciado  
**MEDIN JIMÉNEZ**  
Alcalde  
**MUNICIPIO DE RENACIMIENTO**  
Provincia de Chiriquí  
E. S. D.

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 Internos; la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente – Regional de Chiriquí, le invita a participar de la inspección a realizarse al proyecto **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS-RÍO SERENO-PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**, a desarrollarse en los corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno; Cañas Gordas y Progreso, distritos de Barú y Renacimiento, provincia de Chiriquí, presentado por el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**.

Dicha inspección está prevista realizarse el día martes **14 de junio de 2022**; tomando como punto de reunión las instalaciones de la Sede Regional del Ministerio de Ambiente-Chiriquí a las 8:00 a.m.

De ante mano agradecemos emitir sus respectivos comentarios 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 realizada la inspección; 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.

Para mayor información puede comunicarse al teléfono 500-0922, extensión 6454, con la Licda. Nivia Camacho o el Licda. Nelly Ramos, también vía electrónica a los correos [ncamacho@miambiente.gob.pa](mailto:ncamacho@miambiente.gob.pa) o [nwramos@miambiente.gob.pa](mailto:nwramos@miambiente.gob.pa)

Le informamos que puede acceder en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar número de expediente y hacer clic en Buscar), está disponible el EsIA del proyecto antes mencionado.

No. de Expediente: **DEIA-II-F-031-2022**


Fecha de tramitación (año): **2022**

Fecha de tramitación (mes): **Mayo**

Categoría: **II**

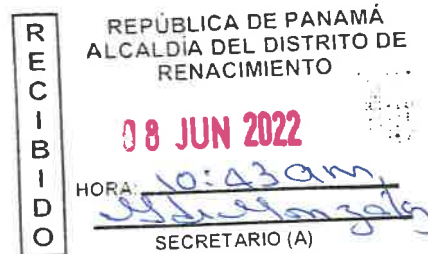
Esperando contar con su participación.

De Usted, Atentamente,

  
**ING. KRISLLY QUINTERO**  
Directora Regional  
Ministerio de Ambiente-CHIRIQUI

KQNR/nc

c.c.: - Archivos / Expediente





SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

David, 7 de junio de 2022  
NOTA-DRCH-1477-06-2022

Licenciado  
**MARCOS BEITIA STAFF**  
Alcalde  
**MUNICIPIO DE BARÚ**  
Provincia de Chiriquí  
E. S. D.

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 Internos; la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente – Regional de Chiriquí, le invita a participar de la inspección a realizarse al proyecto **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS-RÍO SERENO-PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**, a desarrollarse en los corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno; Cañas Gordas y Progreso, distritos de Barú y Renacimiento, provincia de Chiriquí, presentado por el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**.

Dicha inspección está prevista realizarse el día martes **14 de marzo de 2022**; tomando como punto de reunión las instalaciones de la Sede Regional del Ministerio de Ambiente-Chiriquí a las 8:00 a.m.

De ante mano agradecemos emitir sus respectivos comentarios 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 realizada la inspección; 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.

Para mayor información puede comunicarse al teléfono 500-0922, extensión 6454, con la Licda. Nivia Camacho o el Licda. Nelly Ramos, también vía electrónica a los correos [ncamacho@miambiente.gob.pa](mailto:ncamacho@miambiente.gob.pa) o [nwramos@miambiente.gob.pa](mailto:nwramos@miambiente.gob.pa)

Le informamos que puede acceder en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar número de expediente y hacer clic en Buscar), está disponible el EsIA del proyecto antes mencionado.

No. de Expediente: **DEIA-II-F-031-2022**


Fecha de tramitación (año): **2022**

Fecha de tramitación (mes): **Mayo**

Categoría: **II**

Esperando contar con su participación,

De Usted, Atentamente,

  
**ING. KRISLLY QUINTERO**  
Directora Regional  
Ministerio de Ambiente-CHIRIQUÍ

KQ/DR/nc

c.c.: - Archivos / Expediente



SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

David, 7 de junio de 2022  
NOTA-DRCH-1477-06-2022

Licenciado  
**MARCOS BEITIA STAFF**  
Alcalde  
**MUNICIPIO DE BARÚ**  
Provincia de Chiriquí  
E. S. D.

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 Internos; la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente – Regional de Chiriquí, le invita a participar de la inspección a realizarse al proyecto **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS-RÍO SERENO-PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**, a desarrollarse en los corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno; Cañas Gordas y Progreso, distritos de Barú y Renacimiento, provincia de Chiriquí, presentado por el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**.

Dicha inspección está prevista realizarse el día martes **14 de junio de 2022**; tomando como punto de reunión las instalaciones de la Sede Regional del Ministerio de Ambiente-Chiriquí a las 8:00 a.m.

De ante mano agradecemos emitir sus respectivos comentarios 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 realizada la inspección; 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.

Para mayor información puede comunicarse al teléfono 500-0922, extensión 6454, con la Licda. Nivia Camacho o el Licdo. Nelly Ramos, también vía electrónica a los correos [ncamacho@miambiente.gob.pa](mailto:ncamacho@miambiente.gob.pa) o [nwramos@miambiente.gob.pa](mailto:nwramos@miambiente.gob.pa)

Le informamos que puede acceder en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar número de expediente y hacer clic en Buscar), está disponible el EsIA del proyecto antes mencionado.

No. de Expediente: **DEIA-II-F-031-2022**

Fecha de tramitación (año): **2022**

Fecha de tramitación (mes): Mayo

Categoría: **II**

Esperando contar con su participación,

De Usted, Atentamente,

  
**ING. KRISLLY QUINTERO**  
Directora Regional  
Ministerio de Ambiente-CHIRIQUI

KQ/RR/nc

c.c.: - Archivos / Expediente



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



Subdirección General de Salud Ambiental  
Unidad Ambiental Sectorial  
Teléfono 512-9569

22-106-UAS-SDGSA  
14 de junio de 2022

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

Ingeniera Castellero:

En referencia a la nota **DEIA-DEEIA-UAS-0092-0206-22** le remitimos el Informe del Estudio de Impacto Ambiental Categoría **II-F-031-22 "DISEÑO, CONSTRUCCION Y FINANCIAMIENTO DE PASEO CANOAS RIO SERENO PIEDRA CANDELA"**, desarrollarse, en el corregimiento de Monte Lirio, Rio Sereno, Cañas Gordas y Progreso, distrito de Renacimiento y Barú, provincia de Chiriquí, presentado por **MOP**.

Atentamente,

  
**ING. JOHNNIE HURST**  
Subdirector General de Salud Ambiental



c.c: Dra. Gladys Novoa, Directora Regional de Chiriquí  
Inspector de Saneamiento

JH/am/mb

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|       | <b>MINISTERIO DE<br/>AMBIENTE</b> |
| <b>DIRECCION DE EVALUACIÓN DE<br/>IMPACTO AMBIENTAL</b>                                    |                                   |
| <b>RECIBIDO</b>  |                                   |
| Por:  |                                   |
| Fecha: 20/6/22   |                                   |
| Hora: 10:06am  |                                   |

MINISTERIO DE SALUD  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL

---

**Informe de Evaluación de Impacto Ambiental**  
**Categoría DEIA-II-F-031-2022**

**Proyecto: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO  
CANOAS- RÍO SERENO. PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**

**Fecha:** JUNIO 13 DE 2022

**Ubicación:** corregimiento de Monte Lirio, Río Sereno, Cañas Gordas y Progreso, distritos de Renacimiento y Barú, provincia de Chiriquí

**Promotor:** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

**Objetivo:** Calificar el Estudio de Impacto Ambiental, para determinar si cumple con los requisitos de Protección Ambiental específicamente en materia de Salud Pública y dar cumplimiento al Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 de agosto de 2009.

**Metodología:** Inspeccionar, evaluar y discutir el Estudio de Impacto Ambiental y obtener los datos cualitativamente o cuantitativamente descriptibles.

**Antecedentes:**

El Promotor del Proyecto es el Ministerio de Obras Públicas (MOP) y la ejecución del proyecto es responsabilidad de ININCO, S.A. Consiste en la rehabilitación de 73.81 km de carretera existente que interconecta la comunidad de Paso Canoas con Río Sereno hasta Piedra Candela en la Provincia de Chiriquí. En el alineamiento se construirán 10 cajones pluviales y 7 puentes vehiculares, se rehabilitará 1 puente vehicular. Se utilizarán 4 fuentes de extracción de material, caminos de acceso y 5 botaderos. Se contará con utilidades como campamento, estación de combustible, plantas de concreto y asfalto,

Los trabajos consisten en todos los estudios (topográficos, geotécnicos, tránsito, suelos, taludes, hidrológicos, hidráulicos, etc.), diseños de: estructura de pavimento, puntos críticos, drenajes pluviales transversales y longitudinales, cajones pluviales, puentes vehiculares, drenajes subterráneos, señalización vial, sistemas de seguridad vial, reubicación de utilidades públicas y/o privadas, sistema de iluminación, pasos peatonales, bahías para caseta para parada de buses, estabilización de taludes y la construcción de todas las obras requeridas para la construcción del proyecto.



## **REGLAMENTACIONES DEL MINISTERIO DE SALUD.**

### **Antes, Durante y Después de la Construcción del Proyecto**

Ley N° 66 de 1946. Código Sanitario Este instrumenta las normativas existentes en cuanto a los aspectos sanitarios en la República de Panamá y desarrolla los aspectos relativos al medio ambiente físico, en especial al manejo de las aguas, de los residuos, de los alimentos, del aire, de la vivienda y establece atribuciones específicas a las autoridades de salud, especialmente las punitivas. Aplica a la operación del proyecto.

Artículo 205 del código sanitario, prohíbe la descarga directa e indirecta de agua servida a los desagües de ríos, o cualquier curso de agua. Aplica a: No se podrá descargar las aguas residuales o servidas a los cursos de agua próximos al proyecto (Drenajes naturales) sin tratamiento.

De acuerdo con el sistema de tratamiento de aguas residuales, debe cumplir con los Reglamentos Técnicos DGNTI-COPANIT- 35-2019 medio ambiente y protección de la salud seguridad calidad de agua. Descargar de efluente, líquido a cuerpos y masa de agua continentales y marinas, y DGNTI-COPANIT 47-2000 de lodos. Generados en campo durante la construcción de las obras que incluye el proyecto.

El MINSA recomienda que se cumpla estrictamente con el Reglamento técnico para agua potable: 21-393-19, de agua potable, si va a tener agua de pozo, hacer concesión con mi ambiente, Debe cumplir con las normas sobre la servidumbre de las fuentes de agua, de haber acueductos rurales que le brinde seguridad en el consumo de agua de los trabajadores y visitantes.

Deben cumplir con el Decreto 384 del 16 de noviembre del 2001 que reglamenta la ley 33 del 1997 que fija norma para controlar vectores para los desechos generados.

Debe tener sellados y aprobados los permisos autorizados por el MINSA. Además, tener los planos en proceso de sellados por todas las instituciones correspondientes Debe tener la certificación de Zonificación emitido por el MIVIOT, que no exista sobreexposición en la zonificación emitida por el MIVIOT.

Decreto Ejecutivo No. 150 de 19 de febrero de 1971. Reglamento sobre los ruidos molestos, que producen las fábricas, industrias, talleres y locales comerciales. Aplica a la construcción y operación del proyecto.

Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 43-2000 "Higiene y Seguridad Industrial condiciones de Higiene y Seguridad en Ambientes de Trabajo donde se Genere Ruido" Decreto Ejecutivo N.º 306 de 4 de septiembre de 2002 y Decreto Ejecutivo N.º 1 del 15 de enero de 2004. que determina los niveles de ruido para ares residenciales Industriales.

Decreto No. 2 -2008 "Por el cual se reglamenta la seguridad, salud e higiene en la industria de la construcción".

Cumplir con las Normas de Higiene y Seguridad como lo es el uso de equipo de protección personal (guante, casco, botas etc.).

Deberá cumplir con las disposiciones del Ministerio de Salud en lo que respecta a la implementación de las medidas de control necesario para evitar liberación de partículas de polvo, durante el movimiento de tierra.

Debe cumplir con las regulaciones de la disposición final de los desechos sólidos" aplicada en el área del proyecto.

De haber algún daño ecológico que se considere que haga daño a salud humana aplicar **Ley No. 14 de 18 de mayo de 2007 que adopta el Código Penal y en su Título XIII establece los delitos contra el ambiente y el ordenamiento territorial.**

Por lo antes expuesto **NO HAY OBJECIÓN** al proyecto **DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS- RÍO SERENO. PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"**

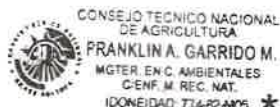
Se recomienda que, si el proyecto tiene afectación a la salud de las personas, antes, durante y después de la construcción del proyecto el Ministerio de Ambiente tomará los correctivos necesarios.

Además, se reserva el derecho de solicitar cualquiera información adicional del presente Estudio de Impacto Ambiental o durante el desarrollo del proyecto.

Tomar precauciones en la etapa de construcción y después de la ejecución de la obra

Atentamente,

**Ing. Franklin A. Garrido**  
**Técnico de la Unidad Sectorial Ambiental**  
**Ministerio de Salud**





MA/PB

Panamá, 10 junio de 2022  
Nota No. **060-DEPROCA-2022**

Licenciada  
**ANALILIA CASTILLERO P.**  
Jefa del Departamento de Evaluación de Estudios  
de Impacto Ambiental  
Ministerio de Ambiente  
E. S. D.

|   |                           |
|---|---------------------------|
| REPÚBLICA DE PANAMÁ<br>GOBIERNO NACIONAL        | MINISTERIO DE<br>AMBIENTE |
| DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE<br>IMPACTO AMBIENTAL |                           |
| RECIBIDO  |                           |
| Por:  | <i>Soyuz</i>              |
| Fecha:  | <i>13/6/2022</i>          |
| Hora:   | <i>9:36 am</i>            |

Licenciada Castillero:

En referencia a su nota **DEIA-DEEIA-UAS-0092-0206-2022** del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS-RIO SERENO-PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**, a desarrollarse en los corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno, Cañas Gordas y Progreso, distrito de Renacimiento y Barú, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS** con número de expediente **DEIA-II-F-031-2022**.

Sin otro particular quedo de usted,

Atentamente,

*Mariela Barrera*  
**MARIELA BARRERA**

Jefa Encargada  
Departamento de Protección y Control Ambiental

*GP/ss*  
JGP/ss



Nota No. 060-DEPROCA-2022  
Panamá, 10 de junio de 2022  
Pág. 2

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

En referencia a su nota **DEIA-DEEIA-UAS-0092-0206-2022** del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, “**DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS-RIO SERENO-PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**”, a desarrollarse en los corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno, Cañas Gordas y Progreso, distrito de Renacimiento y Barú, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS** con número de expediente **DEIA-II-F-031-2022**.

**Observación:**

- **No hay observaciones, ni comentarios al Estudio de Impacto Ambiental.**

Revisado por: \_\_\_\_\_

  
**Sebastián Sánchez Belisle**

Evaluador Ambiental



VICEMINISTERIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACION TERRITORIAL

Panamá, 10 de junio de 2022

N° 14.1204-082-2022

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

Ingeniera Castellero:

Damos respuesta a nota DEIA-DEEIA-UAS-0090- 0092-2022, adjuntando informe de revisión y calificación del Estudio de Impacto Ambiental, del siguiente proyecto:

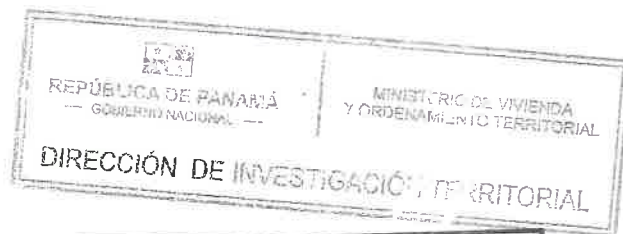
1. "REHABILITACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA VALLE RICO, EL POTRERO, SEÑALES DE OCÚ, PROVINCIA DE HERRERA", Categoría II, Expediente DEIA-II-F-030-2022.
2. "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS-RÍO SERENO, PIEDRA CANDELA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ", Expediente DEIA -II-F-031-2022.

Atentamente,

**Arq. LOURDES DE LORE**  
Directora de Investigación Territorial

Adj. Lo Indicado.

Ldel/mg



|   |                           |
|---|---------------------------|
| REPÚBLICA DE PANAMÁ<br>GOBIERNO NACIONAL        | MINISTERIO DE<br>AMBIENTE |
| DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE<br>IMPACTO AMBIENTAL |                           |
| RECIBIDO  |                           |
| Por:  | <i>Soyus</i>              |
| Fecha:  | <i>14/6/2022</i>          |
| Hora:   | <i>9:09 am</i>            |

**MINISTERIO DE VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
VICE-MINISTERIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN TERRITORIAL  
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE**

**INFORME DE REVISIÓN Y CALIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO  
AMBIENTAL (E.I.A.)**

**A. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO CITADO DEL ESTUDIO**

**1. Nombre del Proyecto:**

**“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS-RÍO SERENO. PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”.**

Expediente: DELA-II-F-031-2022.

**2. Localización del Proyecto:**

El proyecto se encuentra en los Distritos de Barú (Corregimiento de Progreso) y Renacimiento (Corregimientos de Monte Lirio, Cañas Gordas, Río Sereno y Breñón), provincia de Chiriquí.

**3. Objetivo Directo del Proyecto:**

El proyecto consiste en la rehabilitación de 73.81 km de carretera existente que interconecta la comunidad de Paso Canoas con Río Sereno hasta Piedra Candela en la Provincia de Chiriquí. En el alineamiento se construirán 10 cajones pluviales y 7 puentes vehiculares, se rehabilitará un puente vehicular.

**4. Actividades Principales, Etapas y Monto del Proyecto:**

- Etapa de planificación. Se realizará el levantamiento topográfico, cálculos hidráulicos, diseño de pavimento, estudios preliminares, estudio hidrológico e hidráulico, estudio y diseño para la reubicación o adecuación de utilidades de servicios público, planos, campamento y otras actividades.
- Etapa de construcción: Ubicación de las instalaciones temporales, desmonte y limpieza, preparación del terreno, topografía, movilización de materiales, mitigación ambiental, reubicación de utilidades, puentes y cajones, drenaje de aguas pluviales, control de erosión, oficina, talleres, planta de concreto, de asfalto, manejo de residuos, construcción de carretera, construcción de puentes, construcción de cajones pluviales, paradas accesos.
- Etapa de operación: Completada la construcción se espera inicio de operación de la misma con todos sus señalamientos y elementos de seguridad.  
El monto total del proyecto se estima en B/. 61,367,480.63 de balboas.

**5. Nombre del Promotor del Proyecto:**

Ministerio de Obras Públicas.

**6. Nombre del Consultor que realiza el E.I.A.:**

DICEA, S.A. IRC-040-05 Act. 2020



**7. Síntesis de Características del Medio (Físico, Biótico y Socioeconómico):**

La zona del proyecto se caracteriza por tener un relieve con cerros, montañas y está acompañado de la alta precipitación que se tiene, lo que hace que sea un territorio propenso a los deslizamientos. A lo largo de la carretera, existe un uso variado, donde se llevan a cabo diferentes actividades económicas, las más importantes son las dedicadas a actividades agrícolas como lo son los cultivos de: café, tomate, pimentones, maíz, pepino, y frijoles. También se practica la creación de potreros para la cría de ganado vacuno y lecherías. Son tierras dedicadas en su mayoría a la agricultura y a la ganadería extensiva. A lo largo del alineamiento del proyecto existe vegetación boscosa. Existen parches de bosque secundario con diversos estados de crecimiento en el sector entre Paso Canoas y Breñon. También se pueden encontrar bosques de galerías y las zonas donde se ubican los puentes existentes a lo largo del alineamiento del proyecto.

**8. Síntesis de Impactos Positivos y Negativos de Carácter Significativo:**

- **Impactos negativos:** Afectación del suelo (por inestabilidad en taludes de corte y relleno, por erosión, por deficiencia en el manejo de residuos peligrosos), contaminación del suelo por descarga o derrame de concreto, contaminación de suelo por derrame, afectación del suelo por compactación, afectación de calidad del agua por descarga de aguas residuales, afectación del agua por generación de sedimentos, afectación del agua por alteración de drenajes naturales, alteración de calidad del aire por aumento de niveles de ruido, alteración calidad del aire por incremento de la concentración de gases y partículas de polvo, afectación calidad del aire por generación de malos olores, pérdida de vegetación, afectación de bosques de galería, afectación de la fauna, atropello de animales domésticos, accidentes en zonas pobladas, salud y seguridad ocupacional de los trabajadores, salud y seguridad de la población, afectación de la propiedad pública y privada.
- **Impactos positivos:** Generación de empleomanía, impulso de la economía local, modificación del paisaje.

**9. Síntesis del Plan de Manejo Ambiental y del Plan de Participación ciudadana:**

Se presentan las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto ambiental, Plan de Prevención de Riesgos del proyecto, plan de educación ambiental, ente responsable de la ejecución de las medidas, el monitoreo, cronograma de ejecución del plan de monitoreo, plan de participación ciudadana, plan de prevención de riesgo, plan de rescate y reubicación de fauna y flora, plan de contingencia, costos de la gestión ambiental.

- Plan de Participación Ciudadana: Para conocer la opinión de la población se realizó un sondeo de opinión mediante encuestas, reuniones, volanteo, reuniones con las autoridades locales.

**B. REVISIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL**

- En el documento no se hace referencia a la Certificación de Servidumbre Vial del Miviot.

**C. CALIFICACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL**


De acuerdo al documento, se trata de un proyecto de infraestructura vial que se realizará en su totalidad sobre el alineamiento de la carretera existente entre Paso Canoas, Río Sereno y Piedra

Candela con el cual se mejorará la vialidad en el área. En el acápite B del Estudio de Impacto Ambiental se señala que se omite información sobre la certificación vial respectiva. El EsIA se considera observado.



Ing. Agr. M. Sc. Aurora H. Sánchez.  
Unidad Ambiental Sectorial  
9 de junio de 2022

a/s



Vo. Bo. Arq. Lourdes de Loré  
Directora de Investigación Territorial



Panamá, 13 de junio de 2022  
DIPA - 146 - 2022

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



Ingeniero Domínguez:

Atendiendo lo solicitado en el MEMORANDO-DEEIA-0326-0206-2022, ha sido revisado el ajuste económico por externalidades sociales y ambientales y análisis de costo-beneficio final, contenido en el Estudio de Impacto Ambiental categoría II del proyecto **"DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS - RÍO SERENO - PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"**, a desarrollarse en los corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno, Cañas Gordas y Progreso, distritos de Renacimiento y Barú, provincia de Chiriquí.

Hemos observado que, el ajuste económico por externalidades sociales y ambientales y análisis de costo-beneficio de este proyecto se ha realizado de manera incompleta. Concretamente, se presentan las siguientes debilidades técnicas que **requieren ser corregidas o mejoradas**:

- La valoración monetaria de los impactos ambientales relacionados con recursos naturales renovables (pérdida de la capa vegetal, pérdida de potencial forestal del bosque y afectación de la fauna silvestre), debe extenderse a todos los años del horizonte de tiempo de análisis del proyecto.
- Deben ser descritas las metodologías, técnicas o procedimientos aplicados en la valoración monetaria de los siguientes impactos ambientales.
  - Afectación del suelo por inestabilidad en taludes de corte y relleno
  - Afectación del suelo por compactación
  - Afectación del agua por generación de sedimentos
  - Afectación del agua por alteración de drenajes naturales
  - Afectación de la fauna
  - Atropello de animales domésticos
  - Modificación del paisaje
- No es técnicamente apropiado utilizar los costos de mitigación ambiental como metodología de valoración monetaria, ya que conduce a una subvaloración de los impactos.
- Los bienes y servicios asociados a la revegetación o reforestación deben ser considerados como beneficios del proyecto.

Atentamente,

**Ing. Benito Russo**  
Director de Política Ambiental

BR/Ej/Md

87



DIRECCIÓN FORESTAL

Memorando  
DIFOR-381-2022

146  
AB/MA

Para: **Domiluis Domínguez E.**  
Director de Evaluación de  
Impacto Ambiental

De: **Victor Francisco Cadavid**  
Director Forestal

Asunto: Comentarios Técnicos

Fecha: 08 de junio de 2022



Procedemos al envío de los comentarios técnicos al **MEMORANDO-DEEIA-0326-0206-2022**, con respecto al EsIA, Categoría II titulado **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**, cuyo promotor es **“MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS”**, a desarrollarse en el corregimiento de Monte Lirio, Río Sereno, Cañas Gordas y Progreso, distritos de Renacimiento y Barú, provincia de Chiriquí.

Aprovecho la oportunidad para presentarle las muestras de nuestro aprecio y distinguida consideración.

Atentamente,

Copia. Expediente

VFC/HH  
47





**DIRECCIÓN FORESTAL  
DEPARTAMENTO DE PATRIMONIO FORESTAL**

**COMENTARIOS TÉCNICOS**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>FECHA:</b>               | 08 DE JUNIO DE 2022.  |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> | DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ.                   |
| <b>PROMOTOR:</b>            | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS.   |
| <b>UBICACIÓN:</b>           | CORREGIMIENTO DE MONTE LIRIO, RÍO SERENO, CAÑAS GORDAS Y PROGRESO, DISTRITOS DE RENACIMIENTO Y BARÚ, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ. |

**DETALLES DEL ESTUDIO**

El EsIA del proyecto denominado ***“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”***, consiste en la rehabilitación de 73.81 km de carretera existente que interconecta la comunidad de Paso Canoas con Río Sereno hasta Piedra Candela, Distritos de Renacimiento y Barú, en la Provincia de Chiriquí. En el alineamiento se rehabilitará 1 puente vehicular, se construirán 7 puentes vehiculares y 10 cajones. Se utilizarán 4 fuentes de extracción de material, caminos de acceso y 5 botaderos. Se contará con utilidades como campamento, estación de combustible, plantas de concreto y asfalto.

**ANÁLISIS DE LA VEGETACIÓN**

Según el documento, el proyecto deberá desarrollarse sobre el alineamiento existente, salvo casos puntuales de mejoramiento a la geometría horizontal y vertical según sea necesario, el área de influencia directa del proyecto se caracteriza por poseer una estructura de cobertura vegetal ocupada en su totalidad por el uso de suelo denominado gramínea, Bosque Secundario Intermedio y Rastrojo.

**OPINIÓN TÉCNICA**

La Constitución Política Nacional en su artículo 119 establece que el Estado y todos los habitantes del territorio nacional tienen el deber de propiciar un desarrollo social y económico que prevenga la contaminación del ambiente, mantenga el equilibrio ecológico y evite la destrucción de los ecosistemas.

La Constitución Política de la República de Panamá igualmente establece que el Estado reglamentará, fiscalizará y aplicará oportunamente las medidas necesarias para garantizar que la utilización y el aprovechamiento de los bosques, tierras y aguas, se lleven a cabo racionalmente, de manera que se evite su depredación y se asegure su preservación, renovación y permanencia.

El Ministerio de Ambiente como entidad rectora del Estado, en materia de protección, conservación, preservación y restauración del ambiente y el uso sostenible de los recursos naturales para asegurar el cumplimiento y aplicación de las leyes, los reglamentos y la Política Nacional del Ambiente debe emitir por su responsabilidad y competencia, opinión al respecto del presente Estudio.

La Ley 1 de 3 de febrero de 1994, tiene entre su finalidad la protección, conservación, mejoramiento, acrecentamiento, educación, investigación, manejo y aprovechamiento racional de los recursos forestales de la República.

Que la misma Ley, declara de interés nacional y sometido al régimen de la misma, todos los recursos forestales existentes en el territorio nacional. Para tal efecto, constituyen entre los objetivos fundamentales del Estado, acciones orientadas a armonizar los planes y proyectos nacionales de producción y desarrollo, con la utilización y conservación de los recursos forestales.

Tomando en cuenta estos compendios normativos, el inventario forestal presentado, mapa de cobertura boscosa y que el área de influencia muestra en su mayoría intervenciones por el alineamiento de la carretera anterior, como la eliminación de vegetación natural y rellenos para nivelación del terreno.

Por cuanto se entiende que la cobertura vegetal de la huella del proyecto está conformada por los tipos de vegetación ya mencionados, en la cual se hace énfasis en la afectación de 222 árboles con amplia distribución y que esta podrá ser menor una vez se afine el trazado final del proyecto. En consecuencia, la ejecución del proyecto no representa una afectación mayor en cuanto a formaciones boscosas naturales se refiere.

## CONCLUSIONES

Desde el abordaje analítico del documento, la caracterización e inventario forestal presentado, somos del criterio que el presente estudio es claro y objetivo en relación al tema de no afectación a formaciones boscosas naturales. En ese sentido y bajo estos parámetros podríamos considerar viable la propuesta en cuanto al tema de formaciones boscosas naturales, más recomendamos hacer la correspondiente visita a la alineación del proyecto y verificar in situ la información plasmada según el estudio.

Revisado Por:

  
CONSEJO TÉCNICO NACIONAL  
DE AGRICULTURA  
HECTOR H. VEGA G.  
MINISTERIO DE AMBIENTE  
CIENF. M. REC. NAT.  
IDONEIDAD: 7.108-12-M20 ★  
**Dirección Forestal**  
HV/hv





DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

Panamá, 08 de junio de 2022

DEIA-DEEA-UAS-0099-0806-2022

Ingeniero

**Jaime Pashales**

Director Nacional de Recursos Minerales

**Ministerio de Comercio e Industria (MICI)**

E.S.D.

**Respetada Ingeniero Pashales:**

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Ingresar Año y Mes de Tramitación y hacer click en Consultar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**, a desarrollarse en los corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno; Cañas Gordas y Progreso, distritos de Renacimiento y Barú, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**.

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 155 de 5 de agosto de 2011, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) 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-F-031-2022**

Fecha de Tramitación (AÑO): 2022

Fecha de Tramitación (MES): Mayo

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

  
**ANALILIA CASTILLERO P.**

Jefa del Departamento de Evaluación de  
Estudios de Impacto Ambiental.

DDE/ACP/ab/ma



142  
APMA

|   |                           |
|---|---------------------------|
| REPÚBLICA DE PANAMÁ<br>GOBIERNO NACIONAL        | MINISTERIO DE<br>AMBIENTE |
| DIRECCION DE EVALUACION DE<br>IMPACTO AMBIENTAL |                           |
| RECIBIDO  |                           |
| Por: <u>Sayuris</u>                             |                           |
| Fecha: <u>8/6/22</u>                            |                           |
| Hora: <u>2:23 pm</u>                            |                           |

Panamá, 7 de junio de 2022  
MC-DNPC-PCE-N-No.445-2022

Ingeniera

**ANALILIA CASTILLERO**

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

Estimada Ingeniera Castellero:

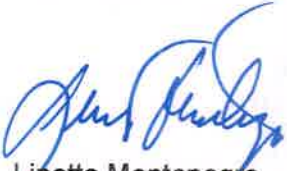
Respondiendo a la nota DEIA-DEEIA-UAS-0092-0206-2022, con los comentarios concernientes al estudio arqueológico del Estudio de Impacto Ambiental (EslA) Categoría II titulado **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS- RÍO SERENO- PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**, No. de expediente DEIA-II-F-031-2022, proyecto a realizarse en los corregimientos de monte Lirio, Río Sereno; Cañas Gordas y Progreso, distritos de Renacimiento y Barú, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es el MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS.


Sobre el particular, el consultor presentó la evaluación del **criterio 5 del artículo 23 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificada por el Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011**. Sin embargo, al estudio arqueológico le falta información, la cual se encuentra establecida en la **Resolución No. 067-08 DNPH del 10 de julio de 2008, “Por la cual se definen requisitos de referencia para la Evaluación de los informes de prospección, excavación y rescate arqueológicos que sean productos de los Estudios de Impacto Ambiental y/o dentro del marco de investigaciones arqueológicas”**, y se detalla a continuación:

- Describir de manera general la estratigrafía de los sondeos realizados (los más representativos).
- Anexar fotografías de vistas panorámicas del área del proyecto, de las labores de prospección arqueológica, zonas prospectadas, sector de hallazgo reportado y de los sondeos realizados.

Por consiguiente, remitir la información solicitada a la Dirección Nacional de Patrimonio Cultural para su evaluación.

Atentamente,

  
**Linette Montenegro**  
Directora Nacional de Patrimonio Cultural  
Ministerio de Cultura



LM/yg

PH Tula, Vía España con Vía Argentina, Bella Vista, Panamá-Panamá. Tel. (+507) 501-4000

 @miculturapma | [www.micultura.gob.pa](http://www.micultura.gob.pa) | [www.bicentenariopma.com](http://www.bicentenariopma.com)



ALMA

Panamá, 03 de junio del 2022  
SAM-302-2022

Ingeniera  
**ANALILIA CASTILLERO P.**  
Jefa del Departamento de Evaluación de Estudio de Impacto Ambiental  
Ministerio de Ambiente  
E. S. D.

**Ingeniera Castellero:**

En atención a la Nota: **DEIA-DEEIA-UAS-0092-0206-2022**, en donde se remite para evaluación del Estudio de Impacto Ambiental **DEIA-II-F-031-2022**, denominado: **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RIO SERENO – PIEDRA CANDELA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”** a desarrollarse en los Corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno, Cañas Gordas y Progreso, Distritos de Renacimiento y Barú, Provincia de Chiriquí, cuyo Promotor es el **MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS.**; le informamos que después de evaluado, le adjuntamos el informe técnico correspondiente.

Atentamente,



**LIC. VIELKA DE GARZOLA**  
**Jefa Nacional de la Sección Ambiental**

VdeG/jdca  
c.i. Ibrain E. Valderrama. A. – Secretario General.  
c.i Archivos

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <br><b>REPÚBLICA DE PANAMÁ</b><br>GOBIERNO NACIONAL | <b>MINISTERIO DE AMBIENTE</b> |
| <b>DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL</b>  |                               |
| <b>RECIBIDO</b>  |                               |
| Por:    |                               |
| Fecha:    |                               |
| Hora:   |                               |

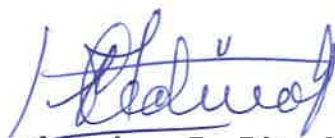
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL: DEIA-II-F-031-2022**

**PROYECTO: "DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO  
CANOAS – RIO SERENO – PIEDRA CANDELA, PROVINCIA DE  
CHIRIQUÍ"**

**PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS.**

**COMENTARIO TÉCNICO:**

Después de evaluado el Estudio de Impacto Ambiental en mención, no tenemos comentarios, ni objeción a la información presentada.



**Ing. Agr. Juan De Dios Cedeño A.**  
**Evaluador Ambiental**  
**Ministerio de Obras Públicas**

Panamá, 03 de junio de 2022.



DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

**MEMORANDO-DEEIA-0326-0206-2022**

**PARA:** KRISLLY PAOLA QUINTERO

Directora Regional de Chiriquí

**DE:** DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.

Director de Evaluación de Impacto Ambiental

**ASUNTO:** Envío de EsIA

**FECHA:** 02 de junio de 2022



Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, año y mes de tramitación y hacer click en Consultar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: “**DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS-RÍO SERENO-PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**”, a desarrollarse en los corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno, Cañas Gordas y Progreso, distritos de Renacimiento y Barú, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es el MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS.

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 No. 155 de 5 de agosto de 2011, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) 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.

Se adjunta copia digital del EsIA

Nº de expediente: DEIA-II-F-031-2022

Fecha de Tramitación (AÑO): 2022

Fecha de Tramitación (MES): MAYO

DDE/ACP/ma/ab

*yalana*  
*3/6/22*  
*10.06 on*

Ailbrook, Calle Broberg, Edificio 804  
República de Panamá  
Tel: (507) 500-0355

[www.miambiente.gob.pa](http://www.miambiente.gob.pa)

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

**MEMORANDO-DEEIA-0326-0206-2022**

**PARA:** VICTORIA HURTADO  
Directora Encargada de Seguridad Hídrica

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

**ASUNTO:** Envío de EsIA

**FECHA:** 02 de junio de 2022



Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, año y mes de tramitación y hacer click en Consultar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **"DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS-RÍO SERENO-PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"**, a desarrollarse en los corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno, Cañas Gordas y Progreso, distritos de Renacimiento y Barú, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es el MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS.

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 No. 155 de 5 de agosto de 2011, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) 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-F-031-2022

Fecha de Tramitación (AÑO): 2022

Fecha de Tramitación (MES): MAYO

DDE/ACP/ma/ab  
MA  
ab



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

[www.miambiente.gob.pa](http://www.miambiente.gob.pa)



DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL  
**MEMORANDO-DEEIA-0326-0206-2022**

PARA: **VICTOR CADAVID**

Director Forestal

DE: **DOMILUIS DOMINGUEZ E.**

Director de Evaluación de Impacto Ambiental

ASUNTO: Envío de EsIA

FECHA: 02 de junio de 2022



Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, año y mes de tramitación y hacer click en Consultar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS-RÍO SERENO-PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**, a desarrollarse en los corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno, Cañas Gordas y Progreso, distritos de Renacimiento y Barú, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es el MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS.

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 No. 155 de 5 de agosto de 2011, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) 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-F-031-2022

Fecha de Tramitación (AÑO): 2022

Fecha de Tramitación (MES): MAYO

DDE/ACP/ma/ab  
ma ab



Albrook, Calle Broberg, Edificio 804  
República de Panamá  
Tel.: (507) 500-0855

[www.miambiente.gob.pa](http://www.miambiente.gob.pa)

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

**MEMORANDO-DEEIA-0326-0206-2022**

**PARA:** **DIANA LAGUNA**  
Directora de Información Ambiental

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

**ASUNTO:** Verificación de Coordinadas.  
**FECHA:** 02 de junio de 2022



Le solicitamos generar una cartografía que nos permita determinar la superficie y ubicación de las afectaciones privadas, alineamiento del centro de la calle existente, fuente de materiales, campamento o centro de operaciones, polígonos de conformación de cauces, puentes, cajones, botaderos, utilidades públicas a afectar, muestreo de calidad de agua superficial, muestreo de calidad de aire y ruido ambiental, puntos críticos, muestreo por hábitat, monitoreo arqueológico, correspondientes al Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, titulado “**DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS-RÍO SERENO-PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**”, cuyo promotor es MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS, la cual incluya cobertura boscosa, uso de suelo, cuencas hidrográficas, áreas protegidas, imagen satelital, topografía.

Las coordenadas se encuentran en DATUM de ubicación: WGS-84.

Agradecemos emitir sus comentarios fundamentados en el área de su competencia, a mas tardar ocho (8) días hábiles del recibido de la solicitud.

**Nota:**

- Información digital en carpeta compartida \\10.232.9.19\DEEIA\_DIAM.
- Incluir verificación de coordenadas del proyecto en archivo KMZ, al remitir la cartografía generada.

Nº de expediente: DEIA-II-F-031-2022  
Fecha de Tramitación (AÑO): 2022  
Fecha de Tramitación (MES): MAYO

DDE/ACP/ma/ab  
HA/cib

|  |                           |
|--|---------------------------|
| REPÚBLICA DE PANAMÁ<br>— GOBIERNO NACIONAL — | MINISTERIO DE<br>AMBIENTE |
| DIRECCIÓN DE<br>INFORMACIÓN AMBIENTAL        |                           |
| <b>RECIBIDO</b>                              |                           |
| Por: <u>Yareli</u>                           |                           |
| Fecha: <u>03-6-2022</u>                      |                           |
| Hora: <u>9:50 AM</u>                         |                           |

Albrook, Calle Broberg, Edificio 804  
República de Panamá  
Tel.: (507) 500-0855

www.mambiente.gob.pa



DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

**MEMORANDO-DEEIA-0326-0206-2022**

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

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

**ASUNTO:** Envío de EsIA

**FECHA:** 02 de junio de 2022



Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, año y mes de tramitación y hacer click en Consultar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **"DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS-RÍO SERENO-PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"**, a desarrollarse en los corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno, Cañas Gordas y Progreso, distritos de Renacimiento y Barú, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es el MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS.

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 No. 155 de 5 de agosto de 2011, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) 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-F-031-2022

Fecha de Tramitación (AÑO): 2022

Fecha de Tramitación (MES): MAYO

DDE/ACP/ma/ap  
14/06

RECIBIDO POR: *[Signature]*

MIAMBIENTE DIPA

3/JUN/22 9:50AM

Aibrook, Calle Broberg, Edificio 804  
República de Panamá  
Tel.: (507) 500-0855

[www.miambiente.gob.pa](http://www.miambiente.gob.pa)

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

**MEMORANDO-DEEIA-0326-0206-2022**

**PARA: JOSÉ VICTORIA**  
Director Encargado de Áreas Protegidas y Biodiversidad

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

**ASUNTO:** Envío de ESIA

**FECHA:** 02 de junio de 2022



Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, año y mes de tramitación y hacer click en Consultar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS-RÍO SERENO-PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**, a desarrollarse en los corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno, Cañas Gordas y Progreso, distritos de Renacimiento y Barú, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es el MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS.

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 No. 155 de 5 de agosto de 2011, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) 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-F-031-2022

Fecha de Tramitación (AÑO): 2022

Fecha de Tramitación (MES): MAYO

DDE/ACP/ma/ab  
HA ab

Albrook, Calle Broberg, Edificio 804  
República de Panamá  
Tel.: (507) 500-0855

[www.miambiente.gob.pa](http://www.miambiente.gob.pa)



DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

Panamá, 02 de junio de 2022  
DEIA-DEEIA-UAS-0092-0206-2022

Licenciado  
**Marcos Beitia Staff**  
Alcalde  
**Municipio de Barú**  
E.S.D.

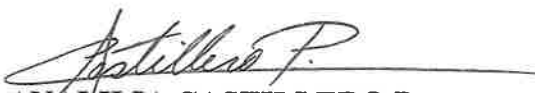
**Respetado Licenciado Beitia:**

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Ingresar Año y Mes de Tramitación y hacer click en Consultar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**, a desarrollarse en los corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno; Cañas Gordas y Progreso, distritos de Renacimiento y Barú, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**.

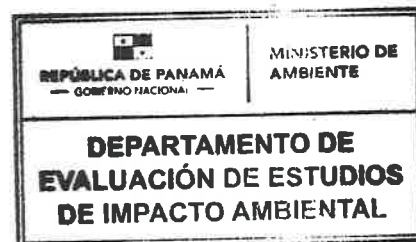
Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el artículo 8 del Decreto Ejecutivo 155 de 5 de agosto de 2011, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) días hábiles después de haberlo recibido. Así mismo, con fundamento en el artículo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

Nº de expediente: **DEIA-II-F-031-2022**  
Fecha de Tramitación (AÑO): 2022  
Fecha de Tramitación (MES): Mayo

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

  
**ANALILIA CASTILLERO P.**  
Jefa del Departamento de Evaluación de  
Estudios de Impacto Ambiental.

ab  
DDE/ACP/ab/ma  
YA



Albrook, Calle Broberg, Edificio 604  
República de Panamá  
Tel.: (507) 500-0855

[www.miambiente.gob.pa](http://www.miambiente.gob.pa)

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

Panamá, 02 de junio de 2022  
DEIA-DEEIA-UAS-0092-0206-2022

Licenciado  
**Medin Jiménez**  
Alcalde  
**Municipio de Renacimiento**  
E.S.D.

**Respetado Licenciado Jiménez:**

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Ingresar Año y Mes de Tramitación y hacer click en Consultar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**, a desarrollarse en los corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno; Cañas Gordas y Progreso, distritos de Renacimiento y Barú, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**.

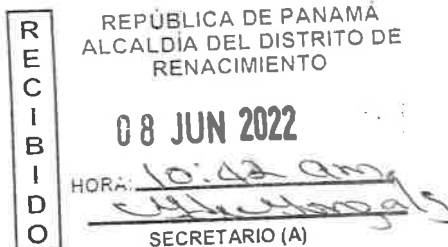
Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el artículo 8 del Decreto Ejecutivo 155 de 5 de agosto de 2011, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) días hábiles después de haberlo recibido. Así mismo, con fundamento en el artículo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

Nº de expediente: **DEIA-II-F-031-2022**  
Fecha de Tramitación (AÑO): 2022  
Fecha de Tramitación (MES): Mayo

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

  
**ANALILIA CASTILLERO P.**  
Jefa del Departamento de Evaluación de  
Estudios de Impacto Ambiental.

DDE/ACP/ab/ma  
MP



Aibrock, Calle Broberg, Edificio 804  
República de Panamá  
Tel.: (507) 500-0855

[www.miambiente.gob.pa](http://www.miambiente.gob.pa)



DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

Panamá, 02 de junio de 2022  
DEIA-DEELA-UAS-0092-0206-2022

Licenciada  
**Vielka de Garzola**  
Jefa de la Unidad Ambiental Sectorial  
**Ministerio de Obras Públicas (MOP)**  
E.S.D.

**Respetada Licenciada Garzola:**

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Ingresar Año y Mes de Tramitación y hacer click en Consultar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**, a desarrollarse en los corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno; Cañas Gordas y Progreso, distritos de Renacimiento y Barú, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**.

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 155 de 5 de agosto de 2011, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) 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-F-031-2022**

Fecha de Tramitación (AÑO): 2022

Fecha de Tramitación (MES): Mayo

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

  
**ANALILIA CASTILLERO P.**  
Jefa del Departamento de Evaluación de  
Estudios de Impacto Ambiental.

DDE/ACP/ab/ma  
MA

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS  
SECCIÓN AMBIENTAL

  
Recibido por \_\_\_\_\_  
Fecha 2/06/2022 Hora 9:30 p.m.



Albrook, Calle Broberg, Edificio 804  
República de Panamá  
Tel.: (507) 800-0855

[www.miambiente.gob.pa](http://www.miambiente.gob.pa)

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

Panamá, 02 de junio de 2022  
DEIA-DEEIA-UAS-0092-0206-2022

Ingeniera  
**Atala Milord**  
Unidad Ambiental  
**Ministerio de Salud (MINSA)**  
E.S.D.

*R*

**Respetada Ingeniera Milord:**

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Ingresar Año y Mes de Tramitación y hacer click en Consultar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**, a desarrollarse en los corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno; Cañas Gordas y Progreso, distritos de Renacimiento y Barú, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**.

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 155 de 5 de agosto de 2011, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) 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-F-031-2022**

Fecha de Tramitación (AÑO): 2022

Fecha de Tramitación (MES): Mayo

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

  
**ANALÍA CASTILLERO P.**  
Jefa del Departamento de Evaluación de  
Estudios de Impacto Ambiental.

DDE/ACP/ab/ma  
MA



*2206/12*  
*Adm 0601*

Albrook, Calle Broberg, Edificio 604  
República de Panamá  
Tel.: (507) 500-0855

[www.miambiente.gob.pa](http://www.miambiente.gob.pa)



DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

Panamá, 02 de junio de 2022  
DEIA-DEEIA-UAS-0092-0206-2022

Licenciado  
**Carlos Rumbo**  
Director General  
**Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC)**  
E.S.D.

**Respetado Licenciado Rumbo:**

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Ingresar Año y Mes de Tramitación y hacer click en Consultar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**, a desarrollarse en los corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno; Cañas Gordas y Progreso, distritos de Renacimiento y Barú, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**.

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 155 de 5 de agosto de 2011, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) 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-F-031-2022**

Fecha de Tramitación (AÑO): 2022

Fecha de Tramitación (MES): Mayo

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

  
**ANALILIA CASTILLERO P.**

Jefa del Departamento de Evaluación de  
Estudios de Impacto Ambiental.

DDE/ACP/ab/ma



  
Dirección General  
RECIBIDO

Aibrook, Calle Broberg, Edificio 804  
República de Panamá  
Tel.: (507) 500-0855

[www.miambiente.gob.pa](http://www.miambiente.gob.pa)

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

Panamá, 02 de junio de 2022  
DEIA-DEEIA-UAS-0092-0206-2022

Ingeniera  
**Mariela Barrera**  
Unidad Ambiental Sectorial  
**Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN)**  
E.S.D.

**Respetada Ingeniera Barrera:**

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Ingresar Año y Mes de Tramitación y hacer click en Consultar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**, a desarrollarse en los corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno; Cañas Gordas y Progreso, distritos de Renacimiento y Barú, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**.

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 155 de 5 de agosto de 2011, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) 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-F-031-2022**

Fecha de Tramitación (AÑO): 2022


Fecha de Tramitación (MES): Mayo

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

  
**ANALILIA CASTILLERO P.**  
Jefa del Departamento de Evaluación de  
Estudios de Impacto Ambiental.

DDE/ACP/ab/ma  
HA

**IDAAN**  
**UNIDAD DE PROYECTOS**

  
RECIBIDO POR  
2/6/22 10:34  
FECHA Y HORA



Albrook, Calle Broberg, Edificio 804  
República de Panamá  
Tel.: (507) 500-0855

[www.miambiente.gob.pa](http://www.miambiente.gob.pa)



DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

Panamá, 02 de junio de 2022  
DEIA-DEEIA-UAS-0092-0206-2022

Licenciada  
**Linette Montenegro**  
Unidad Ambiental  
**Ministerio de Cultura (MiCultura)**  
E.S.D.

**Respetada Licenciada Montenegro:**

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Ingresar Año y Mes de Tramitación y hacer click en Consultar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**, a desarrollarse en los corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno; Cañas Gordas y Progreso, distritos de Renacimiento y Barú, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**.

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 155 de 5 de agosto de 2011, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) 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-F-031-2022**

Fecha de Tramitación (AÑO): 2022

Fecha de Tramitación (MES): Mayo

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

  
**ANALILIA CASTILLERO P.**  
Jefa del Departamento de Evaluación de  
Estudios de Impacto Ambiental.

DDE/ACP/ab/ma  
HA

**MINISTERIO DE CULTURA**  
DIRECCIÓN NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL  
RECEPCIÓN

Recibido por: malene  
Fecha: 2.6-22 Hora: 11.15  
No. de Registro: 1094



Albrook, Calle Broberg, Edificio 804  
República de Panamá  
Tel.: (507) 800-0855

[www.miambiente.gob.pa](http://www.miambiente.gob.pa)

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

Panamá, 02 de junio de 2022  
DEIA-DEEIA-UAS-0092-0206-2022

Arquitecta

**Lourdes de Loré**

Unidad Ambiental

**Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial (MIVIOT)**

E.S.D.

**Respetada Arquitecta Loré:**

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Ingresar Año y Mes de Tramitación y hacer click en Consultar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**, a desarrollarse en los corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno; Cañas Gordas y Progreso, distritos de Renacimiento y Barú, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**.

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 155 de 5 de agosto de 2011, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) 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-F-031-2022**

Fecha de Tramitación (AÑO): 2022

Fecha de Tramitación (MES): Mayo

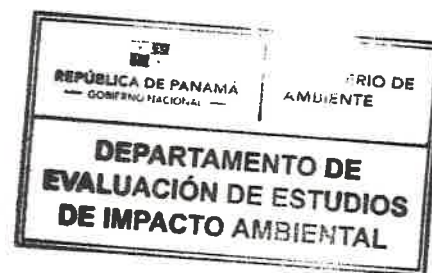
Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

  
**ANALILIA CASTILLERO P.**  
Jefa del Departamento de Evaluación de  
Estudios de Impacto Ambiental.

DDE/ACP/ab/ma  
MA

MINISTERIO DE VIVIENDA Y  
ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN TERRITORIAL

Nº. De Control: **093-E**  
Fecha: **03/06/2022**  
Firma: **Analilia Castillero**



Albrook, Calle Broberg, Edificio 304  
República de Panamá  
Tel.: (507) 500-0855

[www.miambiente.gob.pa](http://www.miambiente.gob.pa)



126

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

**PROVEIDO DEIA 030-2705-2022**

**DE 27 DE MAYO DE 2022**

EL SUSCRITO DIRECTOR DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL, DEL MINISTERIO DE AMBIENTE, EN USO DE SUS FACULTADES LEGALES, Y

**CONSIDERANDO:**

Que el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)**, cuyo Representante Legal es el señor **RAFAEL JOSÉ SABONGE VILAR**, varón panameño con cédula de identidad personal 8-721-2041, presentó ante el Ministerio de Ambiente (MiAMBIENTE) un Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), categoría II, denominado: **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**.

Que en virtud de lo antedicho, el día 20 de Mayo de 2022, el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)**, a través del señor **IBRAIN ENRIQUE VALDERRAMA ALVENDAS**, con cédula de identidad personal No. 8-725-1100, actuando en su calidad de Apoderado Legal, presentó ante el Ministerio de Ambiente, el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II denominado **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**, ubicado en los corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno, Cañas Gordas, y Progreso, distritos de Renacimiento y Barú, provincia de Chiriquí, elaborado bajo la responsabilidad de la empresa consultora **DICEA, S.A.**, y los consultores **JUAN ORTEGA, JOSÉ RINCÓN, EDGAR PEÑA y AMELIA SANJUR**, personas naturales y jurídica debidamente inscritas en el Registro de Consultores Idóneos que lleva el Ministerio de Ambiente, identificadas mediante las Resoluciones IRC-040-05, IRC-057-2009, DEIA-IRC-042-2020, DEIA-IRC-045-2019 e IAR-063-2000 respectivamente.

Que conforme a lo establecido en el artículo 41 del Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 agosto de 2009, modificado por el artículo 7 del Decreto ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011, se procedió a verificar que el EsIA, cumpliera con los contenidos mínimos establecidos en el artículo 26 del Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 agosto de 2009.

Que luego de revisado el documento se evidenció que el mismo cumple con los contenidos mínimos establecidos en el artículo 26 y lo establecido en los artículos 38, 39 y 62 del Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 agosto de 2009.

Que luego de revisado el Registro de Consultores Ambientales se evidenció que los consultores se encuentran registrados y habilitados ante el MiAMBIENTE, para realizar EsIA.

Que el Informe de Admisión, Revisión de los Contenidos Mínimos del EsIA de la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental con fecha del 27 de mayo de 2022, recomienda admitir la solicitud de evaluación del EsIA, Categoría II, denominado **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”** por considerar que el mismo, cumple con los contenidos mínimos.

QUE, DADAS LAS CONSIDERACIONES ANTES EXPUESTAS, EL SUSCRITO DIRECTOR DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL, DEL MIAMBIENTE,

  
00421033

124

RESUELVE:

**ARTÍCULO 1: ADMITIR** la solicitud de evaluación del EsIA, categoría II del proyecto denominado **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”** promovido por el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**.

**ARTÍCULO 2: ORDENAR** el inicio de la fase de Evaluación y Análisis del EsIA correspondiente.

**FUNDAMENTO DE DERECHO:** Ley No.41 de 1 de julio de 1998; Ley No.38 de 31 de julio de 2000; Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No.155 de 05 de agosto de 2011, Decreto Ejecutivo No. 36 de 3 de junio de 2019 y demás normas complementarias y concordantes.

Dado en la ciudad de Panamá, a los 27 días del mes de mayo del año dos mil veintidós (2022).

CÚMPLASE,

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



DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL  
**INFORME DE ADMISIÓN**  
**REVISIÓN DE CONTENIDOS MÍNIMOS DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL**

**I. DATOS GENERALES**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>FECHA DE INGRESO :</b> | 20 DE MAYO DE 2022   |
| <b>FECHA DE INFORME:</b>  | 27 DE MAYO DE 2022   |
| <b>PROYECTO:</b>          | DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ   |
| <b>CATEGORÍA:</b>         | II   |
| <b>PROMOTOR:</b>          | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS   |
| <b>CONSULTORES:</b>       | DICEA,S.A. (IRC-040-05)<br>JUAN ORTEGA (IRC-057-2009)<br>JOSÉ RINCÓN (DEIA-IRC-042-2020)<br>EDGAR PEÑA (DEIA-IRC-045-2019)<br>AMELIA SANJUR (IAR-063-2000) |
| <b>UBICACIÓN:</b>         | PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, DISTRITOS DE RENACIMIENTO Y BARÚ, CORREGIMIENTOS DE MONTE LIRIO, RÍO SERENO; CAÑAS GORDAS Y PROGRESO                                |

**II. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

El proyecto consiste en la rehabilitación de 73.81 km de carretera existente que interconecta la comunidad de Paso Canoas con Río Sereno hasta Piedra Candela en la Provincia de Chiriquí. En el alineamiento se construirán 10 cajones pluviales y 7 puentes vehiculares, se rehabilitará 1 puente vehicular. Se utilizarán 4 fuentes de extracción de material, caminos de acceso y 5 botaderos. Se contará con utilidades como campamento, estación de combustible, plantas de concreto y asfalto.

**III. FUNDAMENTO DE DERECHO**

Texto Único de la Ley No.41 de 1 de julio de 1998; Ley No.38 de 31 de julio de 2000; Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No.155 de 05 de agosto de 2011, Decreto Ejecutivo No. 36 de 3 de junio de 2019 y demás normas complementarias y concordantes.

**IV. VERIFICACION DE CONTENIDO**

Conforme a lo establecido en el artículo 41 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 agosto de 2009, modificado por el artículo 7 del Decreto Ejecutivo No.155 de 5 de agosto de 2011 se inició el procedimiento administrativo para la evaluación de Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), Fase de admisión.

Luego de revisado el registro de consultores ambientales, se evidenció que los consultores se encuentran registrados y habilitados ante el Ministerio de Ambiente (MiAMBIENTE), para realizar EsIA.

Luego de revisado el EsIA, Categoría II, del proyecto denominado: **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**, se evidenció que el mismo cumple con los contenidos mínimos establecidos en el Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009.



## V. RECOMENDACIONES

Por lo antes expuesto, se recomienda **ADMITIR** el EsIA Categoría II del proyecto denominado: **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**, promovido por el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**

  
**MARIANELA CABALLERO**  
Evaluador de Estudios de Impacto  
Ambiental



  
**ANALILIA CASTILLERO P.**  
Jefa del Departamento de Evaluación de  
Estudios de Impacto Ambiental.

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

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL  
**CONTENIDOS MÍNIMOS DE LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL**  
**CATEGORIA II**

**Artículo 26. DECRETO EJECUTIVO No. 123 DE 14 DE AGOSTO DE 2009**

PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

UBICACIÓN: PROVINCIA DE CHIRQUÍ, DISTRITOS DE RENACIMIENTO Y BARÚ, CORREGIMIENTOS DE MONTE LIRIO, RÍO SERENO; CAÑAS GORDAS Y PROGRESO

Nº DE EXPEDIENTE: DEIA-II-F-031-2022

FECHA DE ENTRADA: 20 DE MAYO DE 2022

REALIZADO POR (CONSULTORES): DICEA, S.A., JUAN ORTEGA, JOSÉ RINCÓN, EDGAR PEÑA Y AMELIA SANJUR

REVISADO POR: MARIANELA CABALLERO

|     | TEMA  | SI | NO | OBSERVACIÓN |
|-----|---|----|----|-------------|
| 1.0 | ÍNDICE  | X  |    |             |
| 2.0 | RESUMEN EJECUTIVO   | X  |    |             |
| 2.1 | Datos generales del promotor, que incluya: a) Persona a contactar; b) Números de teléfonos; c) Correo electrónico; d) Página web; e) Nombre y registro del consultor.   | X  |    |             |
| 2.2 | Una breve descripción del proyecto, obra o actividad; área a desarrollar, presupuesto aproximado  | X  |    |             |
| 2.3 | Una síntesis de características del área de influencia del proyecto, obra o actividad;  | X  |    |             |
| 2.4 | La información más relevante sobre los problemas ambientales críticos generados por el proyecto, obra o actividad;  | X  |    |             |
| 2.5 | Descripción de los impactos positivos y negativos generados por el proyecto, obra o actividad;  | X  |    |             |
| 2.6 | Descripción de las medidas de mitigación, seguimiento, vigilancia y control previstas para cada tipo de impacto ambiental identificado;   | X  |    |             |
| 2.7 | Descripción del plan de participación pública realizado;  | X  |    |             |
| 2.8 | Las fuentes de información utilizadas (bibliografía)  | X  |    |             |
| 3   | INTRODUCCIÓN  | X  |    |             |
| 3.1 | Indicar el alcance, objetivos y metodología del estudio presentado.   | X  |    |             |
| 3.2 | <b>Categorización:</b> Justificar la categoría del EsIA en función de los criterios de protección ambiental   | X  |    |             |
| 4   | INFORMACIÓN GENERAL   | X  |    |             |
| 4.1 | Información sobre el Promotor (persona natural o jurídica), tipo de empresa, ubicación, certificado de existencia y representación legal de la empresa y certificado de registro de la propiedad, contrato y otros. | X  |    |             |
| 4.2 | Paz y salvo emitido por la ANAM, y copia del recibo de pago, por los trámites de la evaluación.   | X  |    |             |
| 5   | DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD  | X  |    |             |
| 5.1 | Objetivo del proyecto, obra o actividad y su justificación.   | X  |    |             |
| 5.2 | Ubicación geográfica incluyendo mapa en escala 1:50, 000 y coordenadas UTM o geográficas del polígono del proyecto.   | X  |    |             |
| 5.3 | Legislación, normas técnicas e instrumentos de gestión ambiental aplicables y su relación con el proyecto, obra o actividad.  | X  |    |             |

|         |   |   |  |  |
|---------|---|---|--|--|
| 5.4     | Descripción de las fases del proyecto, obra o actividad   | X |  |  |
| 5.4.1   | Planificación   | X |  |  |
| 5.4.2   | Construcción/ejecución  | X |  |  |
| 5.4.3   | Operación   | X |  |  |
| 5.4.4   | Abandono  | X |  |  |
| 5.4.5   | Cronograma y tiempo de ejecución de cada fase   | X |  |  |
| 5.5     | Infraestructura a desarrollar y equipo a utilizar   | X |  |  |
| 5.6     | Necesidades de insumos durante la construcción/ejecución y operación  | X |  |  |
| 5.6.1   | Necesidades de servicios básicos (agua, energía, aguas servidas, vías de acceso, transporte público, otros) | X |  |  |
| 5.6.2   | Mano de obra (durante la construcción y operación) empleos directos e indirectos generados                  | X |  |  |
| 5.7     | Manejo y disposición de desechos en todas las fases   | X |  |  |
| 5.7.1   | Sólidos   | X |  |  |
| 5.7.2   | Líquidos  | X |  |  |
| 5.7.3   | Gaseosos  | X |  |  |
| 5.7.4   | Peligrosos  | X |  |  |
| 5.8     | Concordancia con el plan de uso de suelo  | X |  |  |
| 5.9     | Monto global de la inversión  | X |  |  |
| 6       | <b>DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO</b>  | X |  |  |
| 6.1     | Formaciones geológicas regionales   | X |  |  |
| 6.1.2   | Unidades geológicas locales   | X |  |  |
| 6.3     | Caracterización del suelo   | X |  |  |
| 6.3.1   | La descripción del uso de suelo   | X |  |  |
| 6.3.2   | Deslinde de la propiedad  | X |  |  |
| 6.3.3   | Capacidad de uso y aptitud  | X |  |  |
| 6.4     | Topografía  | X |  |  |
| 6.4.1   | Mapa Topográfico o plano, según área a desarrollar a escala 1:50, 000                                       | X |  |  |
| 6.5     | Clima   | X |  |  |
| 6.6     | Hidrología  | X |  |  |
| 6.6.1   | Calidad de aguas superficiales  | X |  |  |
| 6.6.1.a | Caudales (máximo, mínimo y promedio anual)  | X |  |  |
| 6.6.1.b | Corrientes, mareas y oleajes  | X |  |  |
| 6.6.2   | Aguas subterráneas  | X |  |  |
| 6.7     | Calidad de aire   | X |  |  |
| 6.7.1   | Ruido   | X |  |  |
| 6.7.2   | Olores  | X |  |  |
| 6.8     | Antecedentes sobre la vulnerabilidad frente a amenazas naturales en el área                                 | X |  |  |
| 6.9     | Identificación de los sitios propensos a inundaciones   | X |  |  |
| 6.10    | Identificación de los sitios propensos a erosión y deslizamiento  | X |  |  |
| 7       | <b>DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO</b>   | X |  |  |
| 7.1     | Característica de la Flora  | X |  |  |
| 7.1.1   | Caracterización vegetal, inventario forestal (aplicar técnicas forestales reconocidas por ANAM)             | X |  |  |
| 7.1.2   | Inventario de especies exóticas, amenazadas, endémicas y en peligro de extinción                            | X |  |  |
| 7.1.3   | Mapa de cobertura vegetal y uso de suelo en una escala de 1:20,000  | X |  |  |
| 7.2     | Característica de la fauna  | X |  |  |
| 7.2.1   | Inventario de especies, amenazadas, vulnerables, endémicas o en peligro de extinción                        | X |  |  |
| 7.3     | Ecosistemas frágiles  | X |  |  |
| 7.3.1   | Representatividad de los ecosistemas  | X |  |  |
| 8       | <b>DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIOECONÓMICO</b>  | X |  |  |
| 8.1     | Uso actual de la tierra en sitios colindantes   | X |  |  |
| 8.2     | Característica de la población (nivel cultural y educativo)   | X |  |  |



|       |  |   |  |  |
|-------|--|---|--|--|
| 8.2.1 | Índices demográficos, sociales y económicos  | X |  |  |
| 8.2.3 | Índice de ocupación laboral y otros similares que aporten información relevante sobre la calidad de vida de las comunidades afectadas  | X |  |  |
| 8.2.4 | Equipamiento, servicios, obras de infraestructuras y actividades económicas  | X |  |  |
| 8.3   | Percepción local sobre el proyecto, obra o actividad (a través del plan de participación ciudadana). Reunión informativa y sus evidencias  | X |  |  |
| 8.4   | Sitios históricos, arqueológicos y culturales declarados   | X |  |  |
| 8.5   | Descripción del paisaje  | X |  |  |
| 9.0   | <b>IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECÍFICOS</b>   | X |  |  |
| 9.1   | Análisis de la situación ambiental previa (línea base) en comparación con las transformaciones del ambiente esperadas  | X |  |  |
| 9.2   | Identificación de los impactos ambientales específicos, su carácter, grado de perturbación, importancia ambiental, riesgo de ocurrencia, extensión del área, duración y reversibilidad entre otros | X |  |  |
| 9.3   | Metodologías usadas en función de: a) la naturaleza de la acción emprendida, b) las variables ambientales afectadas y c) las características ambientales del área de influencia involucrada        | X |  |  |
| 9.4   | Análisis de los impactos sociales y económicos a la comunidad producidos por el proyecto   | X |  |  |
| 10.0  | <b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)</b>  | X |  |  |
| 10.1  | Descripción de las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto ambiental.  | X |  |  |
| 10.2  | Ente responsable de la ejecución de las medidas  | X |  |  |
| 10.3  | Monitoreo  | X |  |  |
| 10.4  | Cronograma de ejecución  | X |  |  |
| 10.5  | Plan de participación ciudadana  | X |  |  |
| 10.6  | Plan de prevención de riesgos  | X |  |  |
| 10.7  | Plan de rescate y reubicación de fauna y flora   | X |  |  |
| 10.8  | Plan de educación ambiental  | X |  |  |
| 10.9  | Plan de contingencia   | X |  |  |
| 10.10 | Plan de recuperación ambiental y de abandono   | X |  |  |
| 10.11 | Costos de la gestión ambiental   | X |  |  |
| 11    | <b>AJUSTE ECONÓMICO POR EXTERNALIDADES SOCIALES Y AMBIENTALES Y ANÁLISIS DE COSTO-BENEFICIO FINAL</b>  | X |  |  |
| 11.1  | Valoración monetaria del impacto ambiental   | X |  |  |
| 12    | <b>LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, FIRMA (S) Y RESPONSABILIDADES</b>   | X |  |  |
| 12.1  | Firmas debidamente notariadas  | X |  |  |
| 12.2  | Número de registro de consultor (es)   | X |  |  |
| 13    | <b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>  | X |  |  |
| 14    | <b>BIBLIOGRAFÍA</b>  | X |  |  |
| 15    | <b>ANEXOS</b>  | X |  |  |

|  |    |    |             |
|--|----|----|-------------|
| SEGÚN TIPO DE PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD   | SI | NO | OBSERVACIÓN |
| <b>PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ENERGÍAS</b> |    | X  | NO APLICA   |

418

|  |  |   |           |
|--|--|---|-----------|
| <b>RENOVABLES</b> particularmente los hidroeléctricos deberán presentar certificación sobre su conducencia, emitida por el Ministerio de Ambiente. |  |   |           |
| <b>PROYECTOS EN ÁREAS PROTEGIDAS</b><br>Viabilidad por parte de Áreas protegidas.  |  | X | NO APLICA |
| <b>PROYECTOS FORESTALES</b><br>Documento con el Plan de reforestación.   |  | X | NO APLICA |
| <b>PROYECTOS EN ÁREA DEL CORREDOR BIOLÓGICO</b><br>Análisis de compatibilidad.   |  | x | NO APLICA |

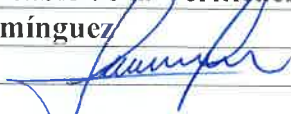
VERIFICACIÓN DE REGISTRO PARA CONSULTORES – PERSONA JURÍDICA

| Consultor Jurídico<br>(Nombre)   | Registro de<br>Inscripción | Último<br>Registro de<br>Actualización | ESTADO DE REGISTRO |                           |              |
|--|----------------------------|--|--------------------|---------------------------|--------------|
|  |                            |  | Actualizado        | No<br>Actualizado         | Inhabilitado |
| DICEA,S.A.   | IRC-040-05                 | DEIA-ARC-014-0107-2020                 | ✓                  |                           |              |
| Consultores principales responsables del EsIA  |                            |  |                    |                           |              |
| Darysbeth Martínez   | IRC-003-2001               | DEIA-ARC-120-1212-2019                 | ✓                  |                           |              |
| Elías Dawson   | IRC-030-2007               | DEIA-ARC-036-1808-2020                 | ✓                  |                           |              |
| Juan Ortega  | IRC-057-09                 | DEIA-ARC-028-1208-2020                 | ✓                  |                           |              |
| José Rincón  | DEIA-IRC-042-2020          |  | ✓                  |                           |              |
| Edgar Peña   | DEIA-IRC-045-2019          |  | ✓                  |                           |              |
| Amelia Sanjur  | IAR-063-2000               | DEIA-ARC-076-2707-2021                 | ✓                  |                           |              |
| ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PRESENTADO:   |                            |  |                    |                           |              |
| Nombre del Estudio de Impacto Ambiental: <b>"DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ "</b>  |                            |  |                    | Categoría: <b>II</b>      |              |
| PROMOTOR   |                            |  |                    |                           |              |
| <b>MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS</b>  |                            |  |                    |                           |              |
| REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA PROMOTORA  |                            |  |                    |                           |              |
| <b>RAFAEL SABONGE</b>  |                            |  |                    | Cedula: <b>8-721-2041</b> |              |
| <b>Observaciones:</b> Los consultores Juan Ortega con registro DEIA-ARC-028-2020, José Rincón con registro DEIA-IRC-042-2020, Edgar Peña con registro DEIA-IRC-045-2019 y Amelia Sanjur con registro IAR-063-2000, se encuentran actualizados y habilitados para elaborar Estudios de Impacto Ambiental, sin embargo no forman parte del equipo de consultores de la empresa DICEA, S.A. El consultor Juan Ortega cuenta con registro IRC-057-09 y su registro de actualización es DEIA-ARC-028-2020 y el mismo se encuentra actualizado y habilitado para elaborar Estudios de Impacto Ambiental. |                            |  |                    |                           |              |

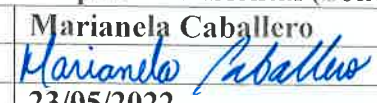
Consultores Ambientales Inscritos durante su última actualización en la Empresa Consultora.

| Consultores        | Registro de Inscripción | Último Registro de Actualización |
|--------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Darysbeth Martínez | IRC-003-2001            | ARC-120-1212-2019                |
| Elías Dawson       | IRC-030-2007            | ARC-036-1808-2020                |
| Edwin Rodríguez G  | IRC-048-2019            | IRC-048-2019                     |
| Giovanka De León   | IAR-036-2000            | ARC-046-2904-2021                |
| Franklin Guerra    | IRC-061-01              | ARC-061-2909-2020                |

Departamento de Gestión de Impacto Ambiental  
Gestor de Impacto Ambiental (Responsable de la Verificación)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Nombre                | Jennifer Domínguez  |
| Firma                 |  |
| Fecha de Verificación | 23/05/2022  |

Departamento de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental  
Evaluador de Estudios de Impacto Ambiental (Solicitante de la verificación)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Nombre                | Marianela Caballero   |
| Firma                 |  |
| Fecha de Verificación | 23/05/2022  |





DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL  
**ACTA DE PRESENTACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL**  
N° =060-2022

PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS-RÍO SERENO-PIEDRA  
CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS.

UBICACIÓN: PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, DISTRITOS DE RENACIMIENTO Y BARÚ, CORREGIMIENTOS  
DE MONTE LIRIO, RÍO SERENO, CAÑAS GORDAS Y PROGRESO.

CATEGORÍA: II

FECHA DE ENTRADA: DÍA 20 MES MAYO AÑO 2022

| DOCUMENTOS  |   | SI | NO | OBSERVACIÓN     |
|---|---|----|----|-----------------|
| 1.  | SOLICITUD DE EVALUACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL NOTARIADA Y EN PAPEL SIMPLE 8 ½ X 13 O 14.   | X  |    |                 |
| 2.  | DECLARACIÓN JURADA DEBIDAMENTE NOTARIADA (PAPEL NOTARIADO) SOLO PARA LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I.   |    |    | N/A             |
| 3.  | ORIGINAL DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.  | X  |    | Un original     |
| 4.  | COPIA DE CÉDULA DE IDENTIDAD PERSONAL DEL PROMOTOR DEL ESTUDIO, AUTENTICADA O COTEJADA CON SU ORIGINAL.   | X  |    |                 |
| 5.  | COPIA DIGITAL DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (2 CD)   | X  |    | 2 Cds           |
| 6.  | RECIBO ORIGINAL DE PAGO EN CONCEPTO DE EVALUACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, SEGÚN SU CATEGORÍA.   | X  |    |                 |
| 7.  | PAZ Y SALVO ORIGINAL EXPEDIDO POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE, VIGENTE.   | X  |    |                 |
| 8.  | CERTIFICADO ORIGINAL DE EXISTENCIA DE LA EMPRESA PROMOTORA, EXPEDIDO POR EL REGISTRO PÚBLICO (EN CASO DE TRATARSE DE PERSONA JURÍDICA), CON UNA VIGENCIA NO MAYOR A TRES (3) MESES.   | X  |    |                 |
| 9.  | CERTIFICADO DE REGISTRO PÚBLICO ORIGINAL DE EXISTENCIA DE LA PROPIEDAD (FINCA (S), TERRENOS, ETC), DONDE SE DESARROLLARÁ EL PROYECTO, EXPEDIDO POR EL REGISTRO PÚBLICO, CON UNA VIGENCIA NO MAYOR DE UN (1) AÑO O CUALQUIER OTRO DOCUMENTO QUE SUSTENTE LA TENENCIA DE LA TIERRA. | X  |    | Entidad Pública |
| 10.   | VERIFICAR QUE LOS CONSULTORES ESTÉN ACTUALIZADOS Y HABILITADOS.   | X  |    |                 |
| CUMPLE CON LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL ACTA DE PRESENTACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL |   | X  |    |                 |

Entregado por: (Usuario)

Nombre: Juan Carlos Aranda

Cedula: 8-280-282

Correo: deandrade.ja@gmail.com

Teléfono: 67827500

Firma:

Revisado por: (Ministerio de Ambiente)

Técnico: JAZMIN MOJICA

Firma: Jazmin A. Mojica

Verificado por: (Ministerio de Ambiente)

Nombre: ANALILIA CASTILLERO P.

Firma: Analilia P. Castillero

# **ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DIGITAL**



MINISTERIO DE  
AMBIENTE

Ministerio de Ambiente  
R.U.C.: 8-NT-2-5498 D.V.: 75  
Dirección de Administración y Finanzas  
Recibo de Cobro

No. 194  
64787

Información General

|                                |   |                         |                     |
|--------------------------------|---|-------------------------|---------------------|
| <b>Hemos Recibido De</b>       | MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS / 8NT-1-142774 DV-28 | <b>Fecha del Recibo</b> | 2022-3-10           |
| <b>Administración Regional</b> | Dirección Regional MiAMBIENTE Chiriquí            | <b>Guía / P. Aprov.</b> |                     |
| <b>Agencia / Parque</b>        | Ventanilla Tesorería                              | <b>Tipo de Cliente</b>  | Contado             |
| <b>Efectivo / Cheque</b>       |   | <b>No. de Cheque</b>    |                     |
|                                | Slip de deposito No.                              |                         | B/. 1,250.00        |
| <b>La Suma De</b>              | MIL DOSCIENTOS CINCUENTA BALBOAS CON 00/100       |                         | <b>B/. 1,250.00</b> |


Detalle de las Actividades

| Cantidad    | Unidad | Cód. Act. | Actividad                                   | Precio Unitario | Precio Total |
|-------------|--------|-----------|---|-----------------|--------------|
| 1           |        | 1.3.2     | Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental | B/. 1,250.00    | B/. 1,250.00 |
| Monto Total |        |           |   |                 | B/. 1,250.00 |

Observaciones

CANCELA EST. DE IMPACTO AMB. CAT.2 SLIP-90437859

| Día | Mes | Año  | Hora        |
|-----|-----|------|-------------|
| 10  | 03  | 2022 | 02:18:38 PM |

**Firma**  
  
**Nombre del Cajero** Edma Tuñon



Sello

IMP 1

0 0369





República de Panamá  
Ministerio de Ambiente  
Dirección de Administración y Finanzas

Certificado de Paz y Salvo  
N° 201336

Fecha de Emisión:

|    |    |      |
|----|----|------|
| 09 | 05 | 2022 |
|----|----|------|

(día / mes / año)

Fecha de Validez:

|    |    |      |
|----|----|------|
| 08 | 06 | 2022 |
|----|----|------|

(día / mes / año)

La Dirección de Administración y Finanzas, certifica que la Empresa:

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

Representante Legal:

RAFAEL SABONGE

Inscrita

Tomo

Folio

Asiento

Rollo

8 NT

1

14274

Ficha

Imagen

Documento

Finca

Se encuentra PAZ y SALVO, con el Ministerio del Ambiente, a la  
fecha de expedición de esta certificación.

Certificación, válida por 30 días

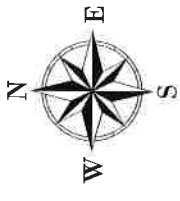
Firmado

*Angélica Cárdenas*  
Jefe de la Sección de Tesorería.

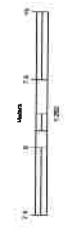
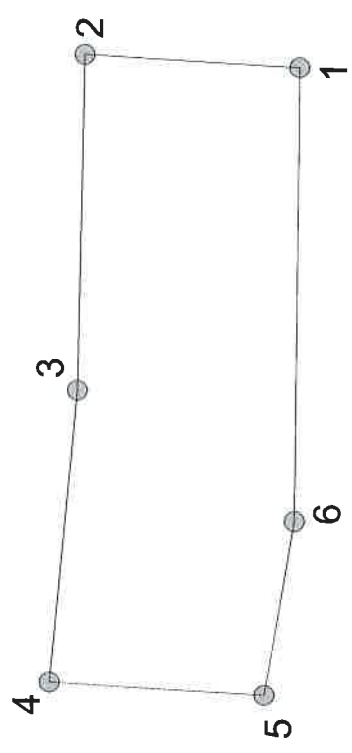




LOCALIZACIÓN REGIONAL  
ESCALA: 1:5,000



| DATOS DE CAMPO |           |             |            |            |
|----------------|-----------|-------------|------------|------------|
| ESTACIÓN       | DISTANCIA | RUMBOS      | NORTE      | ESTE       |
| 1-2            | 23.815    | N03°05'36"E | 966999.663 | 290168.093 |
| 2-3            | 37.275    | N89°06'39"W | 967023.443 | 290169.379 |
| 3-4            | 32.286    | N84°51'45"W | 967024.022 | 290132.108 |
| 4-5            | 23.806    | S03°07'27"W | 967026.913 | 290099.949 |
| 5-6            | 19.476    | S80°29'49"E | 967003.142 | 290098.652 |
| 6-1            | 50.233    | S89°41'55"E | 966998.927 | 290117.861 |



ÁREA PARA BOTADERO: 0 HAS + 1,689.00 m2

|                   |                   |   |  |   |               |              |               |              |            |            |            |            |               |              |               |              |            |            |            |            |                   |                   |                   |                   |            |            |            |            |
|-------------------|-------------------|---|--|---|---------------|--------------|---------------|--------------|------------|------------|------------|------------|---------------|--------------|---------------|--------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|
|                   |                   | <p>DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE<br/>PASO CANOAS - RÍO SERENO - PIEDRA CANDELA<br/>PROVINCIA DE CHIRIQUÍ</p> | <p>ÁREA<br/>BOTADERO<br/>PROPIETARIO: DAPHNE PERALTA</p> | <table><tr><td>ELABORADO POR</td><td>REVISADO POR</td><td>ELABORADO POR</td><td>REVISADO POR</td></tr><tr><td>INMCO S.A.</td><td>INMCO S.A.</td><td>INMCO S.A.</td><td>INMCO S.A.</td></tr><tr><td>CALCULADO POR</td><td>REVISADO POR</td><td>CALCULADO POR</td><td>REVISADO POR</td></tr><tr><td>INMCO S.A.</td><td>INMCO S.A.</td><td>INMCO S.A.</td><td>INMCO S.A.</td></tr><tr><td>CONFECCIONADO POR</td><td>CONFECCIONADO POR</td><td>CONFECCIONADO POR</td><td>CONFECCIONADO POR</td></tr><tr><td>INMCO S.A.</td><td>INMCO S.A.</td><td>INMCO S.A.</td><td>INMCO S.A.</td></tr></table> | ELABORADO POR | REVISADO POR | ELABORADO POR | REVISADO POR | INMCO S.A. | INMCO S.A. | INMCO S.A. | INMCO S.A. | CALCULADO POR | REVISADO POR | CALCULADO POR | REVISADO POR | INMCO S.A. | INMCO S.A. | INMCO S.A. | INMCO S.A. | CONFECCIONADO POR | CONFECCIONADO POR | CONFECCIONADO POR | CONFECCIONADO POR | INMCO S.A. | INMCO S.A. | INMCO S.A. | INMCO S.A. |
| ELABORADO POR     | REVISADO POR      | ELABORADO POR   | REVISADO POR   |   |               |              |               |              |            |            |            |            |               |              |               |              |            |            |            |            |                   |                   |                   |                   |            |            |            |            |
| INMCO S.A.        | INMCO S.A.        | INMCO S.A.  | INMCO S.A.   |   |               |              |               |              |            |            |            |            |               |              |               |              |            |            |            |            |                   |                   |                   |                   |            |            |            |            |
| CALCULADO POR     | REVISADO POR      | CALCULADO POR   | REVISADO POR   |   |               |              |               |              |            |            |            |            |               |              |               |              |            |            |            |            |                   |                   |                   |                   |            |            |            |            |
| INMCO S.A.        | INMCO S.A.        | INMCO S.A.  | INMCO S.A.   |   |               |              |               |              |            |            |            |            |               |              |               |              |            |            |            |            |                   |                   |                   |                   |            |            |            |            |
| CONFECCIONADO POR | CONFECCIONADO POR | CONFECCIONADO POR   | CONFECCIONADO POR  |   |               |              |               |              |            |            |            |            |               |              |               |              |            |            |            |            |                   |                   |                   |                   |            |            |            |            |
| INMCO S.A.        | INMCO S.A.        | INMCO S.A.  | INMCO S.A.   |   |               |              |               |              |            |            |            |            |               |              |               |              |            |            |            |            |                   |                   |                   |                   |            |            |            |            |

112

111  
0 0761

## Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: RICARDO ARTUR  
BERMUDEZ JIMENEZ  
FECHA: 2022.01.11 19:44:49 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: CHIRIQUI, PANAMA

### CERTIFICADO DE PROPIEDAD

#### DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 7596/2022 (0) DE FECHA 07/ene./2022.

#### DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) RENACIMIENTO CÓDIGO DE UBICACIÓN 4C06, FOLIO REAL Nº 48015 (F) CORREGIMIENTO CAÑAS GORDAS, DISTRITO RENACIMIENTO, PROVINCIA CHIRIQUÍ UBICADO EN UNA SUPERFICIE INICIAL DE 20 ha 654 m<sup>2</sup> 75 cm<sup>2</sup> Y CON UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 20 ha 654 m<sup>2</sup> 75 cm<sup>2</sup> CON UN VALOR DE CUARENTA BALBOAS (B/.40.00) Y UN VALOR DEL TERRENO DE CUARENTA BALBOAS (B/.40.00) NÚMERO DE PLANO: 41003-29178 .

MEDIDAS Y COLINDANCIAS: NORTE: CARRETERA A RIO SERENO SUR: TIERRAS NACIONALES Y QUEBRADA SIN NOMBRE ESTE: TIERRAS NACIONALES OESTE: RESTO LIBRE DE LA FINCA. FECHA DE INSCRIPCIÓN: 07/11/2000.

#### TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

PERALTA ARAUZ DAPHNE MARLENE (CÉDULA 9-96-738) TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD ADQUIERE:07/11/2000.

#### GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

RESTRICCIONES: PESAN LAS RESTRICCIONES DE LEY.. INSCRITO EN EL NÚMERO DE ENTRADA 106469/2000., DE FECHA 07/nov./2000.

#### ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA VIERNES, 7 DE ENERO DE 2022 2:08 P. M., POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403316095



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 4F3F4537-D559-402C-AFCA-59F536CC20F6  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



3



0 0763

REPUBLICA DE PANAMA



|                                    |                                    |                                      |
|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| TIPO/TYPE                          | CLAVE DEL ESTADO/COUNTRY CODE      | HUM. DEL PASAPORTE/PASSPORT NO.      |
| P                                  | PAN                                | 1483773                              |
| APELLIDO/SURNAME                   |                                    |                                      |
| PERALTA ARAUZ                      |                                    |                                      |
| NOMBRES/LIVEN NAMES                |                                    |                                      |
| DAPHNE MARLENE                     |                                    |                                      |
| NACIONALIDAD/NATIONALITY           |                                    |                                      |
| PANAMENA/PANAMANIAN                |                                    |                                      |
| FECHA DE NACIMIENTO/DATE OF BIRTH  |                                    | CECULA/ES                            |
| 11 MAR / MAR 56                    |                                    | 09 009600738                         |
| SEXO/SEX                           | LUGAR DE NACIMIENTO/PLACE OF BIRTH |                                      |
| F                                  | VERAGUAS                           |                                      |
| FECHA DE EXPIRACION/DATE OF EXPIR  |                                    | EXPEDIDO EN / ISSUING OFFICE         |
| 12 FEB / FEB 07                    |                                    | DAVID                                |
| FECHA DE EXPIRACION/DATE OF EXPIRY |                                    | FIRMA DEL TITULAR/HOLDER'S SIGNATURE |
| 11 FEB / FEB 12                    |                                    |                                      |

P<PANPERALTA<ARAUZ<<DAPHNE<MARLENE<<<<<<<<<  
1483773<<TPAN5603118F120211109<<009600738<82

Chiriquí 03 Enero de 2022

Licdo. JACOB CARRERA S.  
Notario Público Primero



Jueves 9 de diciembre de 2021

RESPETADOS SEÑORES:

MINISTERIO DE AMBIENTE  
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

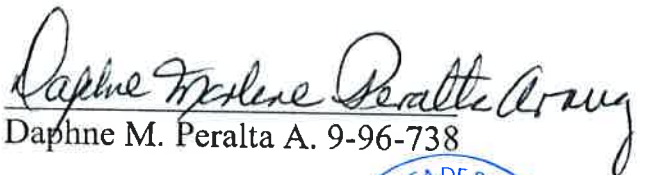
E. S. D

Respetados Señores:

Yo, **DAPHNE MARLENE PERALTA ARAÚZ**, con número de cedula **9-96-738**, en mi condición de Administrador y Propietario de la finca N° **48015(F)**, código de ubicación **4C06**, localizada en la Comunidad de **Cañas Gordas** Corregimiento de **Cañas Gordas**, Distrito de **Renacimiento**, Provincia de Chiriquí; **AUTORIZO** al **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)** y a la empresa **ININCO, S.A.** para que hagan disposición de material excedente producto de la ejecución del proyecto: **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**

En este sentido, **AUTORIZO** un área máxima de **1689 m<sup>2</sup>**, ubicado en las coordenadas **290134 mE 967012 mN** dentro de la finca para los fines descritos anteriormente, con el compromiso que el terreno quede debidamente **conformado (nivelado), revegetado y delimitado.**

Sin más por el momento, se despide atentamente.

  
Daphne M. Peralta A. 9-96-738



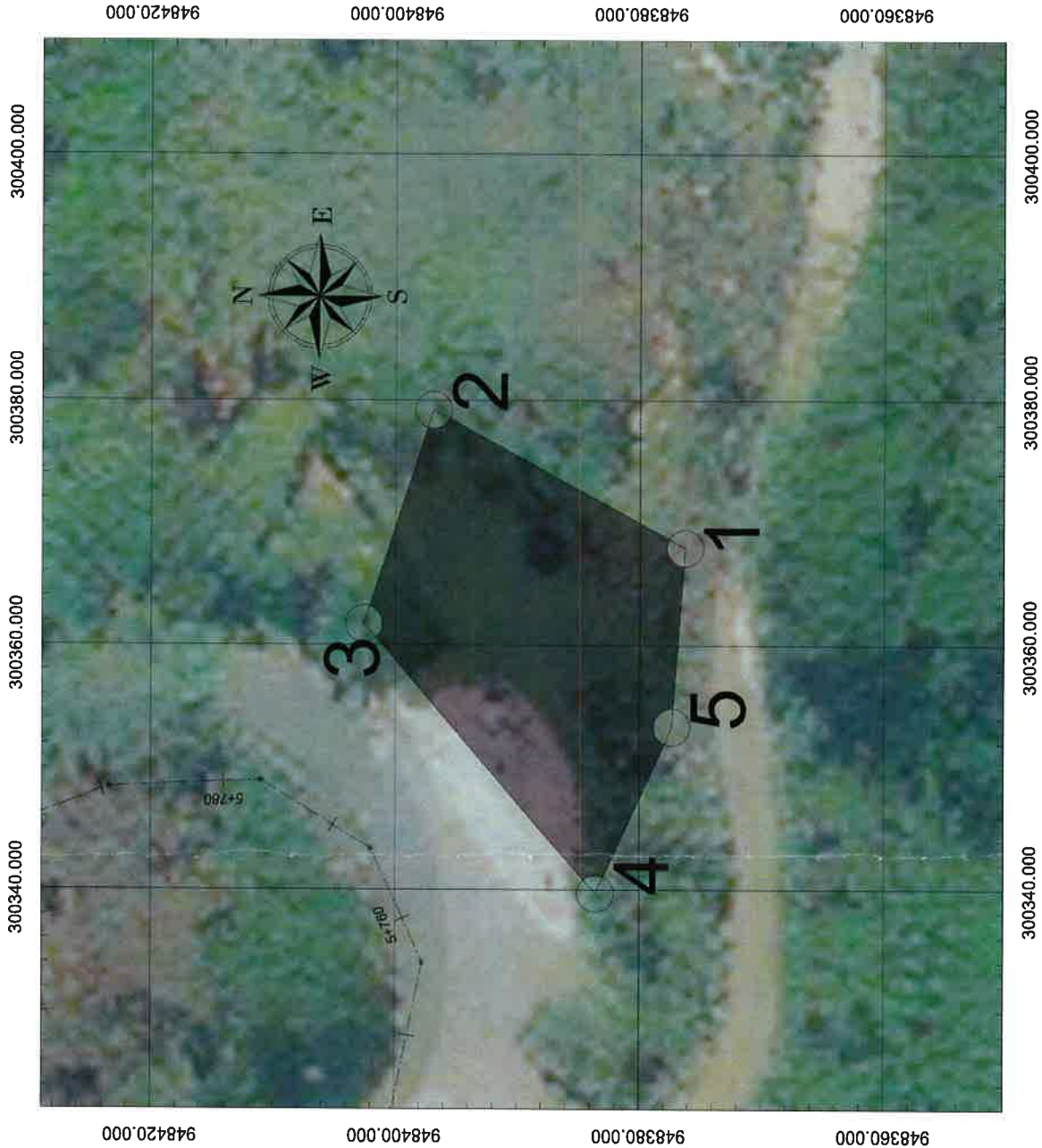
El Suscrito, **JACOB CARRERA S.**, Notario Público Primero del circuito de Chiriquí con cédula No. 4-703-1164.

CERTIFICO Que este documento es copia autentica de su original.

Chiriquí 07 enero 2022

Licdo. **JACOB CARRERA S.**  
Notario Público Primero





DATOS DE CAMPO

| ESTACIÓN | DISTANCIA | RUMBOS      | NORTE      | ESTE       |
|----------|-----------|-------------|------------|------------|
| 1        | 14.625    | S85°44'17"E | 948377.358 | 300353.356 |
| 2        | 23.486    | N28°37'00"E | 948376.271 | 300367.941 |
| 3        | 18.341    | N71°56'40"W | 948396.888 | 300379.189 |
| 4        | 29.116    | S49°16'37"W | 948402.573 | 300361.752 |
| 5        | 15.019    | S65°32'17"E | 948383.577 | 300339.686 |

| BOTADERO DE MATERIAL |   |
|----------------------|---|
| PROPIETARIO:         | ERICK MEDIANERO JIMENEZ                       |
| LUGAR:               | PANAMÁ, CHIRIQUI, BARU, PROGRESO FILAS DE CAL |
| FINCA:               | #37037; C.U 4105                              |
| USO:                 | BOTADERO                                      |
| AREA:                | 0 HAS +0,598 m 2                              |

|  |  |  |                              |                              |            |               |
|--|--|--|------------------------------|------------------------------|------------|---------------|
| CONTRATANTE<br>REPUBLICA DE PANAMA<br>MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS | PROYECTO<br>CONSTRUCCION DE LA CARRETERA<br>LILIGO | PROYECTANTE<br>INGENIERIA DE OBRAS PUBLICAS<br>DIRECCION DE PROYECTOS<br>* DISEÑO, CONSTRUCCION Y FINANCIAMIENTO DE PASEO CANALES - RIO SIERRENO - PIEDRA CANDELA<br>PROVINCIA DE CHIRIQUI | REVISOR                      |                              | FECHA      | DESCRIPCION   |
|  |  |  |                              |                              |            |               |
| BOTADERO   |  |  | DISEÑADO POR:<br>INMCO S.A.  | REVISADO POR:<br>INMCO S.A.  | PARTES     | ESTIMANTE     |
|  |  |  | CALCULADO POR:<br>INMCO S.A. | DELLAUDIT POR:<br>INMCO S.A. | PAQU       | JAL-1-58-2021 |
|  |  |  | REVISADO POR:<br>INMCO S.A.  | APROBADO POR:                | FECHA      | NOVENA        |
|  |  |  |                              |                              | 15/08/2022 | 03            |





0 0766

## Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: RICARDO ARTUR  
BERMUDEZ JIMENEZ  
FECHA: 2022.02.17 17:31:21 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: CHIRIQUI, PANAMA

*Ricardo A. Bermudez J.*

### CERTIFICADO DE PROPIEDAD

#### DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 62841/2022 (0) DE FECHA 16/feb./2022.

#### DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) BARÚ CÓDIGO DE UBICACIÓN 4105, FOLIO REAL Nº 37037 (F)

CORREGIMIENTO PROGRESO, DISTRITO BARÚ, PROVINCIA CHIRIQUÍ UBICADO EN UNA SUPERFICIE INICIAL DE Y CON UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE CON UN VALOR DE SETENTA Y DOS BALBOAS (B/.72.00) Y UN VALOR DEL TERRENO DE SETENTA Y DOS BALBOAS (B/.72.00) **MEDIDAS Y COLINDANCIAS:** NORTE : VICTOR WONG J. Y DOMINGO NIETO. SUR : LUIS ARAUZ Y PASTOR SUIRA. ESTE : DOMINGO NIETO Y PASTOR SUIRA. OESTE : VICTOR WONG J. , Y CAMINO A PASO CANOA Y A BREÑON Y LUIS ARAUZ **FECHA DE INSCRIPCION:** 19/12/1995

#### TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

ERICK MEDIANERO JIMENEZ (CÉDULA 4-248-973) TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

#### GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

**CONSTITUCIÓN DE HIPOTECA DE BIEN INMUEBLE:** DADA EN PRIMERA HIPOTECA Y ANTICRESIS HIPOTECA Y ANTICRESIS A FAVOR DE BANCO DE DESARROLLO AGROPECUARIO POR LA SUMA DE TREINTA Y DOS MIL BALBOAS (B/.32,000.00) Y POR UN PLAZO DE 15 AÑOS UN INTERÉS ANUAL DE 4% . INSCRITO AL ASIENTO NÚMERO 3 DEL FOLIO (INMUEBLE) BARÚ CÓDIGO DE UBICACIÓN 4105, FOLIO REAL Nº 37037 (F), EL DÍA JUEVES, 24 DE SEPTIEMBRE DE 2020 EN EL NÚMERO DE ENTRADA 225974/2020 (0).

#### ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA MIÉRCOLES, 16 DE FEBRERO DE 2022 2:00 P. M., POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR. NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403371933



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 3545D112-BDED-4334-ADE7-76D907348DEB  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



La suscrita, VIRNA LISSY LEZCANO GONZÁLEZ., Notaria Pública Primera Suplente del Circuito de Chiriquí con cédula N° 4-203-895.

**CERTIFICO:**

Que este documento es copia autentica de su original.

Chiriquí 11 de febrero 2022  
Virna Lissy Lezcano  
Notaria Pública Primera Suplente



*[Handwritten signature]*



Lunes 10 de febrero de 2022

RESPETADOS SEÑORES:

**MINISTERIO DE AMBIENTE  
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS**

**E. S. D**

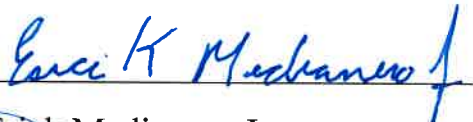
Respetados Señores:

Yo, **Erick Medianero Jiménez**, con número de cedula **4-248-973**, en mi condición de Administrador y Propietario de la finca 37037 (F), con código de ubicación 4105, localizada en la Comunidad de **Paso Canoas Arriba**, Corregimiento de **Progreso**, Distrito de **Barú**, Provincia de **Chiriquí**; **AUTORIZO** al **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)** y a la empresa **ININCO, S.A.** para que hagan disposición de material excedente producto de la ejecución del proyecto: **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**

En este sentido, **AUTORIZO** un área máxima de 598.0 m<sup>2</sup>, ubicado en las coordenadas **300345 mE 948390 mN** dentro de la finca para los fines descritos anteriormente, con el compromiso que el terreno quede debidamente **conformado (nivelado), revegetado y delimitado.**

Sin más por el momento, se despide atentamente.



  
**Erick Medianero J.**



Yo, **JACOB CARRERA S.**, Notario Primero del Circuito de Chiriquí, con cédula de identidad personal No. 4-703-1164, CERTIFICO:

Que la(s) firma(s) anterior(es) ha(n) sido reconocida(s) como suya(s) por los firmantes por lo consiguiente dicha(s) firma(s) es (son) auténtica(s).

Chiriquí 10 mayo 2022

Testigos

Testigos

  
**Licdo. JACOB CARRERA S.**  
Notario Público Primero









0 0757 103

## Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: RICARDO ARTUR  
BERMUDEZ JIMENEZ  
FECHA: 2022.02.17 17:30:16 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: CHIRIQUI, PANAMA

*Ricardo A. Bermudez J.*

### CERTIFICADO DE PROPIEDAD

#### DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 62831/2022 (0) DE FECHA 16/feb./2022.

#### DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) RENACIMIENTO CÓDIGO DE UBICACIÓN 4C06, FOLIO REAL Nº 20902 (F) CORREGIMIENTO CAÑAS GORDAS, DISTRITO RENACIMIENTO, PROVINCIA CHIRIQUÍ UBICADO EN UNA SUPERFICIE INICIAL DE 24 ha 3612 m<sup>2</sup> 14 dm<sup>2</sup> Y CON UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 24 ha 3612 m<sup>2</sup> 14 dm<sup>2</sup> CON UN VALOR DE TRESCIENTOS BALBOAS (B/.300.00) Y UN VALOR DEL TERRENO DE TRESCIENTOS BALBOAS (B/.300.00) NÚMERO DE PLANO: 4Z-7780 . **FECHA DE INSCRIPCION : 24/11/1982**

#### TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

EUGENIO JUSTAVINO CORELLA (CÉDULA 4-259-789) TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

#### GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

**RESTRICCIONES:** ESTA VENTA QUEDA SUJETA A LO DISPUESTO EN LOS ART. 70,71,72, 140,141,142,143 DEL COD. AGRARIO 164 DEL COD. ADMINISTRATIVO Y 4TO. DEL DECRETO DE GABINETE NO. 35 DEL 6/2/69. INSCRITO EN EL NÚMERO DE ENTRADA 3020 /155, DE FECHA 24/nov./1982.

**CONSTITUCIÓN DE HIPOTECA DE BIEN INMUEBLE:** DADA EN PRIMERA HIPOTECA Y ANTICRESIS Y PRENDA INSCRITA A LA FICHA 295659 HIPOTECA Y ANTICRESIS A FAVOR DE BANCO DE DESARROLLO AGROPECUARIO POR LA SUMA DE CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS BALBOAS (B/.42,500.00) POR UN PLAZO DE 8 AÑOS, UN INTERÉS ANUAL DE 3.50% ANUAL SEGÚN CONSTA INSCRITO AL ASIENTO 1 DEL FOLIO (INMUEBLE) RENACIMIENTO CÓDIGO DE UBICACIÓN 4C06, FOLIO REAL Nº 20902 (F) EN LA ENTRADA NÚMERO 127647/2003 DE FECHA 18/nov./2003. INSCRITO EN EL NÚMERO DE ENTRADA 127647/2003 , DE FECHA 18/nov./2003.

#### ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO CONSTA ENTRADAS PENDIENTES

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA MIÉRCOLES, 16 DE FEBRERO DE 2022 4:31 P. M., POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403371938



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 710C3405-B9BC-4DC4-9CCB-B8CD24D15BAB  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



La suscrita, VIRNA LISSY LEZCANO GONZÁLEZ., Notaria Pública Primera Suplente del Circuito de Chiriquí con cédula N° 4-203-895.

**CERTIFICO:**

Que este documento es copia autentica de su original.

Chiriquí 11 de febrero 2022  
[Signature]  
Notaria Pública Primera Suplente



[Signature]



Lunes 9 de enero de 2022

RESPETADOS SEÑORES:

MINISTERIO DE AMBIENTE  
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

E. S. D

Respetados Señores:

Yo, **Eugenio Justavino Corella**, con número de cedula **4-259-789**, en mi condición de Administrador y Propietario de la finca **20902**, con código de ubicación **4C06** conocida como "**Las Tres Rosas**" la cual está localizada en la Comunidad de **Nueva Delly** Corregimiento de **Cañas Gordas**, Distrito de **Renacimiento**, Provincia de Chiriquí; **AUTORIZO** al **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)** y a la empresa **ININCO, S.A.** para que hagan disposición de material excedente producto de la ejecución del proyecto: "**DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**"

En este sentido, **AUTORIZO** un área máxima de **3 683 m<sup>2</sup>**, ubicado en las coordenadas **294615 mE 962626 mN** dentro de la finca para los fines descritos anteriormente, con el compromiso que el terreno quede debidamente **conformado (nivelado), revegetado y delimitado**.

Sin más por el momento, se despide atentamente.

Eugenio J. Corella 4-259-789



Yo, VIRNA LISSY LEZCANO GONZÁLEZ, Notaria Primera Suplente del Circuito de Chiriquí, con cédula de identidad personal No. 4-203-895.

CERTIFICO:

Que la (s) firma(s) anterior (es) ha (n) sido reconocida(s) como suya (s) por los firmantes por lo consiguiente dicha(s) firma (s) es (son) auténtica (s).

Chiriquí 11 febrero 2022

Testigos Testigos   
Notaria Pública Primera Suplente







| REPÚBLICA DE PANAMÁ<br>AUTORIDAD NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE TIERRAS |  | REPÚBLICA DE PANAMÁ<br>AUTORIDAD NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE TIERRAS<br>Dirección de Administración y Finanzas<br>Tesorería |              |
|--|--|---|--------------|
| Fecha:   | Día Mes Año<br>01 11 2021  | Recibo de Ingresos No. 04-59322   |              |
| Hemos recibido de:   | <i>Elidia Villarreal de Valles</i><br>(Nombre Completo / Peticionario)   | Pagado en   | Balboas Cts. |
| En concepto de:  | <i>Gastos de manejo, Pago de Tierra</i>                                  | Efectivo  | 1,275.75     |
| La suma de:  | <i>Mil doscientos setenta y cinco con 75/100</i><br>(Cantidad en letras) | Cheque BNP  |              |
|  |  | Cheque Local  |              |
|  |  | Cheque Ext.   |              |
| Detalle del concepto:  | <i>4-0427-2015 Bm</i>  |   |              |
| Firma:   | <i>[Signature]</i>   |   |              |
| Cédula:  | <i>4-248-452</i>   |   |              |
| Original - Peticionario  |  | Recibido por: <i>[Signature]</i><br>Funcionario autorizado  |              |



El Suscrito, JACOB CARRERA S., Notario Público  
Primero del circuito de Chiriquí con  
cédula No. 4-703-1164.  
CERTIFICO Que este documento es copia  
auténtica de su original.

Chiriquí *16 de febrero 2022*  
Licdo. JACOB CARRERA S.  
Notario Público Primero

*[Signature]*



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
GOBIERNO NACIONAL

AUTORIDAD NACIONAL  
DE ADMINISTRACIÓN  
DE TIERRAS

**AUTORIDAD NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE TIERRAS  
DESPACHO DEL ADMINISTRADOR GENERAL**



Panamá 22 de junio de 2021.  
Nota No. ANATI-DAG-1318- 2021.

Señora  
**ELIDIA VILLARREAL DE VALLES**  
E. S. M

Estimada señora:

En atención a solicitud de adjudicación **No. 4-0427-2015**, sobre un globo de terreno con una superficie de **2 Has + 1,674.22 m<sup>2</sup>**, ubicado en la localidad de Paso Canoas Arriba, Corregimiento de Progreso, Distrito de Barú, Provincia de Chiriquí, hacemos de su conocimiento que el valor a pagar por la tierra es **CUATROCIENTOS CINCO BALBOAS CON 00/100 (B/. 405.00)**, por hectárea o fracción, por lo que el precio total a pagar por el terreno antes descrito es de **MIL DOSCIENTOS QUINCE BALBOAS CON 00/100 (B/. 1,215.00)**.

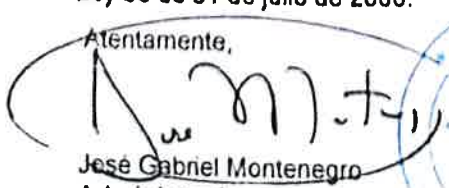
Respecto a lo anterior, es preciso señalar que para fijar el valor del globo de terreno solicitado en adjudicación se tomaron en consideración factores como la ubicación, accesibilidad, servicios públicos, topografía, cercanía a cuerpos de agua, vegetación y actividad desarrollada en el terreno.

Cabe destacar, que adicional al precio de la tierra, deberá cumplir con los pagos correspondientes a gastos de manejo el cual representa el 5% del valor de la tierra, los cuales asciende al monto de **SESENTA BALBOAS CON 75/100 (B/. 60.75)**.

El pago puede realizarse en su totalidad o de forma parcial a través de ACH a la Cuenta Corriente No. 010000022651, Banco Nacional, a nombre de la **AUTORIDAD NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE TIERRAS** o mediante dos cheques certificados o de gerencia girados a nombre del **TESORO NACIONAL - CUENTA ÚNICA DEL TESORO**, que se deben ingresar en la caja de ANATI. De acogerse a la modalidad de pagos parciales o pagos a plazos, deberá hacer un abono por el veinte por ciento (20%) del valor de la tierra y el resto a través de pagos mensuales, garantizados a través de la constitución de una hipoteca y anticresis a favor de la ANATI, quien establecerá en la resolución de adjudicación una limitación de dominio sobre dicho inmueble hasta tanto se cancele el valor total e intereses si es el caso.

En caso que su expediente se encuentre paralizado por la no cancelación del abono o del precio total de la tierra, según sea el caso; le advertimos, que una vez transcurridos tres meses desde la fecha de comunicación del valor, se procederá a decretar la caducidad de su proceso, con archivo del expediente de conformidad con lo establecido en el artículo 161 de la Ley 38 de 31 de julio de 2000.

Atentamente,

  
**José Gabriel Montenegro**  
**Administrador General**  
Autoridad Nacional de Administración de Tierras

JGM/DCT/FAR/bpc

El Suscrito, **JACOB CARRERA S.**, Notario Público Primero del circuito de Chiriquí con cédula No. 4-703-1164.

**CERTIFICO** Que este documento es copia auténtica de su original.

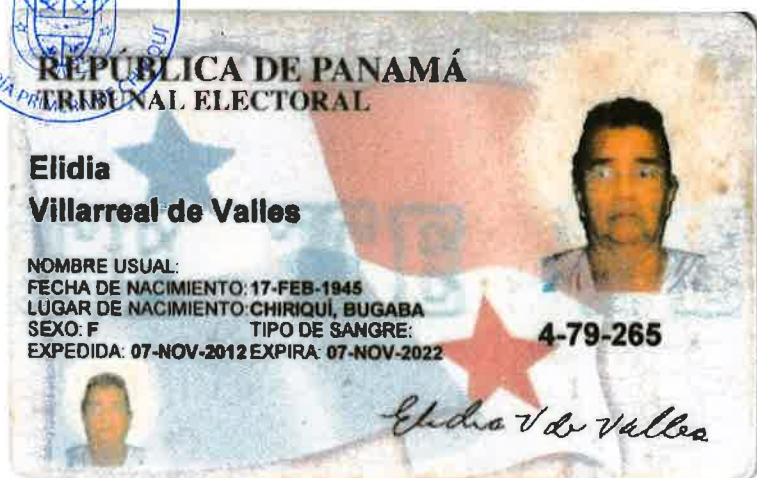
Chiriquí

  
Licdo. **JACOB CARRERA S.**  
Notario Público Primero



98

0 0751



La suscrita, VIRNA LISSY LEZCANO GONZÁLEZ, Notaria Pública Primera Suplente del Circuito de Chiriquí con cédula N° 4-203-895.

**CERTIFICO:**

Que este documento es copia autentica de su original.

Chiriquí

11 de febrero 2022

Notaria Pública Primera Suplente



96  
0 0750

Lunes 10 de febrero de 2022

RESPETADOS SEÑORES:

**MINISTERIO DE AMBIENTE  
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS****E. S. D**

Respetados Señores:

Yo, **Elidia Villarreal de Valle**, con número de cedula **4-79-265**, en mi condición de propietaria de la finca **\_\_sin número\_\_**, con código de ubicación **\_\_sin definir\_\_**, en tramites con la ANATI mediante la solicitud de adjudicación **N0. 4-0427-2015**, localizada en la Comunidad de **Paso Canoas Arriba**, Corregimiento de **Progreso**, Distrito de **Barú**, Provincia de **Chiriquí**; **AUTORIZO** al **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)** y a la empresa **ININCO, S.A.** para que hagan disposición de material excedente producto de la ejecución del proyecto: **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**

En este sentido, **AUTORIZO** un área máxima de **1855 m<sup>2</sup>**, ubicado en las coordenadas **299589 mE 947511 mN** dentro de la finca para los fines descritos anteriormente, con el compromiso que el terreno quede debidamente **conformado (nivelado), revegetado y delimitado.**

Sin más por el momento, se despide atentamente.

Elidia V de Valle 4-19 265

Elidia Villarreal de Valles 4-79-265





Yo, JACOB CARRERA S., Notario Primero del Circuito de Chiriquí, con cédula de identidad personal No. 4-703-1164,

**CERTIFICO:**

Que la(s) firma(s) anterior(es) ha(n) sido reconocida(s) como suya(s) por los firmantes por lo consiguiente dicha(s) firma(s) es (son) auténtica(s).

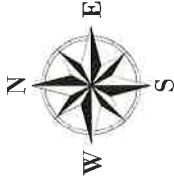
*[Signature]* Chiriquí 16 de febrero 2022

Testigos

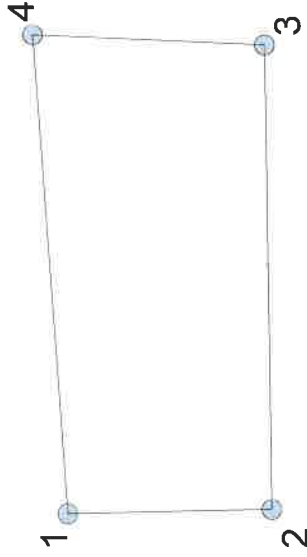
Testigos

Licdo. JACOB CARRERA S.  
Notario Público Primero





| DATOS DE CAMPO |           |             |            |            |
|----------------|-----------|-------------|------------|------------|
| ESTACIÓN       | DISTANCIA | RUMBOS      | NORTE      | ESTE       |
| 1-2            | 22 940    | S00°14'35"E | 993204 690 | 297817 082 |
| 2-3            | 52 048    | N09°14'47"E | 959217 756 | 297818 379 |
| 3-4            | 26 077    | N02°29'45"E | 959218 441 | 297870 423 |
| 4-1            | 53 811    | S45°55'50"W | 993204 493 | 297871 558 |



ÁREA PARA BOTADERO: 0 HAS + 1,294.00 m2

|  |   |  |   |  |
|--|---|--|---|--|
|  | <b>DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS - RÍO SERENO - PIEDRA CANDELA</b><br><b>PROVINCIA DE CHIRIQUÍ</b> |  | <b>ÁREA DE BOTADERO</b><br><b>PROPIETARIO: CRISTINO GUTIERREZ</b> |  |
|  | NOMBRE DEL CLIENTE:   |  | NOMBRE DEL PROYECTO:  |  |
|  | NOMBRE DEL DISEÑADOR:   |  | NOMBRE DEL INGENIERO EN CARRETERAS:                               |  |
|  | NOMBRE DEL INGENIERO EN CARRETERAS:   |  | NOMBRE DEL INGENIERO EN CARRETERAS:                               |  |
|  | NOMBRE DEL INGENIERO EN CARRETERAS:   |  | NOMBRE DEL INGENIERO EN CARRETERAS:                               |  |



923  
0 0749

Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: RICARDO ARTUR  
BERMUDEZ JIMENEZ  
FECHA: 2022.01.04 19:17:44 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: CHIRIQUI, PANAMA

*Ricardo A. Bermudez J.*

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 530/2022 (0) DE FECHA 03/ene./2022.

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) RENACIMIENTO CÓDIGO DE UBICACIÓN 4C06, FOLIO REAL Nº 5235 (F) LOTE 1, CORREGIMIENTO CAÑAS GORDAS, DISTRITO RENACIMIENTO, PROVINCIA CHIRIQUÍ UBICADO EN UNA SUPERFICIE INICIAL DE 23 ha 8636 m<sup>2</sup> 62 dm<sup>2</sup> Y CON UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 23 ha 6475 m<sup>2</sup> 72 dm<sup>2</sup> CON UN VALOR DE CIENTO SESENTA Y OCHO BALBOAS (B/.168.00) Y UN VALOR DEL TERRENO DE CIENTO SESENTA Y OCHO BALBOAS (B/.168.00) NÚMERO DE PLANO: 4Z-6871 .

MEDIDAS Y COLINDANCIAS: NORTE: CAMINO A RIO CHIRIQUI VIEJO Y TERRENO DE ROBERTO GUILLEN; SUR: CAMINO QUE CONDUCE A BAJO HORNITO TERRENOS DE AGUSTIN MORALES, ESTEBAN SERRANO HOY ESTEBAN MORENO, TERRENO DE ANGEL MENDOZA, CESAR VILLARREAL O RUBEN CALVO; ESTE: TERRENO DE GUSTAVO GUILLEN; OESTE: CAMINO A RIO CHIRIQUI VIEJO Y CAMINO A BAJO HORNITOS.FECHA DE INSCRIPCIÓN: 26/03/1980

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

ELIZONDRO GUTIERREZ CRISTINO (N.U) GUTIERREZ (N.L.) CRISTINO O (CÉDULA 4-235-502) TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

RESTRICCIONES: RESTRICCIONES DE LEY. INSCRITO EN EL NÚMERO DE ENTRADA 5929/140, DE FECHA 09/abr./2001.

CONSTITUCIÓN DE HIPOTECA DE BIEN INMUEBLE: DADA EN PRIMERA HIPOTECA. HIPOTECA Y ANTICRESIS A FAVOR DE BANCO DE DESARROLLO AGROPECUARIO POR LA SUMA DE CINCUENTA MIL BALBOAS (B/.50,000.00) Y POR UN PLAZO DE 20 AÑOS. UN INTERÉS ANUAL DE 6%. . INSCRITO AL ASIENTO NÚMERO 3 DEL FOLIO (INMUEBLE) RENACIMIENTO CÓDIGO DE UBICACIÓN 4C06, FOLIO REAL Nº 5235 (F), EL DÍA MARTES, 31 DE MAYO DE 2016 EN EL NÚMERO DE ENTRADA 231480/2016 (0).

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA LUNES, 3 DE ENERO DE 2022 2:04 P.M., POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403308659



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 7E4B7B1F-45F5-4698-91D6-040E75305141  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



92

0 0747



El Suscrito, JACOB CARRERA S., Notario Público  
Primero del circuito de Chiriquí con  
cédula No. 4-703-1164.  
CERTIFICO Que este documento es copia  
autentica de su original.

Chiriquí 23 de febrero 2022  
Licdo. JACOB CARRERA S.  
Notario Público Primero

*[Handwritten signature of Jacob Carrera S.]*





0 0746

91

Chiriquí, 19 de febrero de 2022

RESPETADOS SEÑORES:

**MINISTERIO DE AMBIENTE  
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS****E. S. D**

Respetados Señores:

Yo, **Cristino Gutiérrez Elizondro**, con número de cedula **4-235-502**, en mi condición de Administrador y Propietario de la finca N° **5235** con código de ubicación **4C06** localizada en la Comunidad de **Quebrada de Vuelta** Corregimiento de **Cañas Gordas**, Distrito de Renacimiento, Provincia de Chiriquí; **AUTORIZO** al **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)** y a la empresa **ININCO, S.A.** para que hagan disposición de material excedente producto de la ejecución del proyecto: **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**

En este sentido, **AUTORIZO** un área máxima de **1294 m<sup>2</sup>**, ubicado en las coordenadas **297862 mE 959253 mN** dentro de la finca para los fines descritos anteriormente, con el compromiso que el terreno quede debidamente **conformado (nivelado), revegetado y delimitado.**

Sin más por el momento, se despide atentamente.



*Cristino Elizondro y*  
Cristino Gutiérrez E. 4-235-502



90

Yo, JACOB CARRERA S., Notario Primero del Circuito de Chiriquí,  
con cédula de identidad personal No. 4-703-1164.

**CERTIFICO:**

Que la(s) firma(s) anterior(es) ha(n) sido reconocida(s) como  
suya(s) por los firmantes por lo consiguiente dicha(s) firma(s) es  
(son) auténtica(s).

Chiriquí

23 de febrero 2022

Testigos

Testigos

Licdo. JACOB CARRERA S.  
Notario Público Primero

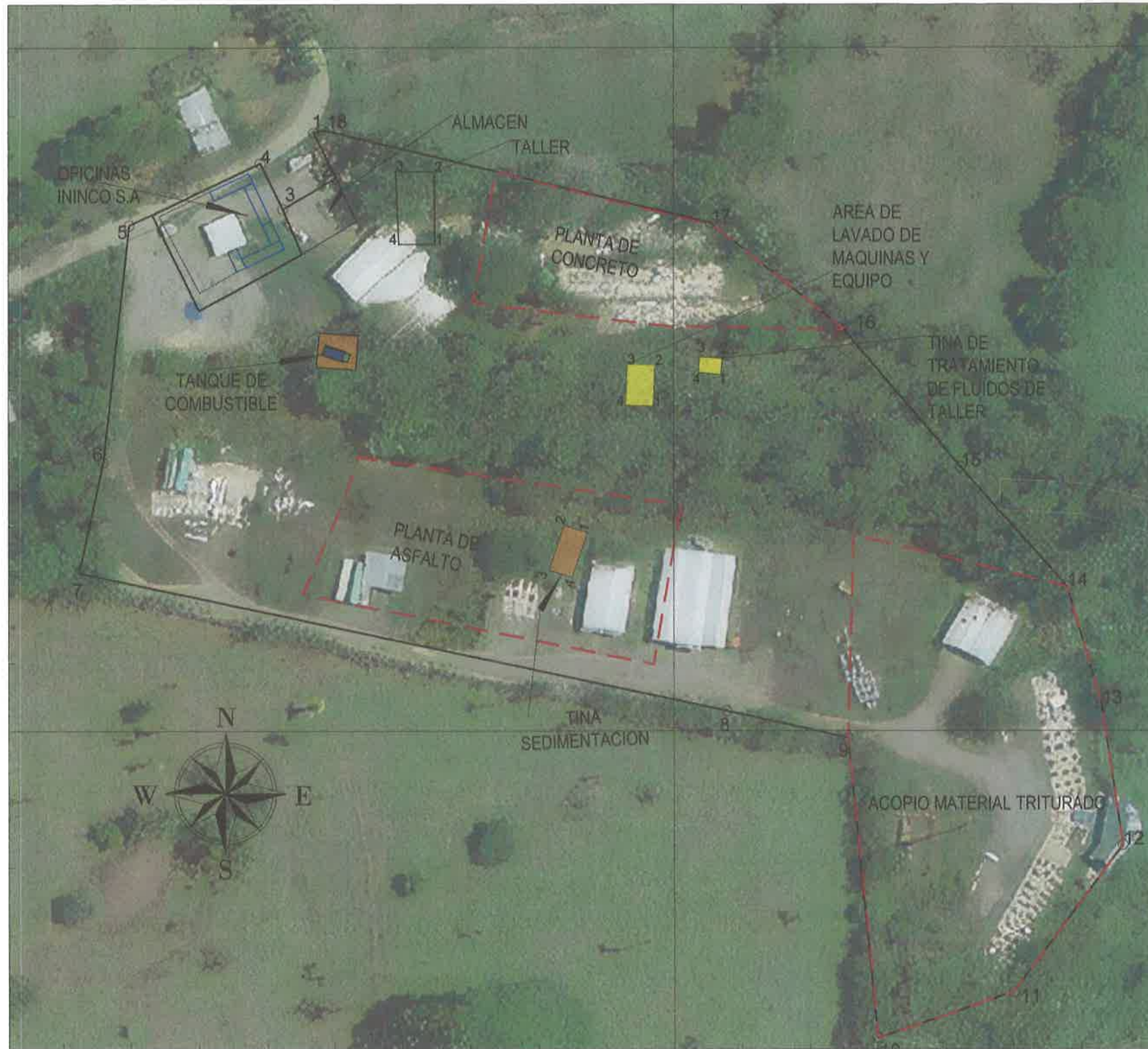




959400.000

959200.000

298400.000



298400.000

959400.000

959200.000

### DATOS DE CAMPO

0 0727

| ESTACIÓN | DISTANCIA | RUMBOS      | NORTE      | ESTE       |
|----------|-----------|-------------|------------|------------|
| 1        | 2.550     | S70°03'27"W | 959375.928 | 298296.467 |
| 2        | 14.706    | S26°41'47"E | 959375.058 | 298294.070 |
| 3        | 18.309    | S59°46'00"W | 959361.919 | 298300.677 |
| 4        | 14.981    | N26°30'30"W | 959352.700 | 298284.858 |
| 5        | 42.436    | S64°43'12"W | 959366.106 | 298278.172 |
| 6        | 69.692    | S06°22'20"W | 959347.984 | 298239.800 |
| 7        | 33.106    | S12°35'09"W | 959278.722 | 298232.065 |
| 8        | 194.930   | S78°02'14"E | 959246.412 | 298224.851 |
| 9        | 36.797    | S77°22'44"E | 959208.008 | 298415.548 |
| 10       | 88.291    | S05°39'47"E | 959197.968 | 298451.455 |
| 11       | 42.076    | N71°20'56"E | 959110.107 | 298460.188 |
| 12       | 53.890    | N37°03'23"E | 959123.564 | 298500.034 |
| 13       | 41.745    | N08°43'42"W | 959166.570 | 298532.509 |
| 14       | 35.935    | N16°33'16"W | 959207.832 | 298526.174 |
| 15       | 47.090    | N41°51'57"W | 959242.278 | 298515.935 |
| 16       | 52.802    | N40°21'15"W | 959277.346 | 298484.508 |
| 17       | 50.253    | N51°39'36"W | 959317.584 | 298450.318 |
| 18       | 117.617   | N76°38'37"W | 959348.757 | 298410.903 |

### TINA DE TRATAMIENTO FLUIDOS TALLER

| ESTACIÓN | DISTANCIA | RUMBOS      | NORTE      | ESTE       |
|----------|-----------|-------------|------------|------------|
| 1        | 6.672     | N64°47'56"W | 959304.367 | 298413.968 |
| 2        | 4.813     | S05°29'25"W | 959309.158 | 298414.428 |
| 3        | 6.708     | S86°11'38"E | 959309.804 | 298407.735 |
| 4        | 4.650     | N05°04'58"E | 959304.972 | 298407.323 |

AREA : 31.65 m 2

### POLIGONO DE TALLER

| ESTACIÓN | DISTANCIA | RUMBOS      | NORTE      | ESTE       |
|----------|-----------|-------------|------------|------------|
| 1        | 21.154    | N00°33'08"W | 959342.414 | 298328.815 |
| 2        | 11.308    | N68°10'11"W | 959363.567 | 298328.611 |
| 3        | 21.477    | S02°24'23"E | 959363.828 | 298318.308 |
| 4        | 10.605    | S89°42'04"E | 959342.469 | 298319.209 |

AREA : 233.27 m 2

### TINA SEDIMENTACION

| ESTACIÓN | DISTANCIA | RUMBOS      | NORTE      | ESTE       |
|----------|-----------|-------------|------------|------------|
| 1        | 7.382     | N72°14'12"W | 959259.145 | 298374.745 |
| 2        | 13.945    | S18°41'27"W | 959260.397 | 298367.715 |
| 3        | 13.925    | N19°13'48"E | 959244.996 | 298370.159 |
| 4        | 7.251     | S72°25'00"E | 959247.187 | 298363.246 |

AREA : 101.93m 2

### POLIGONO LAVADO MAQUINAS Y EQUIPO

| ESTACIÓN | DISTANCIA | RUMBOS      | NORTE      | ESTE       |
|----------|-----------|-------------|------------|------------|
| 1        | 8.000     | N88°08'40"W | 959295.140 | 298394.050 |
| 2        | 11.998    | S02°16'45"W | 959307.129 | 298394.527 |
| 3        | 8.000     | S88°08'40"E | 959307.388 | 298386.531 |
| 4        | 11.998    | N02°16'46"E | 959295.399 | 298386.054 |

AREA : 95.98 m 2

### LOTE DE IDEAL PANAMA ,S.A

|              |  |
|--------------|--|
| PROPIETARIO: | IDEAL PANAMA. S,A  |
| LUGAR:       | PANAMÁ, CHIRIQUI, RENACIMIENTO, QDA.VUELTA                 |
| FINCA:       | FINCA #37405; C.U 4C06                                     |
| USO:         | OFICINAS, TALLER, PLANTA ASFALTO, ACOPIO MATERIAL Y EQUIPO |
| AREA:        | 3 HAS+9,860.568 m 2  |





0 0731 88

## Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: RICARDO ARTUR  
BERMUDEZ JIMENEZ  
FECHA: 2022.03.07 17:32:13 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: CHIRIQUI, PANAMA

*Ricardo A. Bermudez J.*

### CERTIFICADO DE PROPIEDAD

#### DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 86683/2022 (0) DE FECHA 07/mar./2022.

#### DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) RENACIMIENTO CÓDIGO DE UBICACIÓN 4C06, FOLIO REAL Nº 37405 (F) CORREGIMIENTO CAÑAS GORDAS, DISTRITO RENACIMIENTO, PROVINCIA CHIRIQUÍ UBICADO EN UNA SUPERFICIE INICIAL DE 4 ha 9787 m<sup>2</sup> 43 dm<sup>2</sup> Y CON UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 4 ha 9787 m<sup>2</sup> 43 dm<sup>2</sup> CON UN VALOR DE CINCUENTA Y CUATRO MIL BALBOAS (B/.54,000.00) Y UN VALOR DEL TERRENO DE CINCUENTA Y CUATRO MIL BALBOAS (B/.54,000.00) NÚMERO DE PLANO: 409-03-13197 .

**MEDIDAS Y COLINDANCIAS:** NORTE: CAMINO AL RIO Y DOMITILLO SANTOS SUR : ROBERTO GUILLEN ESTE : DOMITILLO SANTOS OESTE: SIXTO VARGAS Y ROBERTO GUILLEN. **FECHA DE INSCRIPCION: 26 DE JUNIO DEL 2008**

#### TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

IDEAL PANAMA S,A TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

#### GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

QUE SOBRE ESTA FINCA A LA FECHA NO CONSTA GRAVAMEN INSCRITO VIGENTE .

#### ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO CONSTA ENTRADA PENDIENTES.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA LUNES, 7 DE MARZO DE 2022 12:36 P. M., POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403395753



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 29398D8A-D597-479B-8A1A-6F9152E54253  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



## Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: EDUARDO ANTONIO  
ROBINSON ORELLANA  
FECHA: 2022.03.08 15:33:31 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

### CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA

CON VISTA A LA SOLICITUD  
89842/2022 (0) DE FECHA 08/03/2022  
QUE LA SOCIEDAD

IDEAL PANAMA, S.A.

TIPO DE SOCIEDAD: SOCIEDAD ANONIMA

SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO Nº 528813 (S) DESDE EL VIERNES, 9 DE JUNIO DE 2006

- QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS CARGOS SON:

SUSCRIPTOR: INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONS.A.

SUSCRIPTOR: SERVICIOS CICSA S.A.

DIRECTOR / PRESIDENTE: GERARDO KURI KAUFMANN

DIRECTOR / SECRETARIO: LUIS FERNANDO MEILLON DEL PANDO

DIRECTOR / TESORERO: JOSE PEREZ EGÜIS

AGENTE RESIDENTE: ALEMAN, CORDERO, GALINDO & LEE

- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ: EL PRESIDENTE

DESCRIPCIÓN DE LA REPRESENTACIÓN: EL PRESIDENTE Y EN SU AUSENCIA FUNGIRA COMO TAL EL TESORERO Y EN AUSENCIA DE ESTE ULTIMO FUNGIRA COMO TAL EL SECRETARIO.

- QUE SU CAPITAL ES DE ACCIONES SIN VALOR NOMINAL

EL CAPITAL ESTARA REPRESENTADO POR 5,000,000.00 MILLONES DE ACCIONES SIN VALOR NOMINAL.

- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA

- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ

- DETALLE DEL PODER:

SE OTORGA PODER A FAVOR DE LUIS LISANDRO BALLESTEROS LOPEZ SEGÚN DOCUMENTO SEGUN ESCRITURA PUBLICA 2,297 DE 5 DE MAYO DE 2011, DE LA NOTARIA DUODECIMA DEL CIRCUITO DE PANAMA. SIENDO SUS FACULTADES PODER GENERAL

SE OTORGA PODER A FAVOR DE CARLOTA DE LAS MERCEDES CAGIGAS CASTELLO TARREGA SEGÚN DOCUMENTO SEGUN DOCUMENTO 2559035 DE LA SECCION DE PERSONAS DESDE EL 27 DE FEBRERO DE 2014 SIENDO SUS FACULTADES OTORGA PODER GENERAL

SE OTORGA PODER A FAVOR DE ANDRES ALIJA GUERRERO SEGÚN DOCUMENTO MEDIANTE ESCRITURA PUBLICA NO. 11524 DE 13 DE SEPTIEMBRE DE 2017 DE LA NOTARIA PUBLICA DECIMA DEL CIRCUITO DE PANAMA SIENDO SUS FACULTADES PODER GENERAL

SE OTORGA PODER A FAVOR DE GERARDO KURI KAUFMANN, JOSE PEREZ EGUIS Y LUIS FERNANDO MEILLON DEL PANDO SEGÚN DOCUMENTO MEDIANTE ESCRITURA 1127 DEL 27 DE ENERO DE 2020 DE LA NOTARIA PRIMERA DEL CIRCUITO DE PANAMA. SIENDO SUS FACULTADES PODER GENERAL

### ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

RÉGIMEN DE CUSTODIA: CONFORME A LA INFORMACIÓN QUE CONSTA INSCRITA EN ESTE REGISTRO, LA SOCIEDAD OBJETO DEL CERTIFICADO NO SE HA ACOGIDO AL RÉGIMEN DE CUSTODIA.

**EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL MARTES, 8 DE MARZO DE 2022A LAS 2:46 P. M..**

**NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403398793**



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 72CB984D-0850-4841-8D39-77661AAC9F0E  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



0 0729

86

**REPÚBLICA DE PANAMÁ**  
CARNÉ DE RESIDENTE PERMANENTE

**Carlota De Las Mercedes Cagigas Castelló Tárrega**

NOMBRE USUAL:  
FECHA DE NACIMIENTO: 18-FEB-1964  
LUGAR DE NACIMIENTO: MEXICO  
NACIONALIDAD: MEXICANA  
SEXO: F  
EXPIDIDA: 26-JUN-2019

TIPO DE SANGRE:  
EXPIRA: 26-JUN-2029

**E-8-140639**



Yo, **LIC. RAÚL IVÁN CASTILLO SANJUR**,  
Notario Público Sexto del Circuito de Panamá, con Cédula  
No. 4-157-725.

**CERTIFICO:**

Que he cotejado detenida y minuciosamente esta copia fotostática  
con su original que se me presentó y la he encontrado en su todo  
conforme.

Panamá, 08 MAR 2022

Testigos

Testigos

**LIC. RAÚL IVÁN CASTILLO SANJUR**  
Notario Público Sexto



Panamá, 7 de marzo de 2022.

Señores:  
Ministerio de Obras Públicas  
Ministerio de Ambiente

E. S. D.

Por este medio yo, **CARLOTA DE LAS MERCEDES CAGIGAS CASTELLÓ TÁRREGA**, mujer, mexicana, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. E-8-140639, en mi calidad de Apoderada Legal de la sociedad denominada IDEAL PANAMÁ, S.A., sociedad anónima debidamente inscrita a ficha/folio No. 528813, de la Sección Mercantil del Registro Público de Panamá; propietaria de la finca No. 37405 (F), C.U. 4C06, ubicado en el Corregimiento de Cañas Gordas, Distrito de Renacimiento, provincia de Chiriquí, con una superficie de 4 ha 9787 m<sup>2</sup> 43 dm con los siguientes colindantes: NORTE: CAMINO AL RIO Y DOMITILLO SANTOS, SUR: ROBERTO GUILLEN, ESTE: DOMITILLO SANTOS, OESTE: SIXTO VARGAS Y ROBERTO GUILLEN., manifiesto que he acordado y **estoy anuente** de que se utilice de esta propiedad una superficie de **3 hectáreas con 9,860.57 m<sup>2</sup>**, para patio de oficina, taller, planta de asfalto, planta de concreto y zona de acopio de materiales para el desarrollo del proyecto **"DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"** que desarrollará el Ministerio de Obras Públicas (MOP), por medio de su contratista ININCO, S.A., de mi propiedad descrita en líneas anteriores.

Firmo el presente documento en conformidad y anuencia de lo que aquí expresa, hoy 7 de marzo del 2022.

Carlota de las Mercedes Cagigas Castelló Tárrega  
C.I.P.: E-8-140639  
Apoderada Legal  
IDEAL PANAMÁ, S.A.



Yo, LIC. RAÚL IVÁN CASTILLO SANJUR  
Notario Público Sexto del Circuito de Panamá  
con Cédula No. 4-157-725

**CERTIFICO:**

Que dada la certeza de la identidad de la (s) persona (s) que firma (firmaron) el presente documento, su (s) firma (s) es (son) auténtica (s) (Art. 1736 C.C. Art. 835 C.J.) En virtud de Identificación que se me presentó.

08 MAR 2022

Panamá,

Testigos

Testigos

LIC. RAÚL IVÁN CASTILLO SANJUR  
Notario Público Sexto





0 0741

84

## Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: TUARE JOHNSON  
ALVARADO  
FECHA: 2022.02.01 14:51:27 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

### CERTIFICADO DE PROPIEDAD

#### DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 35242/2022 (0) DE FECHA 27/01/2022 vq -TJ

#### DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) RENACIMIENTO CÓDIGO DE UBICACIÓN 4C06, FOLIO REAL Nº 33009 (F) LOTE LOTE "B", CORREGIMIENTO CAÑAS GORDAS, DISTRITO RENACIMIENTO, PROVINCIA CHIRIQUÍ  
UBICADO EN UNA SUPERFICIE INICIAL DE 7 ha 3772 m<sup>2</sup> 84 dm<sup>2</sup> Y UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 7 ha 3772 m<sup>2</sup> 84 dm<sup>2</sup>

LINDEROS:

NORTE : CARRETERA A CAÑAS GORDAS

SUR : JOSE ALBAR GUERRA.

ESTE : QUEBRADA DE VUELTAS.

OESTE : CARRETERA A CAÑAS GORDAS.

CON UN VALOR DE B/.48.00(CUARENTA Y OCHO BALBOAS)

#### TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

JUAN CORELLA JUSTAVINO(CÉDULA 4-121-2668)TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

#### GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

**SOBRE ESTA FINCA NO CONSTAN MEJORAS INSCRITAS VIGENTES A LA FECHA.**

**RESTRICCIONES:** ESTA ADJUDICACION QUEDA SUJETA A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 70,71,72, 140,141,142 143 Y DEMAS DISPOSICIONES DEL CODIGO AGRARIO QUE LE SEAN APLICABLES, 164 DEL CODIGO ADMINISTRATIVO, Y 4TO DEL DECRETO DE GABINETE 35 DEL 6 DE FEBRERO DE 1969, DECRETO NO.55 DEL 13 DE JUNIO DE 1973, DE- CRETO LEY 35 DE 22 DE SEPTIEMBRE DE 1966 DECRETO LEY NO.39 DE 29 DE SEPTIEMBRE DE 1966 Y TODAS LAS DISPOSICIONES LEGALES QUE LE SEAN APLICABLES PARA MAS RESTRICCIONES VEASE ROLLO COMPLEMENTARIO.. INSCRITO EN EL NÚMERO DE ENTRADA 224/1167, DE FECHA 02/09/1993.

**CONSTITUCIÓN DE HIPOTECA DE BIEN INMUEBLE:** A FAVOR DE LA COOPERATIVA DE AHORRO Y CREDITO SAN ANTONIO,R.L. SEGÚN CONSTA INSCRITO AL ASIENTO 1 DEL FOLIO (INMUEBLE) RENACIMIENTO CÓDIGO DE UBICACIÓN 4C06, FOLIO REAL Nº 33009 (F) EN LA ENTRADA NÚMERO 256/4480 DE FECHA 11/06/1997. OBSERVACIONES: DADA EN PRIMERA HIPOTECA Y ANTICRESIS ESTA FINCA JUNTO CON OTRA A FAVOR DE LA COOPERATIVA DE AHORRO Y CREDITO SAN ANTONIO,R.L., CON UN PLAZO DE 60 MESES, POR LA SUMA DE B/.13.320.00, VEASE FICHA NO.173987 ROLLO 18245 IMAGEN NO.0002, 5 DE JUNIO DE 1997, ASIENTO NO.4480 TOMO NO.256. FECHA DE REGISTRO: 5 DE JUNIO DE 1997.. INSCRITO EN EL NÚMERO DE ENTRADA 256/4480, DE FECHA 11/06/1997.

#### ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN VIGENTES

NO HAY ENTRADAS EN PROCESO

**LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA LUNES, 31 DE ENERO DE 2022 1:44 P. M., POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.**

**NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403344139**



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: DE1E5352-EED7-42B2-9693-1DBD018438F0  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000





La suscrita, VIRNA LISSY LEZCANO GONZÁLEZ., Notaria Pública Primera Suplente del Circuito de Chiriquí con cédula N° 4-203-895.

**CERTIFICO:**

Que este documento es copia autentica de su original.

Chiriquí

31 de enero 2022

Notaria Pública Primera Suplente



*[Handwritten signature]* *[Handwritten mark]*

Chiriquí, 25 de enero de 2022

RESPETADOS SEÑORES:

MINISTERIO DE AMBIENTE  
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

E. S. D



Respetados Señores:

Por este medio yo, **JUAN CORELLA**, panameño, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. 4-121-2668 en mi calidad de propietario y representante de la Finca con folio real No. 33009(F), código de ubicación 4C 06, ubicada en la Comunidad de Los Planes, Corregimiento de Cañas Gordas, Distrito de Renacimiento, Provincia de Chiriquí, manifiesto que estoy **ANUENTE Y DE ACUERDO** que se realicen trabajos de estabilización mediante banquetas en el punto crítico ubicado en las coordenadas **294610 m E, 961886 m N**, de la carretera Canoas – Sereno.

Las actividades a realizar dentro del predio son: construcción de banquetas, construcción de cunetas, revegetación y estabilización con muro armado; estos trabajos son necesarios para el desarrollo del proyecto “**DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**” que desarrollará el Ministerio de Obras Públicas (MOP), por medio de su contratista ININCO, S.A.

Firmo el presente documento en conformidad y anuencia de lo que aquí expresa, en comparecencia de dos testigos, hoy 25 de enero de 2022.

  
JUAN CORELLAC.I.P. 4-121-2668

Testigo:

Firma: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_

C.I.P. \_\_\_\_\_

Testigo:

Firma: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_

C.I.P.: \_\_\_\_\_

Yo, **VIRNA LISSY LEZCANO GONZÁLEZ**, Notaria Primera Suplente del Circuito de Chiriquí, con cédula de identidad personal No. 4-203-895.

**CERTIFICO:**

Que la (s) firma(s) anterior (es) ha (n) sido reconocida(s) como suya (s) por los firmantes por lo consiguiente dicha(s) firma (s) es (son) auténtica (s).

Chiriquí 31 de enero 2022

Testigos

Testigos

Notaria Pública Primera Suplente



81

La suscrita, VIRNA LISSY LEZCANO GONZÁLEZ, Notaria Pública  
Primera Suplente del Circuito de Chiriquí con cédula N°  
4-203-895.

**CERTIFICO:**

Que este documento es copia  
auténtica de su original.

Chiriquí

19 de febrero 2022  
Virna Lezcano González  
Notaria Pública Primera Suplente

Celindio







0 0741

80

## Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: IRASEMA EDITH  
CASTRO MUÑOZ  
FECHA: 2022.01.25 16:26:37 -05:00  
MOTIVO: INFORME  
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

### CERTIFICADO DE PROPIEDAD

#### ENTRADA 25568 – 2022 (IC)

QUE CARLOS BEITIA SAMUDIO CON CEDULA 4-202-730, ES PROPIETARIO DE LA FINCA 5335, INSCRITA AL TOMO 219 R.A., FOLIO 316, ACTUALIZADA AL DOCUMENTO 1407095, CON CODIGO DE UBICACIÓN 4C06, DE LA SECCION DE PROPIEDAD, PROVINCIA DE CHIRIQUI.

**UBICACIÓN:** GLOBO DE TERRENO DE LOS BALDIOS NACIONALES, UBICADO EN EL CORREGIMIENTO DE CAÑOS GORDOS, DISTRITO DE RENACIMIENTO, PROVINCIA DE CHIRIQUI, DISTINGUIDO EN EL PLANO OFICIAL DE LA DIRECCION NACIONAL DE REFORMA AGRARIA, CON EL NUMERO 4Z-5135 DEL 5 DE OCTUBRE DE 1973.

**SUPERFICIE:** 25HAS.-0411MTS2.-43DC2.

**LINDEROS:** NORTE: CARRETERA QUE CONDUCE DE RIO SERENO HACIA PASO CANOA. SUR: QUEBRADA DE VUELTAS Y TERRENOS DE ROSENDO CASTILLO. ESTE: CARRETERA QUE VA DE RIO SERENO A PASO CANOA Y CAMINO QUE VA A LOS PLANES. OESTE: CARRETERA QUE VA DE RIO SERENO A PASO CANOA, TERRENO DE BIENVENIDO MORALES Y QUEBRADA DE VUELTAS.

**VALOR DEL TRASPASO** B/. 10,000.00 –

NO CONSTA MEJORAS INSCRITA A LA FECHA.

QUE SOBRE LA FINCA NO CONSTA GRAVAMEN HIPOTECARIO INSCRITO VIGENTE A LA FECHA.

RESTRICCIONES DE LEY.----- - SE LE ADVIERTE AL COMPRADOR QUE ESTA EN LA OBLIGACION DE DEJAR UNA DISTANCIA DE 25.MTS. POR LO MENOS DESDE LA CERCA DE LA PARCELA DE TERRENO ADJUDICADO HASTA EL EJE DE LA CARRETERA QUE CONDUCE DE RIO SERENO HACIA PASO CANOA CON EL CUAL COLINDA POR LOS LADOS NORTE, ESTE Y OESTE Y UNA DISTANCIA DE 5MTS.-POR LO MENOS DESDE LA CERCA DE LA PARCELA DE TERRENO ADJUDICADO HASTA EL EJE DEL CAMINO QUE VA DE LOS PLANES CON EL CUAL COLINDA.-----VEASE TOMO-219 FOLIO 315.

LA VENTA INSCRITA EN EL ASIENTO 6 ANTERIOR QUEDA SUJETA AL DERECHO DE USO Y **USUFRUCTO** A FAVOR DE CARLOS BEITIA CONCEDULA 4-64-727 Y A FAVOR DE NURY EDIT SAMUDIO DE BEITIA CON CEDULA 4-71-270, Y ASI LO ACEPTA EL COMPRADOR. INSCRITA AL DOCUMENTO 1922497, DESDE EL 08 DE FEBRERO DE 2011.

POR LA CUAL LA SOCIEDAD LA KARLINA, S.A. VENDE A FAVOR DE CARLOS BEITIA SAMUDIO Y SE CONTITUYE DERECHO DE USUFRUCTO AFAVOR DE CARLOS BEITIA Y NURY EDIT SAMUDIO DE BEITIA.

**LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA MARTES, 25 DE ENERO DE 2022:23 P. M. , POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.**



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: E4945B21-4764-469F-8C49-86CC8C98CCA1  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



La suscrita, VIRNA LISSY LEZCANO GONZÁLEZ., Notaria Pública Primera Suplente del Circuito de Chiriquí con cédula N° 4-203-895.

**CERTIFICO:**

Que este documento es copia autentica de su original.

Chiriquí 31 de enero de 2022

Virna Lisszy Lezcano  
Notaria Pública Primera Suplente





Chiriquí, 17 de enero de 2022

RESPETADOS SEÑORES:

MINISTERIO DE AMBIENTE  
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

E. S. D



Respetados Señores:

Por este medio yo, **CARLOS BEITIA**, panameño, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. 4-64-727, en mi calidad de dueño de la Finca con folio real No. 5355(E), código de ubicación 4C06, ubicada en la Comunidad de **Nueva Delly**, Corregimiento de Cañas Gordas, Distrito de Renacimiento, Provincia de Chiriquí, manifiesto que estoy **ANUENTE Y DE ACUERDO** que se realicen trabajos de estabilización mediante banquetas en el punto crítico ubicado en las coordenadas **293075 m E, 963843 m N**, de la carretera Canoas – Sereno.

Las actividades a realizar dentro del predio son: movilización de cercas, construcción de banquetas, construcción de cunetas y revegetación; estos trabajos son necesarios para el desarrollo del proyecto “**DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**” que desarrollará el Ministerio de Obras Públicas (MOP), por medio de su contratista ININCO, S.A.

Firmo el presente documento en conformidad y anuencia de lo que aquí expresa, en comparecencia de dos testigos, hoy 17 de enero de 2022.

  
CARLOS BEITIA  
C.I.P. 4-64-727

Testigo:

Firma: Murray S. de Beitia  
Nombre: Murray S. de Beitia  
C.I.P. 4-71-270

Testigo:

Firma: Jorge Luis Beitia  
Nombre: JORGE LUIS BEITIA  
C.I.P.: 4-273-436

Yo, VIRNA LISSY LEZCANO GONZÁLEZ., Notaria Primera Suplente del Circuito de Chiriquí, con cédula de identidad personal No. 4-203-895.

CERTIFICO:

Que la (s) firma(s) anterior (es) ha (n) sido reconocida(s) como suya (s) por los firmantes por lo consiguiente dicha(s) firma (s) es (son) auténtica (s).

Chiriquí, 17 de enero 2022

  
Testigos   
Notaria Pública Primera Suplente





77

La suscrita, VIRNA LISSY LEZCANO GONZÁLEZ., Notaria Pública  
Primera Suplente del Circuito de Chiriquí con cédula Nº  
4-203-895.

CERTIFICO:

Que este documento es copia  
auténtica de su original.

Chiriquí 19 de febrero 2022

*Virna Lissy Lezcano González*  
Notaria Pública Primera Suplente



*[Handwritten signature]*





## Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: TUARE JOHNSON  
ALVARADO  
FECHA: 2022.05.12 15:55:13 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

### CERTIFICADO DE PROPIEDAD

#### DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 182548/2022 (0) DE FECHA 10/05/2022/VI.

#### DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) RENACIMIENTO CÓDIGO DE UBICACIÓN 4C06, FOLIO REAL Nº 30365742  
LOTE S/N, DISTRITO RENACIMIENTO, PROVINCIA CHIRIQUÍ UBICADO EN UNA SUPERFICIE INICIAL DE 25 ha 1179 m<sup>2</sup> 3 dm<sup>2</sup> Y UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 25 ha 1179 m<sup>2</sup> 3 dm<sup>2</sup> CON UN VALOR DE B/. 286,092.92 (DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL NOVENTA Y DOS BALBOAS CON NOVENTA Y DOS). EL VALOR DEL TRASPASO ES DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL NOVENTA Y DOS BALBOAS CON NOVENTA Y DOS (B/. 286,092.92)  
LINDEROS: NORTE: FINCA # 481534, QUEBRADA DE VUELTA Y SERVIDUMBRE FLUVIAL, SUR: RESTO LIBRE DE LA FINCA 422364, ESTE: RESTO LIBRE DE LA FINCA 422364, OESTE: CALLE DE ASFALTO A LOS PLANES Y QUEBRADA DE VUELTA, RESTO LIBRE DE LA FINCA 422364.

#### TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

ANGELES, S.A. (RUC 1679112-1-681661) TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD  
FECHA DE ADQUISICION: 25 DE JUNIO DEL 2021.

#### GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

**CONSTITUCIÓN DE HIPOTECA DE BIEN INMUEBLE:** DADA EN PRIMERA HIPOTECA Y ANTICRESIS HIPOTECA Y ANTICRESIS A FAVOR DE BANCO NACIONAL DE PANAMÁ POR LA SUMA DE UN MILLÓN NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO BALBOAS (B/. 1,988,445.00) Y POR UN PLAZO DE 20 AÑOS UNA TASA EFECTIVA DE 3.34% UN INTERÉS ANUAL DE 7% . INSCRITO EL 25 DE JUNIO DE 2021 EN EL NÚMERO DE ENTRADA 223169/2021.

#### ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN VIGENTES

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES .

**LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA JUEVES, 12 DE MAYO DE 2022 01:43 P.M., POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.**

**NOTA:** ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403492074



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: F684AE54-D6F1-4045-B48A-9C6E10555BEE  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



## Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: GERTRUDIS  
BETHANCOURT GUZMAN  
FECHA: 2022.05.13 10:54:56 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

*Gertrudis de Hueso*

### CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA

CON VISTA A LA SOLICITUD  
189091/2022 (0) DE FECHA 13/05/2022  
QUE LA SOCIEDAD

ANGELES, S.A.

TIPO DE SOCIEDAD: SOCIEDAD ANONIMA

SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO Nº 681661 (S) DESDE EL MIÉRCOLES, 18 DE NOVIEMBRE DE 2009

- QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS CARGOS SON:

SUSCRIPTOR: FRANK DE JESUS LEZCANO ARMUELLES

SUSCRIPTOR: ANGEL RENE LEZCANO ARMUELLES

DIRECTOR: ANGEL RENE LEZCANO ARMUELLES

DIRECTOR: FRANK DE JESUS LEZCANO ARMUELLES

DIRECTOR: GENARO LEZCANO GANTES

DIRECTOR: PALMIRA ARMUELLES DE LEZCANO

DIRECTOR: FLOR DE LOS ANGELES LEZCANO ARMUELLES

PRESIDENTE: ANGEL RENE LEZCANO ARMUELLES

VICEPRESIDENTE: FRANK DE JESUS LEZCANO ARMUELLES

VOCAL: NIMIO ALBERTO GONZALEZ SALAZAR

VOCAL: PALMIRA ARMUELLES DE LEZCANO

SECRETARIO: FRANK DE JESUS LEZCANO ARMUELLES

TESORERO: FLOR DE LOS ANGELES LEZCANO ARMUELLES

VOCAL: GENARO LEZCANO GANTES

AGENTE RESIDENTE: ANTONIO RIOS RUIZ

- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ:

EL PRESIDENTE EN SU AUSENCIA EL VICE-PRESIDENTE, EL TESORERO, EL SECRETARIO.-

- QUE SU CAPITAL ES DE ACCIONES SIN VALOR

LAS ACCIONES SERAN NOMINATIVAS Y EL CAPITAL SERA POR LO MENOS IGUAL A LA SUMA TOTAL REPRESENTADA POR LAS ACCIONES

ACCIONES: NOMINATIVAS

- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA

- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ , PROVINCIA CHIRIQUÍ

### ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES .

**EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL VIERNES, 13 DE MAYO DE 2022A LAS 10:32 A. M..**

**NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403498841**



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 868D4F35-0CDF-40CE-8FA1-AD5AD1DEA711  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



0 0737



NOMBRE USUAL:  
FECHA DE NACIMIENTO: 02-SEP-1958  
LUGAR DE NACIMIENTO: CHIRIQUI, DAVID  
SEXO: M TIPO DE SANGRE: O+  
EXPEDIDA: 11-AGO-2017 EXPIRA: 11-AGO-2027



4-194-310



**TE** TRIBUNAL ELECTORAL

DIRECTOR NACIONAL DE CENSACION



El Suscrito, JACOB CARRERA S., Notario Público  
Primero del circuito de Chiriquí con  
cédula No. 4-703-1164.

CERTIFICO Que este documento es copia  
auténtica de su original.

Chiriquí 04 de febrero 2022

Licdo. JACOB CARRERA S.  
Notario Público Primero



Chiriquí, 29 de enero de 2022

RESPETADOS SEÑORES:

**MINISTERIO DE AMBIENTE  
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS****E. S. D**

Respetados Señores:

Por este medio yo, **ANGEL RENÉ LEZCANO**, panameño, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. **4-149-310**, en mi calidad de Representante Legal de la Sociedad Anónima **ANGELES S.A.** debidamente inscrita a ficha **681661** y propietaria de la Finca con folio real No. **30365742**, código de ubicación **4C06**, ubicada en la Comunidad de Quebrada de Vuelta, Corregimiento de Cañas Gordas, Distrito de Renacimiento, Provincia de Chiriquí, manifiesto que estoy **ANUENTE Y DE ACUERDO** que se realicen trabajos de estabilización mediante banquetas en el punto crítico ubicado en las coordenadas: **296579** m E, **958853** m N, de la carretera Canoas – Sereno.

Las actividades a realizar dentro del predio son: movilización de cercas, construcción de banquetas, construcción de cunetas y revegetación; estos trabajos son necesarios para el desarrollo del proyecto **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”** que desarrollará el Ministerio de Obras Públicas (MOP), por medio de su contratista **ININCO, S.A.**

Firmo el presente documento en conformidad y anuencia de lo que aquí expresa, en comparecencia de dos testigos, hoy 29 de enero de 2022.

  
**ANGEL RENÉ LEZCANO**  
C.I.P. 4-194-310



Yo, **JACOB CARRERA S.**, Notario Primero del Circuito de Chiriquí, con cédula de identidad personal No. 4-703-1164.

**CERTIFICO:**

Que la(s) firma(s) anterior(es) ha(n) sido reconocida(s) como suya(s) por los firmantes por lo consiguiente dicha(s) firma(s) es (son) auténtica(s).

Chiriquí

19 de febrero 2022

Testigos

  
Licdo. **JACOB CARRERA S.**  
Notario Público Primero

Testigos

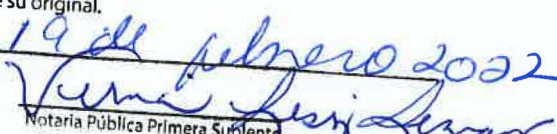


La suscrita, **VIRNA LISSY LEZCANO GONZÁLEZ**, Notaria Pública Primera Suplente del Circuito de Chiriquí con cédula No. 4-203-895.

**CERTIFICO:**

Que este documento es copia auténtica de su original.

Chiriquí

  
Notaria Pública Primera Suplente





## Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: RAFAEL ALEXIS DE GRACIA MORALES  
FECHA: 2022.05.11 09:42:30 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

### CERTIFICADO DE PROPIEDAD

#### DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 182537/2022 (0) DE FECHA 10/05/2022.

#### DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) RENACIMIENTO CÓDIGO DE UBICACIÓN 4C06, FOLIO REAL N° 35886 (F) CORREGIMIENTO CAÑAS GORDAS, DISTRITO RENACIMIENTO, PROVINCIA CHIRIQUÍ UBICADO EN UNA SUPERFICIE INICIAL DE 18 ha 216 m<sup>2</sup> 50 dm<sup>2</sup> Y CON UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 18 ha 216 m<sup>2</sup> 50 dm<sup>2</sup>  
EL VALOR DEL TRASPASO ES: CIENTO OCHENTA BALBOAS(B/.180.00). NÚMERO DE PLANO: 4Z-03-11293 .  
ADQUIRIDA EL 11 DE OCTUBRE DE 2021.  
COLINDANCIAS: NORTE : CARRETERA A CAÑAS GORDAS Y A PASO CANOAS. SUR : PEDRO PERALTA, BENEDICTO YANGUEZ Y SILVIO BEITIA. ESTE : CARRETERA A CAÑAS GORDAS Y A PASO CANOAS Y SILVIO BEITIA. OESTE : LESLI E. GOMEZ DE MONTES Y LUIS MARTINEZ.

#### TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

FUNDACION FINCA GUADALUPE (RUC 2010483-1-47191) TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

#### GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

**RESTRICCIONES:** ESTA ADJUDICACION QUEDA SUJETA A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 70,71,72, 140,141,142 143 Y DEMAS DISPOSICIONES DEL CODIGO AGRARIO QUE LE SEAN APLICABLES, 164 DEL CODIGO ADMINISTRATIVO, Y 4TO DEL DECRETO DE GABINETE 35 DEL 6 DE FEBRERO DE 1969, DECRETO NO.55 DEL 13 DE JUNIO DE 1973, DECRETO LEY 35 DE 22 DE SEPTIEMBRE DE 1966 DECRETO LEY NO.39 DE 29 DE SEPTIEMBRE DE 1966 Y LA LEY NO. UNO (1) DEL TRES (3) DE FEBRERO DE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO (1994) Y TODAS LAS DISPOSICIONES LEGALES, QUE LE SEAN APLICABLES. PARA MAS RESTRICCIONES VEASE ROLLO COMPLEMENTARIO. . INSCRITO EN EL NÚMERO DE ENTRADA 237 9723 , DE FECHA 27/04/1995.  
QUE NO CONSTA MEJORAS INSCRITAS A LA FECHA  
QUE NO CONSTA GRAVAMENES INSCRITOS A LA FECHA.

#### ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

**LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA MIÉRCOLES, 11 DE MAYO DE 2022:41 A. M., POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.**

**NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403492060**



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 50934F6C-C1FA-4F26-966A-392526A8E88F  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000





## Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: GERTRUDIS  
BETHANCOURT GUZMAN  
FECHA: 2022.05.13 10:54:17 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

*Gertrudis de Hama*

### CERTIFICADO DE FUNDACIÓN

CON VISTA A LA SOLICITUD

ENTRADA 189078/2022 (0) DE FECHA 13/05/2022

QUE LA FUNDACIÓN

FUNDACION FINCA GUADALUPE  
TIPO DE FUNDACIÓN: FUNDACIÓN PRIVADA  
SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (PERSONA JURÍDICA) FOLIO N° 47191 (U) DESDE EL LUNES, 18 DE JULIO DE 2011

- QUE LA FUNDACIÓN SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS MIEMBROS SON:

FUNDADOR: SILVIO BEYTIA MIRANDA

PRESIDENTE: SILVIO BEYTIA MIRANDA

TESORERO: ALEXANDER ARTURO BEYTIA CONCEPCION

SECRETARIO: IRIAM STEPHANIE BEYTIA CONCEPCION

SUBSECRETARIO: SILVIA DARISNETH BEYTIA CONCEPCION

MIEMBRO: SILVIO BEYTIA MIRANDA

MIEMBRO: IRIAM STEPHANIE BEYTIA CONCEPCION

MIEMBRO: ALEXANDER ARTURO BEYTIA CONCEPCION

MIEMBRO: SILVIA DARISNETH BEYTIA CONCEPCION

MIEMBRO / VICEPRESIDENTE: JUDITH MARIA DE LOS ANGELES CONCEPCION

PROTECTOR: JOSE DEL CARMEN GUTIERREZ CORDOBA

AGENTE RESIDENTE: GUTIERREZ LEGAL ADVISOR

- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ:

REPRESENTANTE LEGAL: EL PRESIDENTE POR SU FALTA EL VICE-PRESIDENTE O EL SECRETARIO Y POR FALTA DE ELLOS EL TESORERO O CUALQUIER OTRO MIEMBRO DEL CONSEJO.

- QUE SU PATRIMONIO ES 1,000.00 DÓLARES AMERICANOS

EL PATRIMONIO DE LA FUNDACION PODRA SER INCREMENTADO EN CUALQUIER MOMENTO POR EL FUNDADOR, EL CONSEJO DE LA FUNDACION O POR CUALQUIER OTRA TERCERA PERSONA.

- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA

- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ PROVINCIA CHIRIQUÍ

### ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

- NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL VIERNES, 13 DE MAYO DE 2022 A LAS 10:29 A. M..

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403498820



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 4B90C7FA-1419-400C-8136-8F6C93B3DF3C  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



La suscrita, VIRNA LISSY LEZCANO GONZÁLEZ., Notaria Pública Primera Suplente del Circuito de Chiriquí con cédula N° 4-203-895.

**CERTIFICO:**

Que este documento es copia autentica de su original.

Chiriquí

31 de enero de 2022

Notaria Pública Primera Suplente





0 0733

69



Chiriquí, 19 de enero de 2022

RESPETADOS SEÑORES:

MINISTERIO DE AMBIENTE  
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

E. S. D



Respetados Señores:

Por este medio yo, **SILVIO BEYTIA**, panameño, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. 4-120-584, en mi calidad Representante y Presidente de la **Fundación Finca Guadalupe** propietaria de la Finca con Folio Real No. **35886 (F)**, código de ubicación **4C06**, ubicada en la Comunidad de **Cañas Gordas**, Corregimiento de Cañas Gordas, Distrito de Renacimiento, Provincia de Chiriquí, manifiesto que estoy **ANUENTE Y DE ACUERDO** que se realicen trabajos de estabilización mediante banquetas en el punto crítico ubicado en las coordenadas **290949 m E, 966742 m N**, de la carretera Canoas – Sereno.

Las actividades a realizar dentro del predio son: movilización de cercas, construcción de banquetas, construcción de cunetas y revegetación; estos trabajos son necesarios para el desarrollo del proyecto “**DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**” que desarrollará el Ministerio de Obras Públicas (MOP), por medio de su contratista ININCO, S.A.

Firmo el presente documento en conformidad y anuencia de lo que aquí expresa, en comparecencia de dos testigos, hoy 19 de enero de 2022.

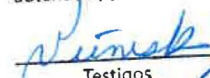

  
SILVIO BEITIA  
C.I.P. 4-120-584

Yo, VIRNA LISSY LEZCANO GONZÁLEZ., Notaria Primera Suplente del Circuito de Chiriquí, con cédula de identidad personal No. 4-203-895.

CERTIFICO:

Que la (s) firma(s) anterior (es) ha (n) sido reconocida(s) como suya (s) por los firmantes por lo consiguiente dicha(s) firma (s) es (son) auténtica (s).

Chiriquí 31 de enero 2022

  
Testigos   
  
Notaria Pública Primera Suplente

Testigo:

Firma: Fernando Blanco

Nombre: H-712 - 1704

C.I.P. 4-712 - 1704

Testigo:

Firma: Motul Ortega

Nombre: Motul Ortega

C.I.P.: 4-749-85





60

La suscrita, VIRNA LISSY LEZCANO GONZÁLEZ, Notaria Pública  
Primera Suplente del Circuito de Chiriquí con cédula N°  
4-203-895.

CERTIFICO:

Que este documento es copia  
auténtica de su original.

Chiriquí

19 de febrero 2022  
Virna Lisszy Lezcano  
Notaria Pública Primera Suplente



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



| DATOS DE CAMPO |           |             |            |            |
|----------------|-----------|-------------|------------|------------|
| ESTACIÓN       | DISTANCIA | RUMBOS      | NORTE      | ESTE       |
| 1              | 78.931    | N70°00'17"W | 970495.260 | 301687.813 |
| 2              | 156.610   | S49°32'56"W | 970596.869 | 301806.987 |
| 3              | 122.537   | S61°52'15"E | 970654.640 | 301698.923 |
| 4              | 35.056    | N62°44'01"E | 970638.580 | 301667.762 |
| 5              | 34.298    | N65°19'50"E | 970624.265 | 301636.595 |
| 6              | 56.252    | N30°53'56"E | 970575.997 | 301607.708 |
| 7              | 54.073    | N06°17'52"W | 970522.250 | 301613.640 |

| FUENTE DE MATERIAL AURELIO CORELLA |  |
|------------------------------------|--|
| PROPIETARIO:                       | AURELIO YUNIS CORELLA GOMEZ                |
| LUGAR:                             | PANAMÁ, CHIRIQUI, RENACIMIENTO,SAN ANTONIO |
| FINCA:                             | #49173; C.U 4C03                           |
| TIPO DE MATERIAL                   | MATERIAL SELECTO                           |
| AREA APROX. EXTRACCION             | 1 HAS +8,716.09 m2                         |
| VOLUMEN APROX.                     | 93,000 M3                                  |



0 0701

69





0 0780

## Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: RUFINO MORALES  
RIVERA  
FECHA: 2022.02.08 15:11:04 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: CHIRIQUI, PANAMA

*Rufino Morales Rivera*

### CERTIFICADO DE PROPIEDAD

#### DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 45121/2022 (0) DE FECHA 03/feb./2022.

#### DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) RENACIMIENTO CÓDIGO DE UBICACIÓN 4C03, FOLIO REAL Nº 49173 (F) CORREGIMIENTO MONTE LIRIO, DISTRITO RENACIMIENTO, PROVINCIA CHIRIQUÍ UBICADO EN UNA SUPERFICIE INICIAL DE 5 ha 83 m<sup>2</sup> 16 dm<sup>2</sup> Y CON UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 2 ha 4658 m<sup>2</sup> 86 dm<sup>2</sup> CON UN VALOR DE TREINTA Y SEIS BALBOAS (B/.36.00) Y UN VALOR DEL TERRENO DE TREINTA Y SEIS BALBOAS (B/.36.00) NÚMERO DE PLANO: 410-04-16038.

**MEDIDAS Y COLINDANCIAS:** NORTE: CAMINO A SAN ANTONIO Y AL RIO CHIRIQUI VIEJO; SUR: RIO CHIRIQUI VIEJO; ESTE: CAMINO A SAN ANTONIO Y AL RIO CHIRIQUI VIEJO A RIO CHIRIQUI VIEJO; OESTE: CALIXTO EMIR ZAPATA GONZALEZ Y CAMINO A SAN ANTONIO Y AL RIO CHIRIQUI VIEJO.

#### TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

AURELIO YUNIS CORELLA GOMEZ (CÉDULA 4-197-879) TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD  
ADQUIERE: 18/05/2001.

#### GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

**RESTRICCIONES:** ESTA ADJUDICACION QUEDA SUJETA A LAS RESTRICCIONES LEGALES DEL CODIGO AGRARIO, CODIGO ADMINISTRATIVO, LEY 1 DEL 3 DE FEBRERO DE 1994, LEY 41 DEL 1 DE JULIO DE 1998 DE AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE, DECRETO DE GABINETE, DECRETO DE GABINETE 35 DEL 6 DE FEBRERO DE 1969, Y DEMAS DISPOSICIONES QUE LE SEAN APLICABLES.. INSCRITO EN EL NÚMERO DE ENTRADA 50182/2001, DE FECHA 18/may./2001.

#### ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA JUEVES, 3 DE FEBRERO DE 2022 4:41 P. M., POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

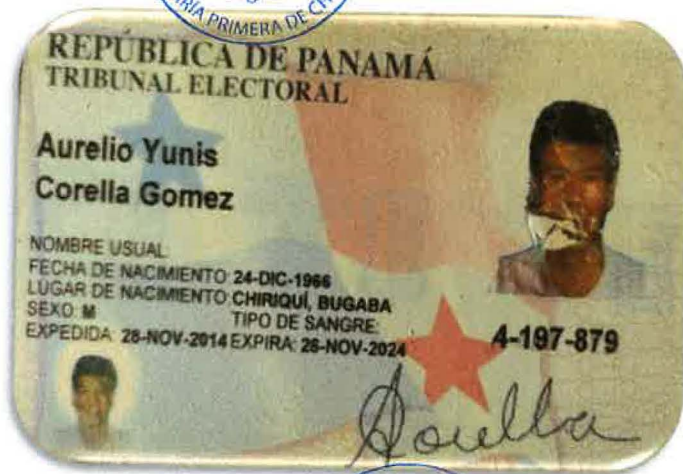
NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403354178



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 94713AE3-255B-4A2E-9676-897DF254C289  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



65  
0 0779



El Suscrito, JACOB CARRERA S., Notario Público  
Primero del circuito de Chiriquí con  
cédula No. 4-703-1164.

CERTIFICO Que este documento es copia  
auténtica de su original.

Chiriquí 04 de febrero 2022  
Licdo. JACOB CARRERA S.  
Notario Público Primero *NC*





Chiriquí, 31 de enero de 2022

Señores:  
Ministerio de Obras Públicas  
Ministerio de Ambiente

E. S. D.



Por este medio yo, **Aurelio Yunis Corella Gomez**, varón, panameño, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. **4-197-879**, en mi calidad de propietario de la Finca con folio real No. **49173 (F)**, código de ubicación **4C03**, ubicada en la Comunidad de San Antonio, Corregimiento de Monte Lirio, Distrito Renacimiento, Provincia de Chiriquí, manifiesto que he acordado y **estoy anuente** de que se realice la extracción de material tipo caliza para relleno o material selecto, para el desarrollo del proyecto “DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ” que desarrollará el Ministerio de Obras Públicas (MOP), por medio de su contratista ININCO, S.A. de mi propiedad descrita en líneas anteriores.

Volumen aproximado de extracción: 93,000 m3

Firmo el presente documento en conformidad y anuencia de lo que aquí expresa, hoy 31, de enero del 2022.

*Aurelio Y. Corella G.* 4-197-879

Aurelio Y. Corella G.  
C.I.P. 4-197-879



Yo, JACOB CARRERA S., Notario Primero del Circuito de Chiriquí, con cédula de identidad personal No. 4-703-1164.

CERTIFICO:

Que la(s) firma(s) anterior(es) ha(n) sido reconocida(s) como suya(s) por los firmantes por lo consiguiente dicha(s) firma(s) es (son) auténtica(s).

Chiriquí 04 de febrero 2022

*[Signature]*  
Testigos

Testigos

Licda. JACOB CARRERA S.  
Notario Público Primero



*[Signature]*



La suscrita, VIRNA LISSY LEZCANO GONZÁLEZ, Notaria Pública  
Primera Suplente del Circuito de Chiriquí con cédula N°  
4-203-895.

CERTIFICO:

Que este documento es copia  
auténtica de su original.

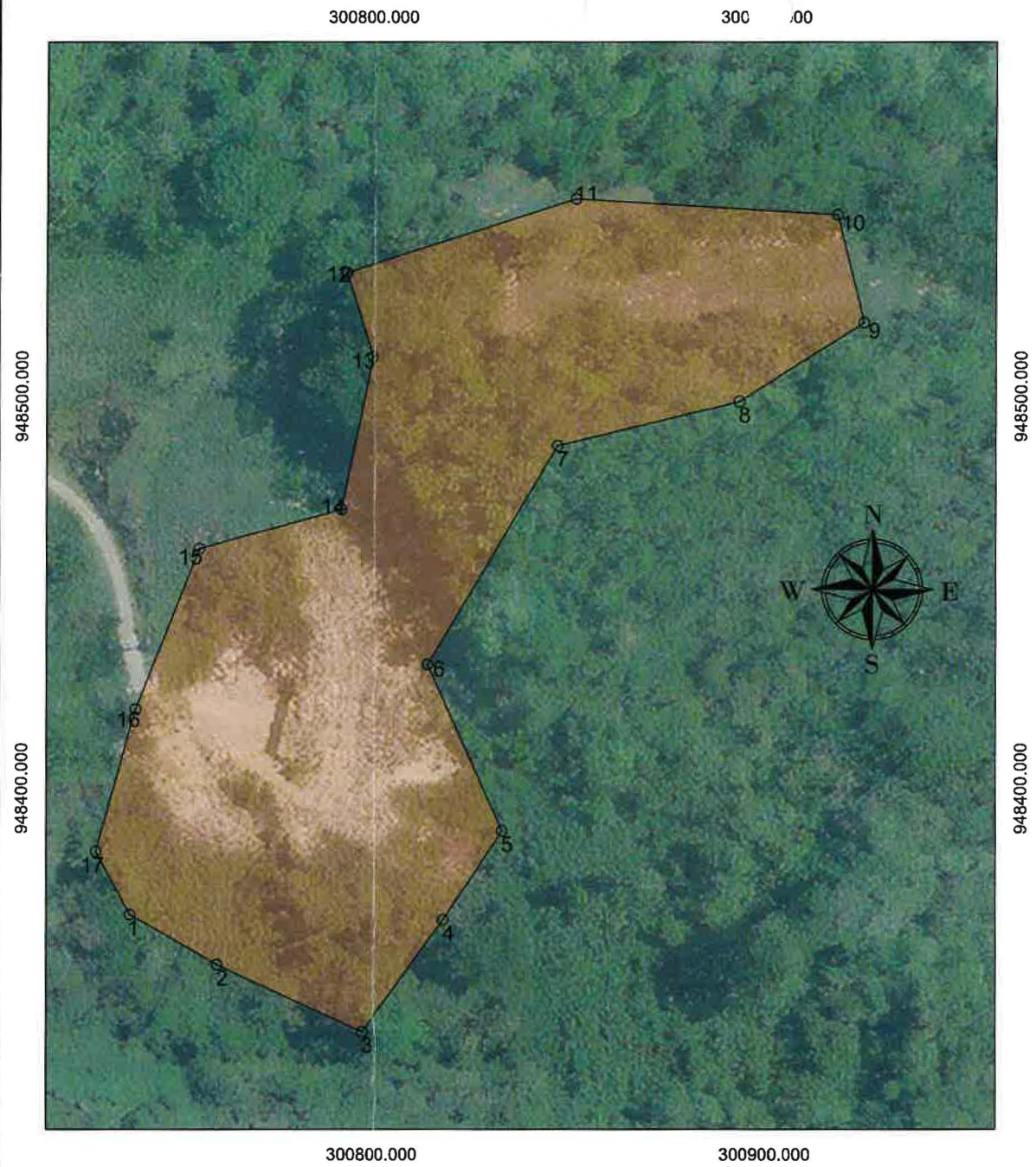
Chiriquí

19 de agosto 2022  
*[Signature]*  
Notaria Pública Primera Suplente

*[Signature]* *[Signature]*







# DATOS DE CAMPO

| ESTACIÓN | DISTANCIA | RUMBOS      | NORTE      | ESTE       |
|----------|-----------|-------------|------------|------------|
| 1        | 28.909    | S60°05'05"E | 948354.968 | 300741.903 |
| 2        | 46.079    | S65°05'40"E | 948340.550 | 300766.961 |
| 3        | 39.953    | N36°02'34"E | 948321.145 | 300808.754 |
| 4        | 30.767    | N33°17'31"E | 948353.450 | 300832.262 |
| 5        | 52.470    | N24°07'23"W | 948379.168 | 300849.150 |
| 6        | 73.338    | N30°34'53"E | 948427.056 | 300827.706 |
| 7        | 53.819    | N76°18'06"E | 948490.193 | 300865.018 |
| 8        | 42.330    | N57°28'02"E | 948502.938 | 300917.306 |
| 9        | 32.025    | N13°42'56"W | 948525.702 | 300952.994 |
| 10       | 75.310    | N86°32'03"W | 948556.814 | 300945.401 |
| 11       | 69.394    | S72°10'15"W | 948561.367 | 300870.228 |
| 12       | 25.442    | S17°21'53"E | 948540.120 | 300804.167 |
| 13       | 44.945    | S11°41'48"W | 948515.837 | 300811.760 |
| 14       | 42.554    | S74°29'08"W | 948471.826 | 300802.649 |
| 15       | 49.746    | S21°29'23"W | 948460.444 | 300761.645 |
| 16       | 42.530    | S15°32'02"W | 948414.156 | 300743.422 |
| 17       | 20.715    | S28°27'32"E | 948373.179 | 300732.032 |

| FUENTE DE MATERIAL CALIZAS ERICK MEDIANERO |   |
|--|---|
| PROPIETARIO:                               | ERICK MEDIANERO JIMENEZ                       |
| LUGAR:                                     | PANAMÁ, CHIRIQUI, BARU, PROGRESO FILAS DE CAL |
| FINCA:                                     | #37037; C.U 4105                              |
| TIPO DE MATERIAL                           | CALIZA  |
| AREA APROX. EXTRACCION                     | 2 HAS+1,539.67 m 2                            |
| VOLUMEN APROX                              | 107,698m 3                                    |

000000

69

61  
0 0776

## Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: RUFINO MORALES  
RIVERA  
FECHA: 2022.02.08 15:23:17 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: CHIRIQUI, PANAMA

*Rufino Morales Rivera*

### CERTIFICADO DE PROPIEDAD

#### DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 45128/2022 (0) DE FECHA 03/feb./2022.

#### DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) BARÚ CÓDIGO DE UBICACIÓN 4105, FOLIO REAL N° 37037 (F) CORREGIMIENTO PROGRESO, DISTRITO BARÚ, PROVINCIA CHIRIQUÍ UBICADO EN UNA SUPERFICIE INICIAL DE 11HAS.2803MTS2.16DC2. Y CON UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 11HAS.2803MTS2.16DC2 CON UN VALOR DE SETENTA Y DOS BALBOAS (B/.72.00) Y UN VALOR DEL TERRENO DE SETENTA Y DOS BALBOAS (B/.72.00)  
**MEDIDAS Y COLINDANCIAS:** NORTE : VICTOR WONG J. Y DOMINGO NIETO. SUR : LUIS ARAUZ Y PASTOR SUIRA. ESTE : DOMINGO NIETO Y PASTOR SUIRA. OESTE : VICTOR WONG J. , Y CAMINO A PASO CANOA Y A BREÑON Y LUIS ARAUZ

#### TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

ÉRICK MEDIANERO JIMENEZ (CÉDULA 4-248-973) TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD  
ADQUIERE: 12/04/2005.

#### GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

**CONSTITUCIÓN DE HIPOTECA DE BIEN INMUEBLE:** DADA EN PRIMERA HIPOTECA Y ANTICRESIS HIPOTECA Y ANTICRESIS A FAVOR DE BANCO DE DESARROLLO AGROPECUARIO POR LA SUMA DE TREINTA Y DOS MIL BALBOAS (B/.32,000.00) Y POR UN PLAZO DE 15 AÑOS UN INTERÉS ANUAL DE 4% . INSCRITO AL ASIENTO NÚMERO 3 DEL FOLIO (INMUEBLE) BARÚ CÓDIGO DE UBICACIÓN 4105, FOLIO REAL N° 37037 (F), EL DÍA JUEVES, 24 DE SEPTIEMBRE DE 2020 EN EL NÚMERO DE ENTRADA 225974/2020 (0).

#### ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA JUEVES, 3 DE FEBRERO DE 2022 4:46 P. M., POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403354182



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: FDEC7B3-4B9E-467A-ADDE-E3CE652911AA  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



0 0775



El Suscrito, JACOB CARRERA S., Notario Público  
Primero del circuito de Chiriquí con  
cédula No. 4-703-1164.

CERTIFICO Que este documento es copia  
auténtica de su original.

Chiriquí 04 de febrero 2022

Licdo. JACOB CARRERA S.

Notario Público Primero *nc*







0 0774

Chiriquí, 31 de enero de 2022

Señores:  
Ministerio de Obras Públicas  
Ministerio de Ambiente



E. S. D.

Por este medio yo, **Erick Medianero Jiménez**, varón, panameño, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. **4-248-973**, en mi calidad de propietario de la Finca con folio real No. **37037(F)**, código de ubicación **4105**, ubicada en el corregimiento de Progreso, distrito de Barú, Provincia de Chiriquí, manifiesto que he acordado y **estoy anuente** de que se realice la extracción de material tipo caliza para relleno o material selecto, para el desarrollo del proyecto "DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ" que desarrollará el Ministerio de Obras Públicas (MOP), por medio de su contratista ININCO, S.A. de mi propiedad descritas en líneas anteriores.

Volumen aproximado de extracción: 107,698 m3

Firmo el presente documento en conformidad y anuencia de lo que aquí expresa, hoy 31, de enero del 2022.

*Erick Medianero J.*  
Erick Medianero J. 4-248-973  
C.I.P. 4-248-373



Yo, JACOB CARRERA S., Notario Primero del Circuito de Chiriquí, con cédula de identidad personal No. 4-703-1164.

CERTIFICO:

Que la(s) firma(s) anterior(es) ha(n) sido reconocida(s) como suya(s) por los firmantes por lo consiguiente dicha(s) firma(s) es (son) auténtica(s).

Chiriquí *31 de febrero 2022*

*[Signature]*  
Testigos

Testigos

Licda. JACOB CARRERA S.  
Notario Público Primero

*[Signature]*



58



La suscrita, VIRNA LISSY LEZCANO GONZÁLEZ., Notaria Pública  
Primera Suplente del Circuito de Chiriquí con cédula N°  
4-203-895.

**CERTIFICO:**

Que este documento es copia  
auténtica de su original.

Chiriquí 19 de febrero 2022

*Virna Lissy Lezcano*  
Notaria Pública Primera Suplente



*[Signature]*

*[Signature]*





## DATOS DE CAMPO

| ESTACIÓN | DISTANCIA | RUMBOS      | NORTE      | ESTE       |
|----------|-----------|-------------|------------|------------|
| 1        | 71.067    | S86°18'57"W | 962892.043 | 296019.014 |
| 2        | 83.729    | S09°00'06"W | 962974.741 | 296032.114 |
| 3        | 20.445    | S19°32'14"E | 962994.008 | 296025.277 |
| 4        | 63.279    | S83°45'16"E | 963000.893 | 295962.373 |
| 5        | 114.311   | N07°10'34"E | 962887.477 | 295948.094 |

### FUENTE DE MATERIAL MARIO FONSECA

|                           |  |
|---------------------------|--|
| PROPIETARIO:              | MARIO JESUS FONSECA GUERRERO               |
| LUGAR:                    | PANAMÁ, CHIRIQUI, RENACIMIENTO, LOS PLANES |
| FINCA:                    | PREDIO RCG26045 CON DERECHO POSESORIO      |
| TIPO DE MATERIAL          | MATERIAL SELECTO                           |
| AREA APROX.<br>EXTRACCION | 7,626.57 m2                                |
| VOLUMEN APROX.            | 38,000 m3                                  |

0 0773





## AUTORIDAD NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE TIERRAS

Teléfonos: 728-0202

CENTRO DE ATENCION A USUARIOS

CONTROL DE SERVICIOS

Horario: Lun-Vie 8:00am - 4:00pm

REGIONAL CHIRIQUI

512-572847

| Fecha / Hora             | Solicitante / Remitente      | Identificación | Teléfono  |
|--------------------------|------------------------------|----------------|-----------|
| 11-may.-22<br>5:56:42 PM | MARIO JESUS FONSECA GUERRERO | 4-295-892      | 6314-8330 |

Presentado por: MARIO JESUS FONSECA GUERRERO

Cédula: 4-295-892

| OBSERVACIONES   | DESCRIPCION DEL SERVICIO |
|---|--------------------------|
| ENTREGA:<br>-SOLICITUD DE ACTUALIZACION DL PREDIO N°RCG26045<br>-DERECHO POSESORIO<br>-COPIA DE CEDULA DEL SR. MARIO JESUS FONSECA GUERRERO 4-295-892 | Encargarse               |
| INSTITUCION   |                          |
| Persona Natural   |                          |
| Finca Tipo Finca Cant. de Fincas  |                          |
| Ruc Nro Trámite   |                          |

Enviado a: REGIONAL CHIRIQUI

Al departamento de: DIRECCION

Dirigido al funcionario: Alejandra Y. Moreno

Funcionario Receptor del Centro: Yashai Lilliana Serrano

CAU

DOCUMENTACION ENTREGADA

El Suscrito, JACOB CARRERA S., Notario Público  
Primero del circuito de Chiriquí con  
cédula No. 4-703-1164.  
CERTIFICO Que este documento es copia  
autentica de su original.

Chiriquí

12 de mayo 2022  
Licdo. JACOB CARRERA S.  
Notario Público Primero



Visite nuestro sitio web [www.anati.gob.pa](http://www.anati.gob.pa)

Consulte el estado de su trámite entrando a la sección "Consulta de Trámites"

Scanned by TapScanner

56  
0 0772**DERECHO POSESORIO DE UN TERRENO**

Constate por el presente documento extra judicial de derecho posesorio de terreno, celebran por una parte **LA DONANTE WILLIAM GUERRERO**, hombre, mayor de edad, con cedula de identidad personal N° 4-209-432, domicilio Los Planes, por la otra parte **EL DONATARIO MARIO FONSECA**, hombre, mayor de edad, con cedula de identidad personal 4-295-892, con domicilio en Los Planes, y para el mismo efecto, de común acuerdo y en forma consiente, libre, voluntaria y espontánea, han celebrado este contrato de donación.

Bajo el amparo de las siguientes clausulas:

**Primero: EL DONANTE** Declara ser propietario del lote de terreno ubicado en Nueva Dely.

**Segundo: EL DONANTE** da en derecho posesorio a favor de **EL DONATARIO** el lote de terreno ubicado en Nueva Dely que consta de un área aproximadamente de **8 hectáreas** y que por el presente instrumento **EL DONANTE** sede la posesión y otorga los derechos correspondientes a **MARIO FONSECA 4-295-892**.

El lote de terreno colinda de las siguientes maneras:

NORTE: Jorge Enrique Del Cid

SUR: William Guerrero

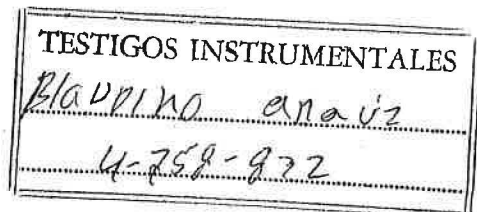
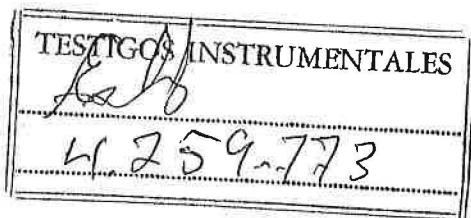
ESTE: Edgar Martínez e Ismael Guerrero

OESTE: Efraín Villarreal

En fe de lo convenido, se extiende y firma el presente contrato en el municipio de Río Sereno, Distrito de Renacimiento, Provincia de Chiriquí, a los once (24) días del mes de enero del 2022.

William Guerrero  
**DONANTE**  
**DONANTE WILLIAM GUERRERO**  
**4-209-432**

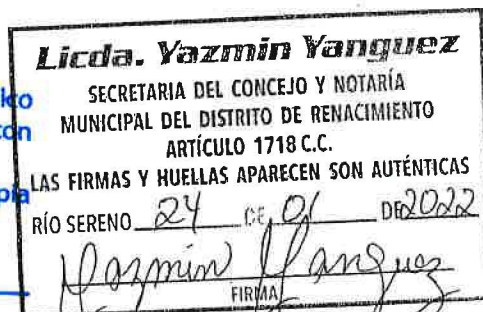
Mario Fonseca  
**DONATARIO**  
**MARIO FONSECA**  
**4-295-892**



El Suscrito, **JACOB CARRERA S.**, Notario Público  
Primero del circuito de Chiriquí con  
cedula No. 4-703-1164.  
CERTIFICO Que este documento es copia  
autentica de su original.

Chiriquí 04 febrero 2022

Jacob Carrera S.  
Licda. JACOB CARRERA S.  
Notario Público Primero



34)

Yo, JACOB CARRERA S., Notario Primero del Circuito de Chiriquí,  
con cédula de identidad personal No. 4-703-1164.

CERTIFICO: Que la(s) firma(s) anterior(es) ha(n) sido reconocida(s) como  
suya(s) por los firmantes por lo consiguiente dicha(s) firma(s) es  
(son) auténtica(s).

\_\_\_\_\_  
Testigos

Licdo. JACOB CARRERA S.  
Notario Público Primero



Yo, JACOB CARRERA S., Notario Público  
del Circuito de Chiriquí con  
cédula de identidad personal No. 4-703-1164,  
CERTIFICO: Que este documento es copia  
fidel y veraz del original.

Licdo. JACOB CARRERA S.  
Notario Público Primero





El Suscrito, JACOB CARRERA S., Notario Público  
Primero del circuito de Chiriquí con  
cédula No. 4-703-1164.  
CERTIFICO Que este documento es copia  
auténtica de su original.

Chiriquí 01 de febrero 2022

Llido, JACOB CARRERA S.  
Notario Público Primero



Chiriquí, 31 de enero de 2022

Señores:  
Ministerio de Obras Públicas  
Ministerio de Ambiente



E. S. D.

Por este medio yo, **Mario Jesús Fonseca Guerrero**, varón, panameño, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. **4-295-892**, en mi calidad de propietario de del **predio RCG26045**, derecho posesorio (anexo a la nota), ubicada en el la comunidad de Los Planes, Corregimiento de Cañas Gordas, Distrito de Renacimiento, Provincia de Chiriquí, con una superficie a-próxima de 8 hectáreas con los siguientes colindantes: Norte: Jorge Enrique Del Cid, Sur: William Guerrero, Este: Edgar Martínez e Ismael Guerrero, Oeste: Efraín Villarreal, manifiesto que he acordado y **estoy anuente** de que se realice la extracción de material tipo selecto, para el desarrollo del proyecto "DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ" que desarrollará el Ministerio de Obras Públicas (MOP), por medio de su contratista ININCO, S.A. de mi propiedad descritas en líneas anteriores.

Volumen aproximado de extracción: 38,000 m3

Firmo el presente documento en conformidad y anuencia de lo que aquí expresa, hoy 31, de enero del 2022.

Mario J. Fonseca G. 4-295-892.  
Mario J. Fonseca G.  
C.I.P. 4-295-892



Yo, JACOB CARRERA S., Notario Primero del Circuito de Chiriquí, con cédula de identidad personal No. 4-703-1164.

## CERTIFICO:

Que la(s) firma(s) anterior(es) ha(n) sido reconocida(s) como suya(s) por los firmantes por lo consiguiente dicha(s) firma(s) es (son) auténtica(s).

Chiriquí 31 de febrero 2022

[Signature]  
Testigos

[Signature]  
Testigos

Licdo. JACOB CARRERA S.  
Notario Público Primero



La suscrita, VIRNA LISSY LEZCANO GONZÁLEZ., Notaria Pública  
Primera Suplente del Circuito de Chiriquí con cédula N°  
4-203-895.

**CERTIFICO:**

Que este documento es copia  
auténtica de su original.

Chiriquí

19 de febrero 2022  
Virna Lissy Lezcano  
Notaria Pública Primera Suplente



*C. Lezcano*







DATOS DE CAMPO

| ESTACIÓN | DISTANCIA | RUMBOS      | NORTE      | ESTE       |
|----------|-----------|-------------|------------|------------|
| 1        | 55.396    | N55°32'45"E | 966929.964 | 294176.470 |
| 2        | 28.390    | N08°43'36"E | 966961.304 | 294222.149 |
| 3        | 52.797    | N67°08'06"W | 966989.366 | 294226.456 |
| 4        | 52.668    | S48°14'15"W | 967009.881 | 294177.808 |
| 5        | 44.190    | S17°31'38"E | 966974.802 | 294138.522 |
| 6        | 24.787    | S83°44'51"E | 966932.664 | 294151.830 |

| FUENTE DE MATERIAL ARIEL MIRANDA |  |
|----------------------------------|--|
| PROPIETARIO:                     | ARIEL ALEXIS MIRANDA MORALES               |
| LUGAR:                           | PANAMÁ, CHIRIQUI, RENACIMIENTO, ALTO QUIEL |
| FINCA:                           | #40083; C.U 4C06                           |
| TIPO DE MATERIAL                 | MATERIAL SELECTO                           |
| AREA APROX. EXTRACCION           | 4,578.57 m 2                               |
| VOLUMEN APROX.                   | 30,000 m 3                                 |



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN NACIONAL DE INSPECCIÓN  
\* DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CAÑADAS - RÍO SERENO - PIEDRA CANDELA  
PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

| REV | FECHA | DESCRIPCION |
|-----|-------|-------------|
|     |       |             |
|     |       |             |
|     |       |             |
|     |       |             |
|     |       |             |

FUENTE DE MATERIAL

|                                |                               |       |            |               |
|--------------------------------|-------------------------------|-------|------------|---------------|
| DISEÑADO POR:<br>ININCO, S.A.  | REVISADO POR:<br>ININCO, S.A. | PLATO | DIBUJO No. | CONTRATO      |
| CALCULADO POR:<br>ININCO, S.A. | DEBUIADO POR:<br>ININCO, S.A. | TRAZA | ESCALA     | JAL-1-59-2021 |
| SOMETIDO POR:<br>ININCO, S.A.  | APROBADO POR:                 |       |            | REVISION      |
|                                |                               |       |            | 03            |

0 0770 50





## Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: RUFINO MORALES  
RIVERA  
FECHA: 2022.02.08 15:04:18 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: CHIRIQUI, PANAMA

*Rufino Morales Rivera*

### CERTIFICADO DE PROPIEDAD

#### DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 45114/2022 (0) DE FECHA 03/feb./2022.

#### DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) RENACIMIENTO CÓDIGO DE UBICACIÓN 4C06, FOLIO REAL Nº 40083 (F) LOTE GLOBO A, CORREGIMIENTO CAÑAS GORDAS, DISTRITO RENACIMIENTO, PROVINCIA CHIRIQUÍ UBICADO EN UNA SUPERFICIE INICIAL DE 42 ha 1366 m<sup>2</sup> 84 dm<sup>2</sup> Y CON UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 42 ha 1366 m<sup>2</sup> 84 dm<sup>2</sup> CON UN VALOR DE DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO BALBOAS (B/.258.00) Y UN VALOR DEL TERRENO DE DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO BALBOAS (B/.258.00) EL VALOR DEL TRASPASO ES: CIENTO VEINTISÉIS MIL CUATROCIENTOS DIEZ BALBOAS CON CINCO (B/.126,410.05). NÚMERO DE PLANO: 409-03-14006.

**MEDIDAS Y COLINDANCIAS:** NORTE : CAMINO A ALTO QUIEL Y A BAJO CHIRIQUI SUR : AZAEL MIRANDA A. Y CESARIO MIRANDA ESTE : OBADIA ANTONIO MIRANDA, CESARIO MIRANDA Y FRANCISCO VIQUEZ OESTE : FERNANDO MIRANDA ATENIO, BONIFACIO ALEXIS AQUIRRE Y PRECIPICIOS

#### TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

ARIEL ALEXIS MIRANDA MORALES (CÉDULA 8-336-527) TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD ADQUIERE. 07/02/2020.

#### GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

**CONSTITUCIÓN DE HIPOTECA DE BIEN INMUEBLE:** DADA EN PRIMERA HIPOTECA Y ANTICRESIS. HIPOTECA Y ANTICRESIS A FAVOR DE BANCO NACIONAL DE PANAMÁ POR LA SUMA DE CIENTO CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE BALBOAS CON SESENTA Y CINCO (B/.141,437.65) Y POR UN PLAZO DE 15 AÑOS UNA TASA EFECTIVA DE 3.03% UN INTERÉS ANUAL DE 6% . INSCRITO AL ASIENTO NÚMERO 6 DEL FOLIO (INMUEBLE) RENACIMIENTO CÓDIGO DE UBICACIÓN 4C06, FOLIO REAL Nº 40083 (F), EL DÍA VIERNES, 7 DE FEBRERO DE 2020 EN EL NÚMERO DE ENTRADA 45038/2020 (0).

**ANOTACIÓN:** ANOTACION DE MARGINAL DE DESEMBOLSO. ACREEDOR: BANCO NACIONAL DE PANAMA. EN BASE A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 1591 Y 1592 DEL CODIGO CIVIL Y LA CLAUSULA DECIMA SEPTIMA ,SECCION D ,DE LA ESCRITURA PUBLICA 73, DEL 10 DE ENERO 2020. DECLARA EL BANCO QUE A ,ARIEL ALEXIS MIRANDA MORALES, SE LE HA DESEMBOLSADO LA SUMA DE B/.15,000.00 CORRESPONDIENTES A LA LINEA DE CREDITO CONTEMPLADA EN LA ESCRITURA 73 ANTES MENCIONADA. INSCRITO EL DÍA VIERNES, 3 DE ABRIL DE 2020 EN EL NÚMERO DE ENTRADA 110680/2020 (0).

**AUMENTO DEL MONTO DE HIPOTECA INMUEBLE:** LOS DATOS QUE HAN SIDO MODIFICADOS EN LA HIPOTECA VIGENTE SON NUEVA CUANTÍA DE LA HIPOTECA CIENTO SESENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE BALBOAS CON SESENTA Y SIETE (B/.161,437.67); PLAZO 1 AÑO; INTERÉS ANUAL 6%; TASA EFECTIVA 3.05%; OBSERVACIONES AUMENTO DE PRIMERA HIPOTECA Y ANTICRESIS; INSCRITO EL DÍA MIÉRCOLES, 13 DE OCTUBRE DE 2021 EN EL NÚMERO DE ENTRADA 359002/2021 (0).

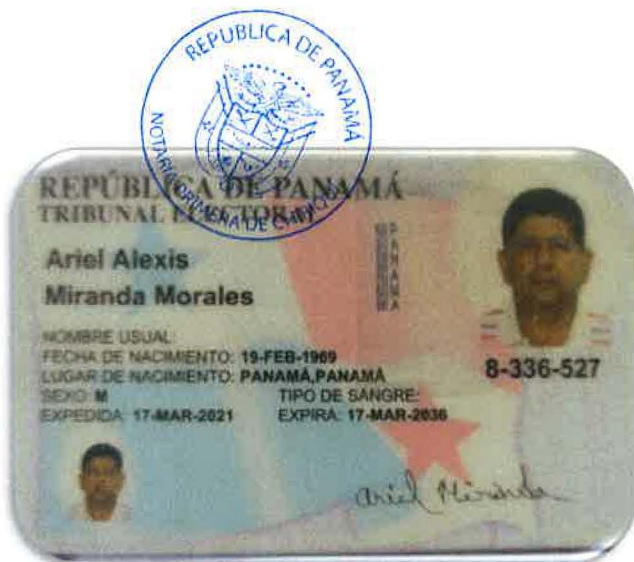
#### ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA JUEVES, 3 DE FEBRERO DE 2022 4:32 P. M., POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR. NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403354170



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 7D21B8D0-314D-44D6-AC03-7323F75E3D8A  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



El Suscrito, JACOB CARRERA S., Notario Público  
Primero del circuito de Chiriquí con  
cédula No. 4-703-1164.  
CERTIFICO Que este documento es copia  
auténtica de su original.

Chiriquí 04 de febrero de 2022

Licdo. JACOB CARRERA S.  
Notario Público Primero *JC*

*[Signature]*

*[Signature]*





Chiriquí, 31 de enero de 2022

Señores:  
Ministerio de Obras Públicas  
Ministerio de Ambiente

E. S. D.

Por este medio yo, **Ariel Alexis Miranda Morales**, varón, panameño, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. **8-336-527**, en mi calidad de propietario de la Finca con folio real No. **40083 (F)**, código de ubicación **4C06**, ubicada en el la comunidad de Alto Quiel, corregimiento de Cañas Gordas, Distrito de Renacimiento, Provincia de Chiriquí, manifiesto que he acordado y **estoy anuente** de que se realice la extracción de material tipo selecto, para el desarrollo del proyecto "DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ" que desarrollará el Ministerio de Obras Públicas (MOP), por medio de su contratista ININCO, S.A. de mi propiedad descritas en líneas anteriores.

Volumen aproximado de extracción: 30,000 m3

Firmo el presente documento en conformidad y anuencia de lo que aquí expresa, hoy 31, de enero del 2022.

*Ariel Alexis Miranda Morales* . 8-336-527

Ariel A. Miranda M.  
C.I.P. 8-336-527



Yo, JACOB CARRERA S., Notario Primero del Circuito de Chiriquí, con cédula de identidad personal No. 4-703-1164.

## CERTIFICO:

Que la(s) firma(s) anterior(es) ha(n) sido reconocida(s) como suya(s) por los firmantes por lo consiguiente dicha(s) firma(s) es (son) auténtica(s).

Chiriquí 31 de febrero 2022

*Jacob Carrera S.*  
Testigos

Testigos

Licdo. JACOB CARRERA S.  
Notario Público Primero

*[Signature]*



0 0361



**REPÚBLICA DE PANAMÁ**  
**TRIBUNAL ELECTORAL**

**Rodrigo**  
**De La Cruz Alendas**

NOMBRE USUAL:  
 FECHA DE NACIMIENTO: 27-ABR-1939  
 LUGAR DE NACIMIENTO: PANAMÁ, PANAMÁ  
 SEXO: M TIPO DE SANGRE: O+  
 EXPEDIDA: 21-NOV-2014 EXPIRA: 21-NOV-2024

8-102-802



**TE TRIBUNAL ELECTORAL**  
 LA PATRIA LA HACEMOS TODOS

8-102-802

NID045HHL01XENN

El Suscrito, JACOB CARRERA S., Notario Público  
 Primero del circuito de Chiriquí con  
 cédula No. 4-703-1164.  
 CERTIFICO Que este documento es copia  
 autentica de su original.

Chiriquí 16 de febrero 2022  
 Licdo. JACOB CARRERA S.  
 Notario Público Primero

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



45  
0 0862

## Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: RICARDO ARTUR  
BERMUDEZ JIMENEZ  
FECHA: 2022.02.17 17:40:21 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: CHIRIQUI, PANAMA

### CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA

#### CON VISTA A LA SOLICITUD

62863/2022 (0) DE FECHA 16/feb./2022

#### QUE LA SOCIEDAD

ININCO, S.A. .

TIPO DE SOCIEDAD: SOCIEDAD ANONIMA

SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO N° 50801 (S) DESDE EL VIERNES, 15 DE FEBRERO DE 1980

- QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS CARGOS SON:

SUSCRIPTOR: JORGE ISAAC TABOADA

SUSCRIPTOR: GENEROSO GUERRA MORENO

DIRECTOR: RODRIGO DE LA CRUZ ALVENDAS

DIRECTOR: SARA RODRIGUEZ DE MUÑOZ

DIRECTOR: JINETTE ESTELA REYES SAMUDIO

PRESIDENTE: RODRIGO DE LA CRUZ ALVENDAS

SECRETARIO: JINETTE ESTELA REYES SAMUDIO

TESORERO: SARA RODRIGUEZ DE MUÑOZ

APODERADO: JUAN CARLOS GONZALEZ ABADIA

AGENTE RESIDENTE: CHERTY ALEGRIA

- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ:

EL PRESIDENTE, EN SU AUSENCIA EL TESORERO, O EL SECRETARIO, O QUIEN  
DESIGNE LA JUNTA DIRECTIVA. .

- QUE SU CAPITAL ES DE 10,000.00 BALBOAS

- DETALLE DEL CAPITAL:

EL CAPITAL SOCIAL ES DE DIEZ MIL BALBOAS (10,000.00) REPRESENTADO EN CIENTO (100) ACCIONES COMUNES NOMINATIVAS DE UN VALOR NOMINAL DE CIENTO BALBOAS (100.00) CADA UNA. LA SOCIEDAD NO PODRÁ EMITIR ACCIONES AL PORTADOR.

ACCIONES: NOMINATIVAS

• QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA

- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ, DISTRITO PANAMÁ, PROVINCIA PANAMÁ

- DETALLE DEL PODER:

SE OTORGA PODER A FAVOR DE JUAN CARLOS GONZALEZ ABADIA (CÉDULA N° 4-716-2457) SEGÚN DOCUMENTO DOCUMENTO REGISTRADO 1151536, INGRESADO BAJO EL ASIENTO-101127 TOMO 2007 DEL DIARIO. DAVID, 15 DE JUNIO DEL 2007 SIENDO SUS FACULTADES PODER GENERAL A FAVOR DE **JUAN CARLOS GONZALEZ ABADIA CON CEDULA N° 4-716-2457**, ADMINISTRAR TODOS LOS BIENES Y NEGOCIOS DEL PODERDANTE ANTE CUALQUIER CORPORACION, ENTIDAD, MINISTERIO, INSTITUCION, DEPARTAMENTO O FUNCIONADOS ADMINISTRATIVOS EN CUALQUIER ACTUACION, ACTO ORGANO, DILIGENCIA O GESTION EN QUE LA PODERDANTE TENGA INTERES YA COMO ACTORA YA COMO DEMANDANTE YA COMO DEMANDADA YA COMO TERCERISTA EN CUALQUIER PARTE DEL UNIVERSO, CELEBRE TODA CLASE DE CONTRATO ENTRE ELLOS DE VENTA O CESION HIPOTECA, PARA MAS DETALLE VEASE DOCUMENTO REGISTRADO 1151536, INGRESADO BAJO EL ASIENTO-101127 TOMO 2007 DEL DIARIO. DAVID, 15 DE JUNIO DEL 2007

**SE OTORGA PODER A FAVOR DE JUAN CARLOS GONZALEZ ABADIA**

SE OTORGA PODER A FAVOR DE RITA GONZALEZ ABADIA SIENDO SUS FACULTADES COMO EN EFECTO SE HACE SE OTORGUE PODER GENERAL PARA PLEITOS A JUAN CARLOS GONZALEZ ABADIA CEDULA 4-716-2457 Y A RITA GONZALEZ ABADIA 4-202-905 PARA QUE DE MANERA CONJUNTA ACTUEN EN NOMBRE Y REPRESENTACION DE LA SOCIEDAD YA SEA EXTRAJUDICIALMENTE O JUDICIALMENTE EN TODOS LOS



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página  
o a través del Identificador Electrónico: 9D30CBE9-D18C-41D4-B2E6-22EC38EED22E  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



44  
0 0363

## Registro Público de Panamá

PROCESOS JUDICIALES ADMINISTRATIVOS Y DE CUALQUIER OTRA INDOLE EN LOS CUALES ININCO , S.A SEA PARTE YA SEA COMO DEMANDANTE O QUERELLANTE O QUERELLADO EL PODER PARA PLEITOS QUE EN ESTA REUNION SE OTORGA A FAVOR DE LOS APODERADOS SON OTORGADOS UNICA Y EXCLUSIVAMENTE PARA LOS PROCESOS YA SEAN JUDICIALES Y/O ADMINISTRATIVOS QUE GUARDEN RELACION CON LAS SIGUIENTES PERSONAS TERESA DEL CARMEN GUARDIA BAY HAROLD RICHMOND PHILLIPPS ALZAMORA, MARIO GUARDIA DUFEE Y ROBERTO AUDIVET VALENCIA ..PODRAN PROMOVER ACCIONES JUDICIALES CON FACULTADES PARA RECIBIR SUSTITUIR TRANSIGUR DESISTIR ALLANARSE ENTRE OTRAS

### ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO CONSTA ENTRADA PENDIENTES.

### GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

SOBRE ESTE FOLIO A LA FECHA NO CONSTA GRAVAMENES INSCRITO VIGENTES.

**EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL MIÉRCOLES, 16 DE FEBRERO DE 2022 A LAS 4:30 P. M..**

**NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403371929**



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 9D30CBE9-D18C-41D4-B2E6-22EC38EED22E  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



**REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**

**CONTRATO N° UAL-1-59-2021**

**“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO  
SERENO – PIEDRA CANDELA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**

Entre los suscritos, a saber: **RAFAEL J. SABONGE VILAR**, varón, panameño, mayor de edad, portador de la cédula de identidad personal N° 8-721-2041, actuando en nombre y representación del **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**, institución creada mediante la Ley N°35 de 30 de junio de 1978, reformada por la Ley N°11 de 27 de abril de 2006, quien en adelante se denominará **EL ESTADO**, por una parte, y por la otra parte, **RODRIGO DE LA CRUZ ALVENDAS**, varón, panameño, mayor de edad, con cédula de identidad personal N° 8-102-802, actuando en su calidad de Representante Legal de la empresa **ININCO, S.A.** sociedad constituida conforme a las Leyes de la República de Panamá, debidamente inscrita en el Registro Público (Mercantil) a Folio No.50801 (S), que en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, y quienes en conjunto se denominarán **LAS PARTES**, por este medio suscriben el presente Contrato para la ejecución del proyecto denominado **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**, que en adelante se denominará **EL CONTRATO**, conforme a la Licitación por Mejor Valor No.2021-0-09-0-04-LV-007790, adjudicada mediante la Resolución Ministerial DIAC-UAL-40-2021, y de acuerdo a las siguientes cláusulas:

**PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.**

**EL ESTADO** tiene entre sus objetivos realizar el diseño, construcción y financiamiento de la Carretera que va desde Paso Canoas hasta Piedra Candela en la Provincia de Chiriquí, con una longitud aproximada de 73.810 kilómetros.

Para tales propósitos **EL ESTADO**, requiere que **EL CONTRATISTA** desarrolle todos los estudios, investigaciones, levantamientos topográficos, diseños finales, planos de construcción, especificaciones técnicas y ejecutar todos los trabajos de construcción de obras necesarias en infraestructuras ya existentes y de las nuevas proyecciones que permitan una adecuación a la nueva vialidad que mejoren los niveles de servicio, requeridos por el tránsito actual y del proyectado, para el proyecto: **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**.

**SEGUNDA: ALCANCE DEL CONTRATO.**

El alcance de los trabajos generales a realizar consiste en todos los estudios (topográficos, geotécnicos, tránsito, suelos, taludes, hidrológicos, hidráulicos, etc.), diseños de: estructura de pavimento, puntos críticos, drenajes pluviales transversales y longitudinales, cajones pluviales, puentes vehiculares, drenajes subterráneos, señalización vial, sistemas de seguridad vial, reubicación de utilidades públicas y/o privadas, sistema de iluminación, pasos peatonales, bahías para caseta para parada de buses, estabilización de taludes; confección de los planos de construcción, especificaciones técnicas, además los estudios





ambientales, sus medidas de mitigación y la construcción de todas las obras requeridas para la construcción del proyecto.

**EL CONTRATISTA** obligatoriamente, deberá ajustarse a todo lo establecido en los Términos de Referencia.

**EL CONTRATISTA** debe incluir en sus diseños los empalmes con las vías existentes y realizar los diseños, planos y especificaciones adicionales necesarias, de las obras que se detallen en estos documentos y que están involucrados en esta área del proyecto.

**EL CONTRATISTA** deberá contemplar en sus diseños, los parámetros mínimos especificados en el presente documento, sustentados sobre la base de sus estudios, análisis y cálculos respectivos, basándose en las normas de diseño referenciadas. Al desarrollar los planos finales, **EL CONTRATISTA** deberá realizar los estudios y análisis, produciendo las modificaciones que le sean señaladas por parte de **EL ESTADO**, para el cabal cumplimiento de las normas de referencia, sin que tales modificaciones impliquen costo adicional al Estado.

**EL CONTRATISTA** será el responsable de la calidad de las obras que construya, para lo cual deberá implementar todas las medidas de Control de Calidad necesarias para este objetivo. **EL CONTRATISTA** deberá realizar el estudio ambiental del proyecto, que deberá incluir la evaluación de las características del medio ambiente, así como la determinación de los impactos y medidas de mitigación a ejecutar, ver Términos de Referencia Ambientales, las cuales deberá implementar como obligaciones contractuales en el desarrollo del proyecto.

#### DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS GENERALES A REALIZAR

Las tareas necesarias para el alcance de los trabajos a realizar para la construcción de la Carretera Paso Canoas – Río Sereno – Piedra Candela, incluyen: todas la investigaciones, Evaluaciones, Levantamientos Topográficos, Estudios Hidráulicos, Estudios Hidrológicos, Estudios de Suelos, Estudios de Transito, Estudios Ambientales y todos los estudios, investigaciones o análisis adicionales que se requieran para alcanzar los objetivos de la nueva vialidad son los siguientes:

- Diseño y Construcción de las excavaciones no clasificadas para cortes y rellenos para la construcción de bahías de parada de autobuses, ampliación de la vía y la colocación de los sistemas de seguridad vial.
- Diseño y construcción para el control de erosión, estabilización y protección de taludes.
- Diseño y Construcción de la estructura de pavimento.
- Diseño y Construcción de cunetas pavimentadas tipo trapezoidal, llaneras reforzadas o transitables y canales de hormigón para banquetas, según las secciones típicas como referencias suministradas en los planos del Ministerio de Obras Públicas.
- Diseño y Construcción de zampeados (entrada y salida de tubos).
- Diseño y Construcción de aceras peatonales (escuelas, iglesias, centro de salud, centros deportivos, parques públicos, etc.).
- Colocación de la señalización vial horizontal y vertical completa para la seguridad vial.
- Instalación de Barreras de Protección.





- Diseño y Construcción de Puentes Vehiculares.
- Diseño de Drenajes Pluviales (y sus cabezales de hormigón reforzado) incluyendo cajones pluviales.
- Diseño y Construcción de drenaje subterráneo.
- Diseño y Construcción de entradas para el acceso a viviendas, comercios, etc.
- Diseño y Construcción de entradas a calles secundarias.
- Diseño y Construcción de casetas de parada de buses con bahías.
- Diseño y Construcción de bahías para parada de buses en casetas existentes. → Perfilado de carpeta asfáltica.
- Reubicación de utilidades públicas y/o privadas.
- Reubicación de sistema de tuberías y cajas de registro de agua potable.
- Estabilización de taludes en calzadas sobre obras de drenaje existente.→
- Diseño y Construcción de Puntos Críticos.
- Adquisición de servidumbre.
- Mejoramiento de curvas horizontales incluyendo el diseño de sobreancho.

Los trabajos a realizar consisten principalmente y sin limitarse a las siguientes actividades mínimas: Caseta tipo D, desmonte, limpieza y desarraigue, remoción total de árboles, remoción de pavimentos de hormigón asfáltico, sellado de fisuras, reubicación de cerca de alambre de púas, reubicación de postes eléctricos, reubicación de sistema de tuberías y cajas de registro de agua potable, remoción y colocación de tuberías de hormigón reforzado tipo III para los cruces transversales de la vía, limpieza de tubos de hormigón de 0.30m a 0.90m, limpieza de tubos de hormigón de 1.05m a 1.50m, construcción de alcantarillas de cajón pluvial, material para lecho, excavación no clasificada (corte/relleno), excavación de material desechable, limpieza y conformación de cauce, hormigón reforzado para cabezales, acero de refuerzo para cabezales, zampeado (para salida y entradas de tubos), material selecto, capa base, riego de imprimación, perfilado de carpeta asfáltica, hormigón asfáltico caliente, geomalla biaxial de refuerzo, geotextil para separación, drenajes subterráneos, construcción de aceras, reconstrucción de aceras, construcción de cunetas pavimentadas, limpieza de cunetas pavimentadas, remociones de cunetas pavimentadas, 239 caseta de parada de bus tipo rural con bahía para autobuses, barreras de viguetas metálicas, barreras de hormigón tipo "New Jersey", señales verticales (preventivas, restrictivas, informativas), señales horizontales (franjas retroreflectantes continuas blancas, continuas amarillas, segmentadas blancas, segmentadas amarilla, franjas blancas para cruce de peatones, postes fantasmas, ojos de gato, reductores de velocidad, postes de kilometraje), hidrosiembra para control de erosión, limpieza de derrumbes, estabilización de taludes y terraplenes, sello de juntas, conformación de calzada, conformación de cunetas de tierra (floreos), rehabilitación y construcción de puente vehiculares, más las obras de mitigación ambiental, de afectaciones generales, de trabajos de demolición, remociones o reubicación de obstrucciones y de utilidades públicas y privadas, así como el cumplimiento de los aspectos ambientales que se requieren para este tipo de proyecto.



## DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS ESPECIFICOS A REALIZAR

### GEOMETRIA, ALINEAMIENTO Y SECCIONES TIPICAS A DISEÑAR Y CONSTRUIR

El proyecto de Diseño, Construcción y Financiamiento de Paso Canoas - Río Sereno – Piedra Candela, Provincia de Chiriquí, deberá desarrollarse sobre los mismos alineamientos existentes, salvo casos puntuales de mejoramiento a la geometría horizontal y vertical según sea necesario y sin limitarse a lo indicado en los presentes Términos de Referencia, en base a las normas de diseño geométrico indicadas por el Ministerio de Obras Públicas. En todo caso, si existen condiciones desventajosas que exigen variar en alguna forma el alineamiento de la carretera, se entenderá que tal variación fue contemplada por el Contratista en sus costos y por lo tanto la misma no representa ningún costo adicional al Estado. En todo caso, se requerirá la aprobación previa y por escrito del Ministerio de Obras Públicas.

El Ministerio de Obras Públicas indicará en los planos conceptuales, las secciones típicas mínimas a cumplir para el Diseño y Financiamiento de Paso Canoas - Río Sereno – Piedra Candela, Provincia de Chiriquí. Entendiendo que son sólo para referencia y es deber del Contratista realizar los levantamientos topográficos para utilizar la sección más conveniente y que no represente peligro a los usuarios de la vía.

En aquellos casos que por razones topográficas no se pueda implementar sobre el alineamiento señalado, la sección propuesta por el MOP; el Contratista deberá someter la alternativa a utilizar ante la Dirección Nacional de Estudios y Diseño del MOP para su aprobación.

La normativa de referencia para el diseño geométrico a utilizar corresponde a la Guía AASHTO (A Policy on Geometric Design of Highways and Streets). Los parámetros relevantes para aplicarse son los siguientes:

**EL CONTRATISTA** para el diseño geométrico deberá utilizar los siguientes parámetros mínimos:

1. Sección Transversal Mínima indicada en los planos suministrados por el MOP, son las siguientes: 240
  - Tramo 0K+000 @ 1K+400, 4K+800 @ 56K+800 y 57K+900 @ 73K+810 aproximadamente, un ancho de rodadura de 6.00 metros
  - Tramo en el poblado El Progreso 1K+400 @ 4K+800 aproximadamente, un ancho de rodadura de 5.50 metros.
  - Tramo 56K+800 @ 57K+900 mantener ancho existente.

**EL CONTRATISTA** deberá rehabilitar la vía existente y ampliar la calzada (corte o relleno) para cumplir con esta sección mínima.

2. La velocidad de diseño es de:
  - a. 40 kph
3. Radio Mínimo:
  - a. 47 metros y e máx.= 4%.





- 4. Pendiente máxima de 12% (se exceptúan para algunos casos en específico pendientes hasta 18%).
- 5. Valor de geometría vertical en cresta mínimo 4 y en valle mínimo: 9
- 6. Bombeo en la rodadura de 2.5%
- 7. Distancia de Visibilidad a nivel (Frenado):
  - a. 50m para 40kph
- 8. Distancia de Visibilidad (Rebasado):
  - a. 140 m para 40kph.
- 9. CBR de Diseño mínimo de 5%
- 10. Incluir ancho de trabajo requerido para la instalación de barrera metálicas, donde aplique.
- 11. La servidumbre vial para la carretera del proyecto se marcará a partir del eje central del diseño final, de manera equidistante en ambas direcciones.
- 12. Vehículo de diseño a utilizar para el diseño de sobre anchos: WB-20
- 13. Se deberá asegurar una distancia mínima de visibilidad en curvas horizontales.

La velocidad de diseño señalada está indicada para condiciones normales y ventajosas. Si existen condiciones desfavorables que exijan variar la velocidad de diseño debido a el espacio disponible para su desarrollo, o en aquellos casos donde las condiciones topográficas impidan desarrollar de manera exitosa la velocidad requerida y los radios mínimos sujetos a estas velocidades indicados por **EL ESTADO**, **EL CONTRATISTA** deberá someter una sustentación mediante memoria de cálculo e informe técnico, la velocidades propuestas y sus radios mínimos para el desarrollo de la geometría, tanto horizontal como vertical, sin que esto represente un peligro para los usuarios de la carretera, e indicando con su sustento de diseño, los sistemas de seguridad necesarios, de requerirse, para garantizar la seguridad de sus usuarios.

Los espesores y secciones típicas mostradas en los planos son los valores mínimos y **EL CONTRATISTA** deberá cumplir con las condiciones de terracería exigidas por **EL ESTADO**, en cuanto a capacidad mínima de soporte CBR especificada.

**ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO A DISEÑAR Y CONSTRUIR**

**EL CONTRATISTA** deberá diseñar la estructura del pavimento de la carretera a construir en estos Términos de Referencia y deberá compararla con la estructura mínima señalada por **EL ESTADO**.

| Estación       | Actividad sobre la rodadura existente | Material Selecto (m.) | Capa Base (m.) | Riego de Imprimación | Carpeta asfáltica, Metodología Tipo IV-B (m.) | Observación                                 |
|----------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------------|---|---|
| 0K+000@ 1K+400 | Escarificación de Calzada             | 0.20                  | 0.25           | Sí                   | 0.075   | Material selecto para ampliación de calzada |
| 1K+400@ 4K+800 | Escarificación de Calzada             | 0.20                  | 0.25           | Sí                   | 0.075   | Material selecto para ampliación de calzada |
| 4K+800@        | Escarificación de                     | 0.20                  | 0.25           | Sí                   | 0.075   | Material selecto para                       |



|                     |  |      |      |    |       |  |
|---------------------|--|------|------|----|-------|--|
| 56K+800             | Calzada  |      |      |    |       | ampliación de calzada  |
| 56K+800@<br>57K+900 | Perfilado de<br>Carpeta asfáltica              | -    | -    | No | 0.05  | Si la carpeta actual es mayor de 5 cm el perfilado mínimo será de 5 cm. Si la carpeta actual es de 5 cm o menos, se deberá perillar dejando 1cm de separación a la capa base.  |
| 57K+900@<br>73K+810 | Escarificación y<br>Conformación de<br>Calzada | 0.20 | 0.25 | Si | 0.075 | Material selecto para ampliación solo hasta la estación 60K+000 aproximadamente donde finaliza la rodadura de material asfáltico.<br><br>Del Kilómetro 60K+000 adelante se coloca material selecto a todo el ancho de la rodadura. |



En aquellos puntos donde se instalarán barreras de protección, para el ancho adicional se deberá colocar riego de imprimación y carpeta de hormigón asfáltico con espesor como mínimo de  $e = 0.05m$ , incluyendo el material selecto con espesor mínimo de 0.20 m. (Ver detalle en hoja de plano para referencia).

En todo caso, si **EL CONTRATISTA** de sus análisis se derivan valores menores de estructura de pavimento, debe obligatoriamente utilizar los valores mínimos aquí especificados como existentes.

**ACERAS PEATONALES A DISEÑAR Y CONSTRUIR:**

**EL CONTRATISTA** deberá construir no menos de 3840 m<sup>2</sup> y reconstruir un mínimo de 1,812 m<sup>2</sup> de aceras peatonales ambas de 1.20m de ancho mínimo en escuelas, hospitales, centro de salud, instituciones públicas, centros religiosos, complejos deportivos, parques públicos, incluyendo las paradas de buses existentes y nuevas a construir.

**EL CONTRATISTA** deberá realizar la reconstrucción de aquellas aceras peatonales que se encuentren en mal estado y/o no cumplan con el ancho y espesor mínimo indicado en estos Términos de Referencia.

**EL CONTRATISTA** deberá considerar las siguientes ubicaciones aproximadas para la construcción de las aceras como referencia:

| Tramo  | Aceras por construir (m <sup>2</sup> ) |
|--|--|
| Construcción Paso Canoas – Río Sereno – Piedra Candela   | 2,220                                  |
| Reconstrucción Paso Canoas – Río Sereno – Piedra Candela | 1,812                                  |
| Parada de Buses  | 1,620                                  |

**EL CONTRATISTA** realizará el diseño y construcción de aceras nuevas, según lo indicado en los detalles de los planos suministrados por **EL ESTADO**. El ancho de las aceras, en ningún caso será menor de 1.20 m. de ancho y 0.10 m de espesor. Todas las aceras por construir serán de hormigón de cemento Portland con una resistencia mínima 210 kg/cm<sup>2</sup> a los 28 días de edad.



Las cantidades y ubicaciones aquí indicadas son valores de referencia, si de los estudios realizados resultan valores mayores, se entiende que han sido consideradas en su propuesta y, por lo tanto, no resultara en costos adicionales al Estado. El Ministerio de Obras Públicas suministrará en los planos conceptuales, los detalles típicos a utilizar, será responsabilidad de **EL CONTRATISTA** adecuarlo al tipo de entrada a diseñar y construir

**CASSETAS DE PARADAS DE BUSES TIPO RURAL DE UN MÓDULO PARA ÁREAS RURALES (INCLUYENDO BAHÍA) A DISEÑAR Y CONSTRUIR:**

**EL CONTRATISTA** deberá diseñar y construir las casetas de parada de buses de acuerdo con los detalles típicos suministradas por **EL ESTADO**.

| Estacionamiento aproximado | Cantidad |
|----------------------------|----------|
| 2K+600                     | 1        |
| 4K+100                     | 1        |
| 8K+300                     | 1        |
| 12K+600                    | 1        |
| 13K+800                    | 1        |
| 15K+100                    | 1        |
| 15K+200                    | 1        |
| 16K+400                    | 1        |
| 19K+000                    | 1        |
| 23K+700                    | 1        |
| 27K+300                    | 1        |
| 28K+000                    | 1        |
| 29K+050                    | 1        |
| 30K+100                    | 1        |
| 31K+700                    | 1        |
| 33K+400                    | 1        |
| 36K+900                    | 1        |
| 37K+900                    | 1        |
| 40K+400                    | 1        |
| 43K+900                    | 1        |
| 48K+300                    | 1        |
| 51K+600                    | 1        |
| 55K+100                    | 1        |
| 57K+900                    | 1        |
| 58K+200                    | 1        |
| 59K+000                    | 1        |
| 59+900                     | 1        |
| 62K+000                    | 1        |
| 64K+550                    | 1        |
| 68K+700                    | 1        |



**EL CONTRATISTA** deberá enmarcarse al Capítulo 54 del Manual de Especificaciones Técnicas de Construcción de **EL ESTADO**.

En todas las aceras dentro del área del proyecto, con especial énfasis en los cruces peatonales, se deberá contemplar en su diseño y construcción, las facilidades necesarias para el cruce de las personas discapacitadas como son: rampas de acceso. **EL ESTADO** suministra en los planos conceptuales el detalle de este tipo de facilidades.



Las aceras deberán tener superficies uniformes, planas, continuas, con acabados antideslizantes, sin escalones e incluir rampas de acceso en esquinas de intersecciones.

Las cantidades aquí indicadas son valores de referencia, si de los estudios realizados resultan valores mayores, se entiende que han sido consideradas en su propuesta y, por lo tanto, no resultara en costos adicionales a **EL ESTADO**.

**ENTRADAS A VIVIENDAS, INTERSECCIONES Y OTROS A DISEÑAR Y CONSTRUIR:**

**EL CONTRATISTA** debe construir accesos a las entradas existentes de viviendas, comercios e intersecciones que se vean afectados con la construcción de la vía o que sean necesarias adecuar, para que los sistemas de drenajes superficiales tengan la continuidad en el flujo de las aguas de escorrentías.

Para tales fines, **EL CONTRATISTA** deberá diseñar en esas entradas de la siguiente manera:

1. La geometría de las entradas deberá contar con un radio de giro mínimo de 3.50m.
2. La geometría de las intersecciones deberá contar con un radio de giro mínimo de 7.50m.
3. El empalme de las intersecciones en las vías secundarias interceptadas deberá tener una estructura de pavimento igual o superior a la utilizada en la vía principal que intercepta a las secundarias.
4. La transición en intersecciones deberá estar libre de imperfecciones y sin desniveles.
5. Se deberá colocar en esas entradas, planchas de hormigón (peatonal y vehicular), en aquellas entradas que se ubican en escuelas, centro de salud, viviendas. Como mínimo, se ha considerado la siguiente cantidad de entradas:

| Camino                                    | # Losas de Hormigón |
|---|---------------------|
| Paso Canoas – Río Sereno – Piedra Candela | 640                 |

No obstante, **EL CONTRATISTA** según las condiciones de entrada y niveles de calle con respecto a entrada de los residenciales podrá optar por tubería de diámetro de 60cm como entrada residencial o vehicular y es responsabilidad de **EL CONTRATISTA** verificar dicha cantidad de referencia. **EL ESTADO** suministrará en los planos conceptuales, los detalles típicos a utilizar, será responsabilidad del Contratista adecuarlo al tipo de entrada a diseñar y construir.



La ubicación de las casetas nuevas a construir será determinada durante la ejecución del proyecto.

Las bahías deberán cumplir los siguientes requisitos mínimos

- Veinte (20) metros mínimos de plataforma.
- Ancho mínimo de 2.50 m de bahía.
- Angulo de carril de salida de 14°.
- Angulo de carril de entrada de 11°.
- La estructura del pavimento mínima deberá ser igual al diseñado para el resto de la carretera.
- Señalización vial (vertical y horizontal).

Los trabajos por realizar para el mantenimiento de las casetas de parada de buses existentes a mantener incluyen y sin limitarse: limpieza general, pintura general, reemplazo parcial o de toda la estructura de la cobertura de techo, trabajos de soldadura de la estructura de techo, etc.

**EL CONTRATISTA** deberá remover las casetas existentes (señaladas) y construir las casetas de acuerdo con los detalles típicos suministrados por **EL ESTADO**.

Al momento de la ubicación final de las casetas de parada de buses con sus bahías, deberá ser coordinada, revisada y aprobada por la Autoridad de Tránsito y Transporte Terrestre y la Inspección del Proyecto por parte de **EL ESTADO** y la Empresa Contratista.

Las cantidades aquí indicadas son valores de referencia, si de los estudios realizados resultan valores mayores, se entiende que han sido consideradas en su propuesta y, por lo tanto, no resultará en costos adicionales al Estado.

**BARRERAS DE PROTECCIÓN DE VIGUETAS METÁLICAS Y TIPO NEW JERSEY A DISEÑAR Y CONSTRUIR:**

**EL CONTRATISTA** deberá diseñar y construir Barreras de Protección de viguetas metálicas tipo New Jersey, en los lados externos de la calzada distribuidas de la siguiente manera:

| Tipo  | Longitud de Barreras de Protección (ml) |
|---|---|
| Barreras de viguetas de láminas corrugadas de acero                     | 8,500                                   |
| Barreras de viguetas de lámina corrugadas de acero para parada de buses | 1,350                                   |
| Barreras de hormigón, tipo New Jersey                                   | 200                                     |

No obstante, es responsabilidad que **EL CONTRATISTA** verifique dicha cantidad de referencia. De verificar la necesidad de construir otras cantidades adicionales a las antes indicadas, deberá de considerarlas en los trabajos a realizar e incluirlas en sus costos. La ubicación de estas barreras de protección deberá estar bien definida en los planos de diseño y su colocación deberá ser coordinada con el inspector del Ministerio de Obras Públicas. En las secciones de la vía donde se coloquen las barreras de protección, deberán considerar un ancho adicional de trabajo mínimo de 0.30 m a la calzada proyectada y ancho de instalación de 0.60m para los anclajes en la sección típica.



Las barreras de viguetas metálicas y terminales de impacto a utilizar deberán ser sometidas a las revisiones y aprobaciones correspondientes, los cuales deberán incluir ensayos a escala real, certificado por un laboratorio acreditado por la FHWA y las certificaciones correspondientes del cumplimiento del nivel de contención TL-4, según las normas AASHTO Manual for Assessing Safety Hardware ("MASH"), AASHTO M180 y NCHRP Report 350. Queda prohibido el uso de terminales de barrera tipo "Cola de Pez o Cola de Pato", éstas deberán ser abatidas, según se indique en las secciones típicas para la instalación de barreras.



Se deberá utilizar la guía AASHTO Roadside Design para definir la implementación de las barreras en sus diseños.

Las siguientes son las consideraciones por parte del Ministerio de Obras Públicas para la implementación en sus diseños:

- Sectores en los que un vehículo al perder el control y salir fuera de la calzada de circulación encuentre obstáculos o terreno intransitable que puedan causar daño al vehículo y a sus ocupantes.
- Tramos con medianas angostas en calzadas contiguas en donde exista riesgo de colisión con vehículos que circulan en sentido opuesto.
- Zonas de topografía accidentada que presentan trazo vial con curvas cerradas en tramos relativamente cortos, cortes profundos o terraplenes altos con pendiente pronunciada cerca al borde de la calzada.
- Tramos con estrangulamiento en el ancho de la vía que obliguen al conductor a cambios de velocidad o maniobras defensivas bruscas ocasionando pérdida de control del vehículo.
- Zonas con limitaciones de visibilidad debido a condiciones climáticas.
- Zonas con tránsito de peatones en áreas próximas al borde de la calzada.

**CAJONES PLUVIALES A DISEÑAR Y CONSTRUIR:**

**EL CONTRATISTA** deberá diseñar y construir un mínimo de (11) cajones pluviales para la estación de referencia.

| Tramo                                     | Estación                   |
|---|----------------------------|
| Paso Canoas – Río Sereno – Piedra Candela | 4K+200; 8K+200; 14K+800;   |
|   | 15K+900; 28K+300; 29K+250; |
|   | 29K+400; 38K+300; 45K+700; |
|   | 50K+000; 73K+810           |
|   |                            |

Es obligación y responsabilidad que **EL CONTRATISTA** verifique las ubicaciones aquí indicadas. Las cantidades aquí indicadas son valores de referencia, si de los estudios realizados resultan valores mayores, se entiende que han sido consideradas en su propuesta y, por lo tanto, no resultara en costos adicionales a **EL ESTADO**.

**DRENAJES SUPERFICIALES (CUNETAS TRAPEZOIDALES PAVIMENTADAS Y LLANERAS REFORZADAS O TRANSITABLES) A DISEÑAR Y CONSTRUIR:**

**EL CONTRATISTA** debe diseñar y construir las cunetas trapezoidales (H:1.5 y V:1) con cantidades no menores a 84,500 ml, deberá diseñar y construir un



mínimo de 350 ml cunetas llaneras reforzadas o transitables, deberá diseñar y construir un mínimo de 1,250 ml de canales de hormigón para banquetas.

De tener disponible el espacio, el contratista podrá separar las cunetas de la rodadura para mejorar la seguridad vial. Del mismo modo, el Contratista podrá variar la pendiente de los taludes de las paredes de las cunetas pavimentadas, siempre y cuando cumplan con los parámetros mínimos de diseños para las obras de drenaje especificado en estos Términos de Referencia y que no generen inseguridad a los usuarios.

Las cuentas pavimentadas existentes, deberán ser limpiadas y en el caso de aquellas cunetas pavimentadas que no se encuentren en buen estado (fracturadas y/o con desgaste de hormigón), deberán ser removidas y construidas, según la sección típica suministrada por **EL ESTADO**, o lo que el estudio hidrológico e hidráulico determine. Sin embargo, en ningún momento, tendrán dimensiones menores que la indicada en las secciones y detalles típicos.

**EL CONTRATISTA** debe diseñar y construir las canales de hormigón para banquetas a ser utilizadas a lo largo de las banquetas, producto de movimiento de tierra de excavación.

Las cunetas indicadas en los planos conceptuales son solo de referencia; es deber de **EL CONTRATISTA** diseñar a lo largo de la carretera, el tipo de drenaje a utilizar, previa aprobación de la Dirección Nacional de Estudios y Diseños.

Nota: Si el estudio hidrológico e hidráulico indica que las cantidades de cunetas son mayores a lo indicado en los términos de referencia, se entenderá que esto fue considerado por **EL CONTRATISTA** en su propuesta, por lo tanto, no resultará en un costo adicional para **EL ESTADO**.

#### **DRENAJES SUBTERRANEOS A DISEÑAR Y CONSTRUIR:**

**EL CONTRATISTA** debe diseñar y construir un mínimo de 6,500 ml de drenajes subterráneos a lo largo para los tramos en que los estudios geotécnicos indiquen que el nivel freático alcanza a afectar la calzada.

Las cantidades aquí indicadas son valores de referencia, si de los estudios realizados resultan valores mayores, se entiende que han sido consideradas en su propuesta y, por lo tanto, no resultara en costos adicionales a **EL ESTADO**.

**EL CONTRATISTA** deberá basarse en el capítulo 27 de las Especificaciones Técnicas Generales del Ministerio de Obras Públicas para el diseño de sus drenajes.

#### **ESTABILIZACIÓN DE TALUD DE CALZADA SOBRE OBRA DE DRENAJE EXISTENTE:**

**EL CONTRATISTA** deberá diseñar y construir la solución para la estabilización de ambos taludes, o el que se requiera, de la calzada sobre la obra de drenaje transversal existente (alcantarilla de tipo cajón y/o alcantarilla tipo tubular) identificados a lo largo del proyecto, se conformarán los taludes con material de capa base y/o selecto y se revestirá con hormigón simple de 210kg/cm<sup>2</sup>, para evitar la erosión, y como seguridad a los usuarios de la vía, se deberá instalar barreras de protección tipo "Flex Beam" a ambos lados, en cumplimiento a lo



establecido por la normativa AASHTO y con su nivel de contención correspondiente (TL-4).

Dentro de los alcances generaies de la solución integral para la estabilización del talud de calzada sobre obra de drenaje transversal existente:

- Excavación no clasificada y conformación de los taludes a ambos lados de la carretera.
- Relleno con material granular, base y/o selecto.
- Zampeado con hormigón simple, cuya resistencia mínima será de 210 kg/cm2 a los 28 días de edad.
- Diseño y construcción de los disipadores de energía, la cual podrá ser de piedra u otra estructura de disipación, de acuerdo al diseño sustentado en una memoria de cálculo, que deberá ser presentada a la Dirección Nacional de Estudios y Diseños para su Visto Bueno.
- Diseño e instalación de barrera de protección tipo vigueta metálica con nivel de contención TL-4, cuyo detalle típico será suministrado por el Ministerio de Obras Públicas en los planos conceptuales adjunto al Presente Pliego de Cargos, a ambos lados de la vía, bajo las mismas condiciones y parámetros establecidos en el presente Término de Referencia, Sección 1-3.6.

**PUNTOS CRÍTICOS A DISEÑAR Y CONSTRUIR:**

**EL CONTRATISTA** deberá diseñar y construir la solución óptima para los puntos críticos identificados a lo largo del proyecto y/o que cumplan con las siguientes condiciones:

- Desprendimiento de talud

| Número | Estación aproximada | Observaciones                                       |
|--------|---------------------|---|
| 1      | 5k+500              | Reducción de calzada                                |
| 2      | 29k+140             | Desprendimiento de talud y afectación de la calzada |
| 3      | 50k+200             | Desprendimiento de talud y afectación de la calzada |

Dentro de los alcances generales de la solución integral para la estabilización del terraplén:

- Identificación de la superficie de falla.
- Análisis para la estabilidad del talud.
- Diseño y construcción de la solución óptima para la estabilización del talud, sustentado mediante memoria de cálculo y planos de diseño, que deberá ser presentada a la Dirección Nacional de Estudios y Diseños para su Visto Bueno.
- Diseño y construcción del sistema de drenaje integral para la correcta disposición de las aguas superficiales y subterráneas sustentado mediante memoria de cálculo.
- Diseño e instalación de barrera de protección tipo vigueta metálica para un nivel de contención TL-4, cuyo detalle típico será suministrado por el Ministerio de Obras Públicas en los planos conceptuales adjunto al Presente Pliego de Cargos, a ambos lados de la vía, bajo las mismas



condiciones y parámetros establecidos en el presente Término de Referencia, Sección 1-3.6.

**EL CONTRATISTA** deberá realizar todos los Estudios e Investigaciones de campo necesarios para desarrollar el Diseño de los Planos, así como las Especificaciones Técnicas requeridas para el Diseño y Construcción de la Solución de los Puntos Críticos en la carretera, **EL CONTRATISTA** deberá contemplar en su proyecto de diseño, los parámetros mínimos, especificados en el presente documento, sustentados con los estudios, análisis y cálculos requeridos, basándose en las normas de diseño referenciadas.

**EL CONTRATISTA** será el responsable de la calidad de las obras que construya, para lo cual deberá implementar las medidas de Control de Calidad necesarias para este objetivo.

**EL CONTRATISTA** deberá considerar las medidas de mitigación ambiental al momento de ejecutar los trabajos para la solución del punto crítico como obligación contractual en el desarrollo de los trabajos.

#### OTROS TRABAJOS ESPECÍFICOS A REALIZAR

**EL CONTRATISTA** deberá reemplazar todas las tuberías transversales existentes cuyo material sea de plástico y/o metálicas, que estén deterioradas y/o que no cumplan con la capacidad hidráulica requerida, indicada en los presentes Términos de Referencia, por tuberías de hormigón reforzado, con un diámetro mínimo de 0.75m o por el diámetro que indiquen los estudios hidrológicos e hidráulicos, pero en ningún caso debe ser menor de 0.75m de diámetro. Se permitirán las baterías, máximo de dos (2) líneas de tuberías en cruces transversales. Sin embargo, el diámetro mínimo para esta condición deberá ser de 0.90m y máximo de 1.80m de diámetro. De ser necesario colocar más de dos (2) líneas de tuberías, el contratista deberá construir en su lugar, alcantarillas de drenaje tipo cajón y sin limitarse a la hoja 1008, utilizada como referencia para este proyecto.

**EL CONTRATISTA** deberá construir cualquier cabezal en los cruces transversales que se encuentren sin cabezales o reconstruir si su(s) cabezales se encuentren en mal estado.

#### CONSTRUCCION DE CASETA TIPO "D":

**EL CONTRATISTA** suministrará una caseta tipo "D", en el sitio aprobado por el Ingeniero Residente del MOP, para uso de la inspección del Ministerio de Obras Públicas, de acuerdo a lo estipulado en el Capítulo 1 del Manual de Especificaciones Técnicas del MOP.

**EL CONTRATISTA** debe suministrar e instalar un rótulo en lámina metálica, con la leyenda: "OFICINA DE INSPECCIÓN del Ministerio de Obras Públicas", incluyendo el nombre del proyecto y el número del Contrato. La estructura de soporte de dicho rótulo deberá ser metálica y la misma deberá estar ubicada estratégicamente y a una altura tal que sea visible para el tránsito vehicular que circula próximo al proyecto.

**EL CONTRATISTA** deberá colocar dos señales verticales informativas próximas al acceso a la Oficina de Inspección, una en cada sentido del tránsito en el área de circulación vehicular más próximas y las mismas, deberán señalar la ubicación de



la Oficina de Inspección del Ministerio de Obras Públicas. La ubicación de todos estos rótulos será indicada por el Ingeniero en el campo, así como el tamaño de las letras de cada uno y los colores respectivos.

**Puentes Vehiculares a Diseñar Construir y Rehabilitar:**

**EL ESTADO** requiere resolver en el menor tiempo posible, que **EL CONTRATISTA** realice la rehabilitación de un (1) puente vehicular existente, diseño y construcción de siete (7) puentes vehiculares nuevos, tal como se indica en la siguiente tabla:



| N° | Nombre del Puente                  | Ubicación aproximada a ancho de la estructura | Longitud Actual L en (m) y Ancho de Sección B | Longitud Mínima | Observaciones preliminares  |
|----|------------------------------------|---|---|-----------------|---|
| 1  | Puente Sobre Quebrada Brazo Seco   | 7K+890<br>E: 300499 m<br>N: 949628 m          | L= 5.80 m<br>B= 3.50 m                        | 15.00 m         | Remoción de Puente existente de 5.80 m. Diseño y construcción del puente, incluye superestructura y subestructura, Puente de dos carriles de 3.35 m, barreras peatonales de hormigón tipo New Jersey, losa de hormigón reforzado.   |
| 2  | Puente Sobre Quebrada de Vueltas 1 | 23K+400<br>E: 297235.74 m<br>N: 958594.33 m   | L= 11.10 m<br>B= 6.15 m                       | 20.00 m         | Limpieza del cauce. Limpieza del drenaje. Construcción de barandales de hormigón tipo new jersey. Reparación de las losas que están desgastadas. Sustituir juntas dilatación. Limpieza a presión del puente. Revisión de la subestructura y losa. Construcción de losas de acceso desgastadas. Los apoyos se deben alinear y limpiar. Reparación de acera peatonal. Reparación del resto de la estructura. Pintura en general del puente. Construcción de zampados. Remoción de barandales metálicos. |
| 3  | Puente sobre Quebrada Azul         | 23K+650<br>E: 297099 m<br>N: 958880 m         | L= 9.0 m<br>B= 3.40 m                         | 20.00 m         | Remoción de Puente existente de 9.00 m. Diseño y construcción del puente, incluye superestructura y subestructura, Puente de dos carriles de 3.35 m, barreras peatonales de hormigón tipo New Jersey, losa de hormigón reforzado.   |
| 4  | Puente sobre Quebrada de Vueltas 2 | 29K+900<br>E: 294565 m<br>N: 962338 m         | L= 12.10 m<br>B= 4 m                          | 20.00 m         | Remoción de Puente existente de 12.10 m. Diseño y construcción del puente, incluye superestructura y subestructura, Puente de dos carriles de 3.35 m, barreras peatonales de hormigón tipo New Jersey, losa de hormigón reforzado.  |
| 5  | Puente sobre Quebrada de Vueltas 3 | 33K+300<br>E: 292997.95 m<br>N: 963854.06 m   | L= 12.50 m<br>B= 4.15 m                       | 20.00 m         | Remoción de Puente existente de 12.50 m. Diseño y construcción del puente, incluye superestructura y subestructura, Puente de dos carriles de 3.35 m, barreras peatonales de hormigón tipo New Jersey, losa de hormigón reforzado.  |
| 6  | Puente sobre Quebrada Del Norte    | 43K+044<br>E: 290817.55 m<br>N: 969052.15 m   | L= 10 m<br>B= 6.20 m                          | 20.00 m         | Remoción de Puente existente de 10 m. Diseño y construcción del puente, incluye superestructura y subestructura, Puente de dos carriles de 3.35 m, barreras peatonales de hormigón tipo New Jersey, losa de hormigón reforzado.   |
| 7  | Puente sobre Río Sereno            | 56K+450<br>E: 296452 m<br>N: 976188 m         | L= 12.00 m<br>B= 4 m                          | 20.00 m         | Remoción de Puente existente de 12 m. Diseño y construcción del puente, incluye superestructura y subestructura, Puente de dos carriles de 3.35 m, barreras peatonales de hormigón tipo New Jersey, losa de hormigón reforzado.   |
| 8  | Puente sobre Río Candela           | 69K+000<br>E: 306350 m<br>N: 982329 m         | L= 12.40 m<br>B= 4.20 m                       | 20.00 m         | Remoción de Puente existente 12.40 m. Diseño y construcción del puente, incluye superestructura y subestructura, Puente de dos carriles de 3.35 m, barreras peatonales de hormigón tipo New Jersey, losa de hormigón reforzado.   |

**TERCERA: PRINCIPIO DE INTEGRACIÓN DEL CONTRATO.**

**EL CONTRATISTA** acepta que las Condiciones Especiales, Especificaciones Técnicas y Suplementarias, Planos, Anexos, Manuales, y demás documentos preparados por la Dirección de Administración de Contratos de **EL ESTADO**, para la ejecución de la obra arriba indicada, así como su propuesta, son anexos de este



contrato, y por lo tanto forman parte integrante del mismo, obligando tanto a **EL CONTRATISTA** como a **EL ESTADO**, a observarlos fielmente.

Para los efectos de interpretación y validez, se establece el orden de jerarquía de los documentos, así:

1. El Pliego de Cargos, y sus anexos;
2. Las Especificaciones Técnicas;
3. El Contrato y sus adendas o modificaciones y
4. La Propuesta

En todo caso, para la interpretación de los trabajos a ejecutar, las partes acuerdan que se deberá interpretar el Pliego de Cargos en su integridad y no por secciones separadas, por lo que cualquier actividad descrita en cualquiera de las partes del Pliego de Cargos serán exigibles y forman parte del presente contrato, sin que deba ser complementada por otra sección del Pliego de Cargos.

En caso de que se describa una actividad a ejecutar y exista omisión en el detalle del método constructivo, determinación en los términos de referencia o en los planos conceptuales suministrados por el Ministerio de Obras Públicas y **EL CONTRATISTA** no haya realizado la observación pertinente para su aclaración o inclusión del detalle en el Contrato, se deberá interpretar que **EL CONTRATISTA** está obligado a la ejecución de la actividad de conformidad con las buenas prácticas de la ingeniería y el Manual de Especificaciones Técnicas del Ministerio de Obras Públicas o las normas internacionales AASHTO, en ese orden.

Queda entendido que cualquier mejora o adecuación que implique actividades adicionales no contempladas en el Pliego de Cargos y sus Adendas, pero que **EL CONTRATISTA** haya presentado dentro de su propuesta técnica, conceptual o en planos de anteproyecto, será exigible a éste, sin costo alguno a **EL ESTADO**.

#### **CUARTA: OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD CONTRATANTE**

1. Adoptar las medidas para mantener, durante el desarrollo y la ejecución del contrato, las condiciones técnicas, económicas y financieras prevalecientes al momento de contratar y de realizar sus modificaciones, cuando así estén autorizadas por la ley o el contrato, de acuerdo con el pliego de cargos.
2. Cumplir con las obligaciones que contractualmente les corresponda, de forma que el contratista pueda ejecutar oportunamente lo previsto en el contrato y en el pliego de cargos.
3. Recibir los informes mensuales de progresos de trabajo presentados por el contratista, de acuerdo al avance de los trabajos ejecutados en el período correspondiente y, si ello hubiera lugar a devolverlas al interesado en un plazo máximo de tres días, con la explicación por escrito de los motivos en que se fundamenta la determinación para que sean corregidas y/o se completen.
4. Efectuar los pagos correspondientes dentro del término previsto en el pliego de cargos y en el contrato. Si dichos pagos los realiza la entidad contratante en fecha posterior a la acordada, por causa no imputable al contratista, este tendrá derecho al pago de los intereses moratorios, con base en lo preceptuado en el artículo 1072-A del Código Fiscal. Esto también aplica en caso de que un contratista no pueda ejecutar la obra en el término pactado, debido al incumplimiento de las responsabilidades de la entidad estipuladas en el contrato respectivo.



5. Programar dentro de su presupuesto los fondos necesarios para hacerle frente al pago de intereses moratorios cuando estos se presenten, de acuerdo con lo preceptuado en el punto anterior.
6. Solicitar la actualización o la revisión de los precios y de los períodos de ejecución, cuando por caso fortuito o fuerza mayor debidamente comprobados, se altere sustancialmente el contrato, de conformidad con el procedimiento previsto en el pliego de cargos.
7. Adelantar las acciones necesarias para obtener la indemnización correspondiente por los daños que sufra la entidad en virtud del incumplimiento de lo pactado en el contrato, y cuando este es atribuible al contratista. Igualmente tienen personería jurídica para promover las acciones judiciales y ser parte en procesos relacionados con el incumplimiento, la interpretación, la ejecución o la terminación del contrato.
8. Vigilar el estricto cumplimiento del contrato y denunciar todas las contrataciones públicas que lesionen el interés o patrimonio de la Nación.

#### **QUINTA: OBLIGACIONES DE EL CONTRATISTA.**

1. Limpiar en el Sitio y Áreas de Trabajo durante la Ejecución de los Trabajos. Por lo cual deberá comprometerse a:
  - (a) Mantener limpio el sitio y áreas de los Trabajos, sin desperdicios, basura y materiales peligrosos relacionados con la ejecución de sus Trabajos;
  - (b) Emplear suficiente personal para la limpieza de su oficina en el Sitio y/o en las áreas de los Trabajos y las áreas de Trabajo durante toda la ejecución de los Trabajos; y
  - (c) Colaborar con las otras personas que trabajen en el Sitio y áreas de los Trabajos, para mantenerlo en condiciones de limpieza cónsonas con la legislación vigente en la República de Panamá.
2. Conocer las Condiciones Naturales del Sitio y el Proyecto **EL CONTRATISTA** será totalmente responsable de solucionar, a su costo, cualquier tipo de problemas que surja durante la ejecución del Proyecto, relacionado con las condiciones geológicas, hidrogeológicas y geotécnicas.
3. **EL CONTRATISTA** se obliga a pagar las cuotas de seguro social, seguro educativos y sobre riesgos profesionales para cubrir accidentes de trabajo que se registren en relación directa con las estipulaciones de que es materia este contrato, de acuerdo con lo que establece el Decreto de Gabinete No.68 del 31 de marzo de 1970, modificado por la Ley 12 de ocho de enero de 2008.
4. Reparar los daños que provoque el tránsito de equipos y camiones, destinados para la ejecución de las obras en calles adyacentes al proyecto.
5. Someter al MOP, dentro de los **siete (7) días** siguientes al recibo de la Orden de Proceder, un Cronograma Base Provisional que servirá como el Cronograma de Progreso para los primeros ciento veinte (120) días del Proyecto, o hasta que el Cronograma Base sea aceptado, lo que ocurra primero.



6. Someter al MOP, dentro de los **treinta (30) días** siguientes a la fecha de entrega de la Orden de Proceder, un Proyecto de Cronograma Base incluyendo la incorporación de todos los comentarios efectuados al Cronograma Base Provisional.
7. Someter al MOP para su aprobación, dentro de los cuarenta y cinco (45) días calendario, siguientes a la fecha de suscripción de la Orden de Proceder, un manual de sistema de gestión de calidad (en adelante, el "Manual de Sistema de Gestión de Calidad").
8. Someter al MOP para su aprobación, dentro de un plazo máximo de treinta (30) días calendario, a partir de la fecha de la finalización de los estudios técnicos requeridos (ver cláusula 29.1) para contar con los Planos Finales de Ingeniería, especificaciones y memorias de cálculo, completamente desarrollados.
9. Colocar señales y dispositivos de control del tráfico, necesarios para garantizar la seguridad de los usuarios, las condiciones de las vías y el desempeño del mismo.
10. Ejecutar cualquier trabajo que fuere necesario para reparar, reemplazar o corregir cualquier defecto u otra violación de garantía de este Contrato, sin costo alguno para **EL ESTADO**.
11. Desarrollar el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) correspondiente, su presentación y aprobación ante el Ministerio de Ambiente, para dar inicio al proyecto, y a cumplir en debida observancia el mismo.
12. Es responsabilidad de **EL CONTRATISTA** bajo el presente Contrato, rehacer, por su propia y exclusiva cuenta y costo, todo aquello en la obra que, por causas imputables a él, fuese provisto con defectos, deficiencias o de manera incompleta.

#### **SEXTA: COMPROMISO DE EL CONTRATISTA**

**EL CONTRATISTA** se compromete a desempeñar a cabalidad su compromiso con la Entidad Contratante, según lo establecido en este Contrato. **EL CONTRATISTA** ejecutará la obra y cumplirá con sus obligaciones en virtud del presente Contrato, con la debida diligencia, eficacia y economía, de acuerdo con normas y prácticas profesionales generalmente aceptadas; asimismo, observará prácticas de administración prudentes y empleará la tecnología usual para este tipo de obras.

#### **SÉPTIMA: PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.**

**EL CONTRATISTA** deberá entregar la obra completamente terminada y aceptada por **EL ESTADO**, dentro de los **SETECIENTOS TREINTA (730) DÍAS CALENDARIO**, contados a partir de la fecha de la Orden de Proceder.

#### **OCTAVA: MONTO DEL CONTRATO.**

**EL ESTADO** reconoce y pagará a **EL CONTRATISTA**, la suma total de **SESENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN BALBOAS CON 94/100 (B/.66,461,991.94)**, por el trabajo ejecutado. El monto total del contrato se desglosa de la siguiente manera: por la ejecución total de la obra detallada en el presente contrato, la suma de **CINCUENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO BALBOAS CON 05/100**



(B/.52,742,844.05), más la suma de **TRES MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE BALBOAS CON 084/100 (B/.3,691,999.084)**, en concepto del Impuesto a la Transferencia de Bienes Corporales Muebles y la Prestación de Servicios (I.T.B.M.S.), por Costos Asociados la suma de **UN MILLÓN CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN BALBOAS CON 490/100 (B/.1,432,371.490)**, más la suma de **CIENT MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SÉIS BALBOAS CON 004/100 (B/.100,266.004)**, en concepto del Impuesto a la Transferencia de Bienes Corporales Muebles y la Prestación de Servicios (I.T.B.M.S.); por la Adquisición de Servidumbre la suma de **TRES MILLONES CUATROCIENTOS MIL BALBOAS CON 00/100 (B/.3,400,000.00)** por el Costo de Financiamiento, intereses, comisiones, Impuesto a la Transferencia de Bienes Corporales Muebles y la Prestación de Servicios (I.T.B.M.S.) y otros gastos por la suma de **CINCO MILLONES NOVENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS ONCE BALBOAS CON 31/100 (B/.5,094,511.31)**, en concepto de:

| Concepto                   | Monto B/.     |
|----------------------------|---------------|
| Obra                       | 52,742,844.05 |
| ITBMS Obra                 | 3,691,999.084 |
| Costos Asociados           | 1,432,371.490 |
| ITBMS de Costos Asociados  | 100,266.004   |
| Adquisición de Servidumbre | 3,400,000.00  |
| Costo de Financiamiento    | 5,094,511.31  |
| Total                      | 66,461,991.94 |

A todos los efectos del Presente Contrato, **EL CONTRATISTA** reconoce que ha investigado todas y cada una de las condiciones y circunstancias que afectan o pudieren afectar el Precio Contractual establecido en esta Clausula y que, en base a cada una de esas condiciones y circunstancias, ofertó dicho Precio Contractual en el Acto de Licitación Pública convocada por **EL ESTADO** para la Obra.

**Observación:** **EL ESTADO** se compromete a incluir en las partidas presupuestarias necesarias los pagos que derivan de la ejecución del presente contrato en las próximas vigencias fiscales, de acuerdo a lo establecido en el Artículo 34 de la Ley 22 de 2006 que regula la Contratación Pública, Ordenado por la Ley 153 de 2020.

Según Nota No.MEF-2022-21009, del 19 de abril de 2022, del Ministerio de Economía y Finanzas que establece como Monto de Financiamiento la suma de **CINCO MILLONES NOVENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS ONCE BALBOAS CON 31/100 (B/.5,094,511.31)**, esto con fundamento en el Artículo 118 de la Ley 22 de 2006 que regula la Contratación Pública, Ordenado por la Ley 153 de 2020.

Se deja constancia que el Monto de Financiamiento no incluye el Monto del ITBMS de la obra, el cual constituye la suma de **TRES MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE BALBOAS CON 084/100 (B/.3,691,999.084)**.

**NOVENA: FORMA DE PAGO.**

Los pagos al Contratista se realizan de forma parcial, en virtud del cumplimiento de las diferentes etapas del contrato, por avance de obra, conforme a los informes mensuales de progresos de obras indicados en el pliego de cargos. Los créditos que se deriven de los avances de obra mensuales presentados por el Contratista una vez sean aprobados, serán reconocidos por el medio de Informes de Progreso



de Trabajo (IPT) que serán emitidos por **EL ESTADO**, según lo previsto en la Resolución Ministerial MEF-RES-2021-2015 de 17 de septiembre de 2021 y conforme al Modelo Anexo de dicha Resolución, emitida por el Ministerio de Economía y Fianzas.

Tratándose de un Contrato Llave en Mano y de conformidad con lo regulado en el Capítulo XII, artículo 118 y 119 del Texto Único de la Ley 22 de 2006 ordenado por la Ley 153 de 2020, el monto total de los créditos a que tenga derecho **EL CONTRATISTA** derivados de este contrato, conforme a los avances de obra, representados por informes de Progreso de Trabajo, emitidos por **EL ESTADO** y refrendados por la Contraloría General de la República, serán pagados de la siguiente forma:

1. Los informes de Progresos de Trabajo emitidos y refrendados por la Contraloría General de la República hasta por un monto equivalente al cincuenta por ciento (50%) de avance de los trabajos objeto de este contrato, serán pagados el 30 de diciembre de 2023, con recursos del presupuesto de vigencia fiscal 2023. En el evento de que los informes mensuales de progresos de trabajos presentados por **EL CONTRATISTA**, no hayan alcanzado el cincuenta por ciento (50%) de avance de los trabajos y, por lo tanto, no hayan emitido y refrendado todos los Informes de Progresos de Trabajo para el pago en la fecha antes indicada, **EL ESTADO** pagará en dicha fecha los Informes de Progreso de Trabajo ya emitidos y refrendados; los siguientes informes de progresos de Trabajo que se emitan como resultado de los trabajos realizados por **EL CONTRATISTA** para alcanzar dicho cincuenta por ciento (50%), y que sean refrendados por la Contraloría General de la República, serán pagados a más tardar el 30 de abril de 2024, con recursos del presupuesto de la vigencia fiscal del año 2023. De no alcanzar el cincuenta por ciento (50%) de avance de los trabajos y, por lo tanto, no se hayan emitido y refrendado todos los Informes de Progreso de trabajo correspondiente a dicha etapa, para el pago a más tardar el 30 de abril de 2024, los Informes de Progresos de Trabajo que se emitan y refrenden posterior a dicha fecha serán pagados en la fecha indicada en el siguiente párrafo.
2. Los Informes de Progresos de Trabajo emitidos y refrendados hasta por el cien por ciento (100%) de avance de los trabajos objetos de este contrato, serán pagados el 30 de diciembre de 2024 (pago final) con recursos del presupuesto de vigencia fiscal 2024. En el evento de que **EL CONTRATISTA** no haya alcanzado el cien por ciento (100%) de avance de los trabajos y, por lo tanto no se hayan emitido y refrendado todos los Informes de Progresos de Trabajos para el pago de dicha etapa en la fecha antes indicada, **EL ESTADO** pagará en la referida fecha de los Informes de Progreso de Trabajo ya emitidos y refrendados; los siguientes Informes de Progreso de Trabajo que se emitan por trabajos realizados por **EL CONTRATISTA**, hasta alcanzar el cien por ciento (100%) de avance de obra, serán pagados a más tardar el 30 de abril de 2025, con recursos del presupuesto de la vigencia fiscal de 2024.

En estos pagos se incluyen los ítems de Costos Asociados, Adquisición de Servidumbre y los Costos de Financiamiento.

Para el pago **EL CONTRATISTA** deberá presentar los Informes de Progreso de Trabajo en las fechas correspondientes y cumplir con los términos y la documentación requerida en este Contrato y en la Resolución Ministerial MEF-RES-2021-2015 de 17 de septiembre de 2021.



Para que se proceda al pago final, el Contratista deberá cumplir previamente con los requisitos siguientes:

1. Presentar constancia de que el Acta de Recibo Sustancial de la Obra está debidamente firmada por los que participaron en la Inspección Final de la Obra.
2. Presentar constancia de que la Fianza Definitiva de Cumplimiento estará en vigor por el tiempo exigido en vigencia de la Fianza Definitiva o de Cumplimiento.
3. Presentar constancia expedida por el Director de Inspección, que no tiene deudas con El Estado por compensaciones motivadas por demora en la entrega de la obra, ni en concepto de gastos extras en que hubiese incurrido El Estado por culpa del Contratista ni por cualquier otra causa relacionada con la ejecución de la obra.
4. Presentar constancia al Director de Inspección, donde se indique que todos los gastos de mano de obra, materiales y otras obligaciones en que hubo de incurrir con motivo de la ejecución de la obra objeto del contrato, le han sido retribuidos por El Estado o que se han hecho arreglos satisfactorios para su cancelación.
5. Presentar constancia de las reparaciones de los caminos de acceso, por él utilizados, firmada y aprobada por el Director de Inspección.
6. Presentar constancia firmada por la Sección Ambiental del MOP, previa coordinación con el Director de Inspección, donde se certifica que el Contratista ha cumplido con todos los requisitos ambientales a él exigidos en el pliego de cargos.

Dado que la ejecución del Proyecto objeto de este Contrato, es plurianual, en el supuesto que **EL ESTADO**, con base en el interés público, a solicitud del Ministerio de Economía y Finanzas, opte por diferir las fechas de pago indicadas en esta cláusula, asumirá los costos financieros y de estructuración en general, derivados en la Resolución Ministerial MEF-RES-2021-2015 de 17 de septiembre de 2021. Este costo de financiamiento es independiente del valor del Contrato.

A efectos de perfeccionar lo descrito el párrafo que antecede, en el supuesto de que se haya realizado Cesión(es) de Créditos(s), y a fin de salvaguardar los derechos de los Cesionarios o Cesionarios Subsiguientes, **EL ESTADO** gestionará el consentimiento de estas. En este caso, no se requerirá que el Contratista suscriba aquellos acuerdos que se originen del diferimiento de los Informes de Progreso de Trabajo que celebre **EL ESTADO** con lo(s) Cesionario(s) o Cesionario(s) Subsiguiente(s) de éstos.

#### **DÉCIMA: PROHIBICIÓN DE INVOCAR IMPREVISIÓN CONTRACTUAL**

De acuerdo al artículo 202 del Decreto Ejecutivo 439 de 2020, el precio global para los trabajos previstos, no podrá ser reducido ni aumentado, ni podrá plantearse la imprevisión contractual para efecto de la variación de precios.

#### **DÉCIMA PRIMERA: CESIÓN DE CONTRATO**

El Contratista podrá ceder los derechos y obligaciones que nazcan del presente contrato, previo cumplimiento de los requisitos, autorizaciones y/o formalidades respectivas establecidas por la Ley, el reglamento o por las condiciones consignadas en el pliego de cargos que haya servido de base al presente procedimiento de selección de contratista.



Sin embargo, en todos los casos, será preciso que el cesionario deberá contar con la capacidad técnica y financiera para proseguir o dar inicio a la ejecución del presente contrato, en los mismos términos que el cedente.

El cedente deberá reunir las condiciones y presentar la garantía exigida a El Contratista, y que La Entidad Contratante y el garante consientan en la cesión, haciéndolo constar así en el expediente respectivo.

#### **DÉCIMA SEGUNDA: CESIÓN DE CRÉDITOS**

Los créditos reconocidos en los Informes de Progreso de Trabajo aprobados por El Estado, podrán ser cedidos a entidades financieras, para efectos de obtener financiamiento, en la forma establecida en el artículo 97 del Texto Único de la Ley 22 de 2006 ordenado por la Ley 153 de 2020, y la resolución Ministerial MEF-2021-2015 de 17 de septiembre de 2021.

#### **DÉCIMA TERCERA: ORDENES DE CAMBIO Y SUSPENSIONES**

**EL CONTRATISTA** se obliga a efectuar todos y cada uno de los trabajos adicionales y para tal fin suministrará los materiales, equipos, mano de obra y cualquiera otro elemento necesario. Los cambios implicarán el reconocimiento al Contratista, de los costos directos e indirectos que correspondan, y en este caso se formalizarán a través de los ajustes, órdenes de cambio o las adendas correspondientes, las cuales deben ser refrendadas por la Contraloría General de la República.

#### **DÉCIMA CUARTA: RIESGOS**

**EL CONTRATISTA** acepta que de surgir aspectos tales como: imprevistos de construcción no contemplados en la propuesta, no cumplir con las expectativas de la calidad de los trabajos entregados, fenómenos naturales extraordinarios que afecten la ejecución de la obra, entre otros, serán amparados con la fianza y pólizas detalladas en la cláusula siguiente.

#### **DÉCIMA QUINTA: FIANZAS**

**EL ESTADO** declara que **EL CONTRATISTA** ha presentado las siguientes fianzas:

**Fianza Definitiva o de Cumplimiento**, Una Fianza Definitiva o de Cumplimiento por el Cincuenta por Ciento (50%) del valor del Contrato que responda por la ejecución completa y satisfactoria de la obra, la cual ha sido constituida mediante **Fianza de Cumplimiento No.FC-015029-0**, emitida por la compañía **ASEGURADORA GLOBAL, S.A.** y **GLOBAL BANK CORPORATION** por la suma de **TREINTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS TREINTA MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO BALBOAS con 97/100 (B/.33,230,995.97)**, con una vigencia de **SETECIENTOS TREINTA (730) DÍAS CALENDARIO**, para la ejecución de la obra, contados a partir de la entrega de la Orden de Proceder,.

Dicha Fianza se mantendrá en vigor por el término de UN (1) año para responder por vicios redhibitorios, y por el término de TRES (3) años después de que la obra objeto de este Contrato haya sido terminada y aceptada, a fin de responder por defectos de reconstrucción y construcción de la obra.



Vencido dicho término y no habiendo responsabilidad exigible, se cancelará esta fianza.

Durante la ejecución de la obra y de suscitarse por cualquier causa atraso en la entrega de la obra, **EL CONTRATISTA** extenderá la vigencia de la fianza de cumplimiento treinta (30) días antes de su vencimiento, sin necesidad de requerimiento de **EL ESTADO**. La inobservancia de lo anterior, será causal para reclamar la fianza ante la Aseguradora.



#### **DÉCIMA SEXTA: PÓLIZAS**

- (a) **Póliza de Responsabilidad Civil, No.040-002-000000979 -000000** expedida por la CIA. INTERNACIONAL DE SEGUROS, S.A., con un límite de responsabilidad de B/.1,500,000 por evento y en el agregado del proyecto, incluyendo costos de defensa, gastos y gastos médicos.
- (b) **Póliza de Todo Riesgo Construcción, No. 045-002-000000530-000000**, y Endoso No. **045-002-000000530-000001**, expedida por la CIA. INTERNACIONAL DE SEGUROS, S.A. por la suma asegurada equivalente al precio contractual.
- (c) **Pólizas de Maquinaria y Equipo de Construcción**, No.10B74992, 07B62831, 16B2836, 03B76101, 10B75003, 07B62832, 02B300066, 02B300561, 02B300070, 02B300076, 10B75114, 07B63281, 10B75096, 10B75507, 07B63213, 10B74988, 07B62822, 07B64743 expedidas por la ASSA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.
- (d) **Póliza de Transporte de Carga**, mediante Nota No. INSA-GC-1085 de fecha 21 de diciembre de 2021. **EL CONTRATISTA** señala que dicha póliza no aplica debido a que no importarán equipos ni materiales de bodega a bodega.

#### **DÉCIMA SEPTIMA: RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO**

Serán causales de resolución administrativa del presente contrato, las que señala el Artículo 136, del Texto Único de la Ley 22 del 27 de junio de 2006, ordenada por la Ley 153 de 2020, a saber:

1. El incumplimiento de las cláusulas pactadas.
2. La muerte de **EL CONTRATISTA**, en los casos en que deba producir la extinción del Contrato, conforme a las reglas del Código Civil, si no se ha previsto que puede continuar con los sucesores de **EL CONTRATISTA**, cuando sea una persona natural.
3. La declaración judicial de liquidación de **EL CONTRATISTA**.
4. La incapacidad física permanente de **EL CONTRATISTA**, certificada por médico idóneo, que le imposibilite la realización de la obra, si fuera persona natural.
5. La disolución de **EL CONTRATISTA**, cuando se trate de persona jurídica o de alguna de las sociedades que integran un consorcio o asociación accidental, salvo que los demás miembros del consorcio o asociación puedan cumplir el contrato.

Se considerarán también como causales de resolución administrativa por incumplimiento del contrato, pero sin limitarse a ellas, las siguientes:

1. Que **EL CONTRATISTA** rehúse o falle en llevar a cabo cualquier parte de la misma con la diligencia que garantice su terminación satisfactoria dentro del



período especificado en el Contrato, incluyendo cualquiera extensión de tiempo debidamente autorizada.

2. No haber comenzado la obra dentro del tiempo debido, según lo establecido en el Acápite PROGRESO DE LA OBRA del pliego de cargos. Queda convenido y aceptado que el presente contrato se resolverá administrativamente, si **EL CONTRATISTA** no iniciare los trabajos dentro de los SIETE (7) días calendario siguiente a la fecha establecida en la Orden de Proceder.
3. Las acciones de **EL CONTRATISTA**, que tiendan a desvirtuar la intención del contrato.
4. El abandono o suspensión de la obra sin la autorización debidamente expedida.
5. La renuencia a cumplir con las indicaciones o acatar las órdenes desconociendo la autoridad del Residente o del Ingeniero.
6. No disponer del personal ni del equipo con la calidad, capacidad y en la cantidad necesaria para efectuar satisfactoriamente la obra dentro del período fijado.

#### **DÉCIMA OCTAVA: TERMINACIÓN UNILATERAL DEL CONTRATO**

Sin perjuicio de la resolución administrativa del contrato prevista en el capítulo XV, **LA ENTIDAD** podrá dar por finalizado el contrato antes de cumplida la fecha de vencimiento acordada, por decisión unilateral, cuando por circunstancias de interés público debidamente comprobadas lo requieran, en cuyo caso **EL CONTRATISTA** deberá ser indemnizado por razón de los perjuicios causados con motivo de la terminación unilateral por la entidad contratante, Artículo 92 del Texto Único de la Ley 22 de 27 de junio de 2006, ordenado por la Ley 153 de 2020.

#### **DÉCIMA NOVENA: VIGENCIA Y FECHA DE INICIO DEL CONTRATO**

Este Contrato tendrá una vigencia de **SETECIENTOS TREINTA (730) DÍAS CALENDARIO**, contados a partir de la entrega de la **ORDEN DE PROCEDER** a **EL CONTRATISTA**.

La vigencia del Contrato se extenderá hasta la fecha de terminación o vencimiento del mismo, incluidas sus prórrogas, o hasta la fecha establecida para la liquidación del contrato conforme al artículo 106 del Texto Único de la Ley 22 de 2006, ordenado por la Ley 153 de 2020, en caso que se establezca una fecha para la liquidación.

#### **VIGÉSIMA: LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO**

**LAS PARTES** convienen e un término de dos (2) meses una vez vencido el período para la ejecución de este contrato, para su liquidación, para dar cumplimiento al Artículo 106 del Texto Único de la Ley 22 de 27 de junio de 2006, ordenado por la Ley 153 de 2020.

#### **VIGÉSIMA PRIMERA: PRINCIPIO DE CONSERVACIÓN DEL CONTRATO**

En caso que alguna de las disposiciones o cláusulas el presente contrato fueren declaradas nulas, las demás cláusulas permanecerán vigentes y válidas, para efecto de la continuación de la ejecución del contrato.

#### **VIGÉSIMA SEGUNDA: CONFIDENCIALIDAD/RESERVA DE LA INFORMACIÓN**

**EL CONTRATISTA** reconoce que toda la información que se genere producto de la ejecución del presente Contrato, pertenece a **EL ESTADO**, por tanto, mantendrá la misma en reserva por corresponderle a la Entidad Contratante privativamente el derecho a su divulgación, salvo solicitud de autoridad competente.



### **VIGÉSIMA TERCERA: NOTIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN ENTRE LAS PARTES**

Las Notificaciones o Comunicaciones que deban efectuarse como consecuencia del presente Contrato, se harán por escrito, en idioma español y serán entregadas en mano, por correo electrónico, o cualquier otro medio fehaciente.

A estos efectos, las partes señalan las siguientes direcciones.

a) Para **EL ESTADO**: Dirección de Administración de Contratos  
Ministerio de Obras Públicas  
Paseo Andrews - Albrook, Edificio 810  
Segundo Piso, Teléfono 507-9500  
Ciudad de Panamá, Provincia de Panamá

b) Para **EL CONTRATISTA**: Provincia de Chiriquí, Distrito de David,  
Corregimiento de Las Lomas Calle 1ra a la mano izquierda después antigua garita de tránsito, Urbanización Llano del Medio, Las Lomas, email: raguirre@ininco.com, teléfono: 776-9614.

Toda notificación efectuada en el domicilio constituido en este Contrato, será aceptada como válida mientras dicho domicilio no sea cambiado. Todo cambio de domicilio de cualquiera de las partes deberá ser informado a la otra de inmediato, por medio de una comunicación fehaciente.

### **VIGÉSIMA CUARTA: RENUNCIA A RECLAMACIÓN DIPLOMÁTICA.**

**EL CONTRATISTA** relevará a **EL ESTADO** y a sus representantes de toda acción derivada del cumplimiento de este contrato, tal como lo establece el Pliego de Cargos y renuncia a invocar la protección de gobierno extranjero, a intentar reclamación diplomática en lo tocante a los deberes y derechos originados en el contrato, salvo en caso de denegación de justicia, tal como lo dispone el Artículo 99 del Texto Único de la Ley N°22 de 27 de junio de 2006, ordenada por la Ley 153 de 2020.

### **VIGÉSIMA QUINTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO**

**EL CONTRATISTA** acepta de antemano que **EL ESTADO** (por intermedio del Ministerio de Obras Públicas) se reserva el derecho de ordenar, en cualquier momento y mediante notificación escrita al Contratista, cambios, ajustes, ampliaciones o reducciones a cualquier parte de los Trabajos o de la Obra (en adelante "Modificaciones Unilaterales"), cuando así convenga al interés público, sin que se produzcan alteraciones en los precios unitarios establecidos en la propuesta ni derecho a reclamo alguno por parte de **EL CONTRATISTA**. En estos casos se requerirá formalizar estos cambios y alteraciones mediante Adenda suscrita entre **EL ESTADO** y **EL CONTRATISTA**, las cuales requieren el refrendo por parte de la Contraloría General de la República.

### **VIGÉSIMA SEXTA: REPRESENTANTE DE EL CONTRATISTA.**

El personal clave de **EL CONTRATISTA** deberá ser aprobado por **EL ESTADO**. En caso de cualquier cambio de personal clave de **EL CONTRATISTA** en relación con la ejecución de la obra, **EL CONTRATISTA** presentará el correspondiente





Curriculum Vitae a **EL ESTADO** para su revisión y aceptación en cuanto a la posición nominada por **EL CONTRATISTA**. **EL ESTADO** notificará formalmente a **EL CONTRATISTA** de la aceptación o rechazo del candidato propuesto. La decisión de **EL ESTADO** en tales asuntos será final y no tendrá que ser motivada. Si una nominación es rechazada, **EL CONTRATISTA** propondrá otros candidatos según fuere el caso, tomando en cuenta los requerimientos de **EL ESTADO** con respecto a experiencia y calificación.

**EL CONTRATISTA** no designará, remplazará o removerá a cualquier personal clave, sin primero obtener la aprobación de **EL ESTADO**. Si **EL ESTADO** considera que la presencia de tal personal clave de **EL CONTRATISTA** en la obra es de alguna manera perjudicial al proyecto, **EL ESTADO** podrá recomendar, mediante aviso escrito, que **EL CONTRATISTA** a sus solas expensas, provea de un remplazo satisfactorio a **EL ESTADO**.

#### **VIGÉSIMA SÉPTIMA: SUBCONTRATISTA.**

**EL CONTRATISTA**, podrá subcontratar, previa aprobación de **EL ESTADO**, las empresas que a bien requiera, hasta un cuarenta por ciento (40%) de la obra. **EL CONTRATISTA** no empleará ningún Subcontratista sin que haya sido aprobado por **EL ESTADO**. Si en cualquier tiempo o durante el desarrollo de la obra, **EL ESTADO** considera o decide que cualquier Subcontratista no cumple con sus obligaciones, procederá a notificar a **EL CONTRATISTA** quien inmediatamente tomará las medidas necesarias para corregir la situación.

**PARÁGRAFO: EL CONTRATISTA** reconoce que él será responsable ante **EL ESTADO** por cualquier acto u omisión de sus Subcontratistas encargados de la ejecución de alguna parte de la obra serán considerados como empleados de **EL CONTRATISTA**.

#### **VIGÉSIMA OCTAVA: SUPERVISIÓN E INSPECCIÓN DEL TRABAJO Y DEL CONTROL Y PRUEBAS.**

**EL ESTADO**, durante todo el proceso de construcción, hasta la fecha de su aceptación final, directamente y a través de un contratista externo especializado, si así lo requiera, supervisará e inspeccionará las obras que se efectuarán por parte de **EL CONTRATISTA**.

#### **VIGÉSIMA NOVENA: ACTA DE ACEPTACIÓN FINAL.**

Luego de alcanzar la terminación de la obra, si el Contratista determina que todos los requerimientos para la aceptación final se han cumplido, el Contratista enviará al Ministerio de Obras Públicas una notificación de Terminación del Proyecto.

Seguidamente, tan pronto como sea razonablemente posible, se realizará una Inspección al Proyecto por parte del Director Nacional de Inspección o quien él designe por escrito, el Inspector asignado al proyecto por **EL ESTADO**, por el Inspector de la Contraloría en la provincia en la cual está ubicado el Proyecto y por el Contratista, y si la encuentran completa y correcta, de acuerdo con todos los términos del contrato, así se hará constar levantando el Acta de Aceptación Final de la Obra y del Contrato, debidamente firmada por los participantes de la Inspección Final de la vía.

El Acta de Aceptación Final recogerá la terminación de la obra Objeto del contrato.



### **TRIGÉSIMA: MULTA.**

**EL CONTRATISTA** acepta y queda convenido que la multa por incumplimiento corresponderá al tres por ciento (3%) dividido entre treinta (30), por cada día calendario de atraso del valor equivalente a la porción dejada de entregar o ejecutar por el Contratista, acorde a lo estipulado en el Artículo 133 del Texto Único de la Ley 22 de 27 de junio de 2006, ordenado por la Ley 153 de 2020. El valor total de la multa no será en ningún caso superior al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y deberá ingresar al Tesoro Nacional.



### **TRIGÉSIMA PRIMERA: OTRAS SANCIONES ECONÓMICAS.**

Sin perjuicio en lo establecido en la Cláusula anterior, **EL ESTADO** podrá imponer sanciones económicas al Contratista por incumplimiento o no conformidades (entendiendo como tales las faltas o defectos en la aplicación de las actividades, o medidas de control, o las metodologías o verificaciones comprometidas en el Sistema de Gestión de Calidad, o en los diferentes Planes de Manejo de Tráfico, Manejo Ambiental aprobados por el Proyecto, o de obligatorio cumplimiento por las Leyes aplicables vigentes, complementadas con lo estipulado en el Anexo del Pliego de Cargos, el cual forma parte del presente contrato), cuando las mismas ocurran y en especial cuando sean recurrentes o no son corregidas bajo los términos, condiciones y plazos indicados por **EL ESTADO** para cada caso, dependiendo la gravedad del incumplimiento o la no conformidad. Las sanciones económicas se aplicarán tanto a incumplimientos de, como a las no conformidades con, lo establecido en el Manual de Especificaciones Técnicas Generales para la Construcción y Rehabilitación de Carreteras y Puentes (Segunda Edición Revisada de 2002), Manual de Especificaciones Ambientales (Edición Agosto de 2002), Manual de Procedimientos para Tramitar Permisos y Normas para la Ejecución de Trabajos en las Servidumbres Públicas de la República de Panamá.

Para aplicar una sanción, **EL ESTADO** notificará por escrito al Contratista del incumplimiento o la no conformidad, e incluirá la evidencia y el fundamento en base al cual se determinó el incumplimiento o la no conformidad, así como el nivel de gravedad asignado y el grado de repetición que corresponda. Adicionalmente, si **EL ESTADO** lo considera subsanable la notificación a **EL CONTRATISTA** incluirá los términos, condiciones y plazos que deberá cumplir para subsanar el incumplimiento o la no conformidad aplicable. En caso de que no se cumpla la subsanación requerida por **EL ESTADO**, en los términos, condiciones y plazos notificados, el incumplimiento o la no conformidad serán considerados como incidencia repetida y se notificará nuevamente con grado de repetición superior a efectos de establecer el importe de la sanción aplicable, y así sucesivamente hasta su subsanación definitiva.

Una vez fijada la sanción económica, si esta se ha considerado no subsanable, se descontará directamente en la siguiente cuenta presentada por **EL CONTRATISTA**.

### **TRIGÉSIMA SEGUNDA: SOLVENCIA FINANCIERA Y ECONÓMICA.**

**EL CONTRATISTA** declara y garantiza que posee la solvencia financiera y económica para cumplir con este Contrato. Declara **EL CONTRATISTA** que se encuentra en capacidad de pagar sus deudas a medida que éstas vengán y posee suficiente capital de trabajo calificado para cumplir sus obligaciones.



**TRIGÉSIMA TERCERA: EXAMEN DEL PLIEGO DE LICITACION Y CONTRATO, INCLUYENDO ANEXOS AL MISMO. RENUNCIA A RECLAMOS.**

El Contratista declara y garantiza que ha examinado a cabalidad el Pliego de Licitación y este Contrato, incluyendo los Anexos al mismo. También declara que los mismos documentos antes mencionados tienen suficiente información completa sobre el Proyecto para poder cumplirlo a cabalidad. Declara **EL CONTRATISTA** que conoce bien sus términos y disposiciones, por lo tanto renuncia a reclamos alegando desconocimiento de los mismos o a causa de falta de información.

**TRIGÉSIMA CUARTA: POSESION DE EXPERIENCIA Y CALIFICACIONES ADECUADAS PARA EJECUTAR EL TRABAJO.**

**EL CONTRATISTA** declara y garantiza que, por sí mismo y a través de sus Subcontratistas, posee toda la experiencia y calificaciones adecuadas para ejecutar el Trabajo y construir el Proyecto, de conformidad con los términos y condiciones de este Contrato.

**TRIGÉSIMA QUINTA:** El hecho que **EL ESTADO** se abstenga de ejercer todos o cualquiera de sus derechos bajo este Contrato o conforme a cualquiera Ley Aplicable, o incurra en cualquier demora en ejercerlos, no constituye ni se podrá interpretar como una renuncia a esos derechos. Si **EL ESTADO** omite notificarle a **EL CONTRATISTA** un incumplimiento de los términos y condiciones de este Contrato, dicha omisión no constituirá una dispensa de dicho incumplimiento.

**TRIGÉSIMA SEXTA: FUERZA MAYOR / CASO FORTUITO**

Se considera Fuerza Mayor, conforme al artículo 34D del Código Civil, acontecimientos imprevistos fuera del control de **EL CONTRATISTA** que ejecuta los trabajos, producidos por hechos del hombre, a los cuales no ha sido posible resistir.

Se considera Caso Fortuito conforme al artículo 34D del Código Civil, acontecimientos de la naturaleza que no hayan podido ser previstos, tales como un naufragio, terremotos y otros de igual o parecida índole.

**TRIGÉSIMA SÉPTIMA: ETICA/GOBERNANZA/ANTICORRUPCIÓN**

El Contratista garantiza, se compromete y declara que ni él ni a través de interpuesta persona ha incurrido ni incurrirá, directa o indirectamente, en ninguna de las siguientes conductas:

1. Pagar, dar, entregar, recibir, prometer, o acordar una dádiva, donación, coima, soborno, regalos, aportes o comisiones ilegales, bienes u otros objetos de valor, bajo cualquier modalidad.
2. No haber pagado directa o indirectamente sumas o cantidades ilícitas, como premios o incentivos, en moneda local o extranjera en la República de Panamá o en cualquier otro lugar en que dicha conducta se relacione con el contrato en violación de las leyes anticorrupción de la República de Panamá o de cualquier otra jurisdicción en el extranjero, a servidores públicos, partidos políticos o sus directivos, candidatos políticos o a terceros que puedan influir en la ejecución o supervisión del contrato.

En el caso de que **EL CONTRATISTA** incurra en cualquiera de las conductas establecidas en esta cláusula constituirá una infracción al Texto Único de la Ley de Contrataciones Públicas de la República de Panamá y/o a la "Convención Contra



la Corrupción de las Naciones Unidas y/o la "Convención Interamericana Contra la Corrupción", dando lugar a la resolución administrativa del contrato y a la inhabilitación del contratista por un período de cinco años.

La Entidad Contratante realizará las diligencias correspondientes para poner en conocimiento a la Contraloría General de la República de las irregularidades, la cual podrá llevar a cabo las auditorías adscritas a su competencia a fin de recuperar posibles lesiones patrimoniales al Estado a través de la Fiscalía de Cuentas. Lo anterior es sin perjuicio de la responsabilidad civil y/o penal correspondiente derivada del incumplimiento contractual.

### **TRIGÉSIMA OCTAVA: SOSTENIBILIDAD**

Desde el inicio y hasta que se concluyan las obras **EL CONTRATISTA** se compromete a gestionar sus actividades de acuerdo con:

Todos los principios, valores y compromisos expresados en El Pacto de Integridad, el Código de Ética y los Principios de Sostenibilidad y en particular se compromete a:

- No utilizar ni apoyar el uso de ninguna forma de trabajo infantil, esclavitud, servidumbre, trabajo forzoso obligatorio o trata de personas o cualquier otra forma de explotación;
- Garantizar la igualdad de oportunidades, la libertad de asociación y la promoción del desarrollo de cada individuo;
- Oponerse al uso del castigo corporal, coerción mental o abuso verbal;
- Cumplir con las leyes aplicables y el código de trabajo sobre horas de trabajo y salarios;
- No tolerar la corrupción de ninguna manera o forma en ninguna jurisdicción, incluso si tales actividades son permitidas, toleradas o no procesables;
- Evaluar y reducir el impacto ambiental de sus propios productos y servicios o a lo largo de todo su ciclo de vida;
- Utilizar los recursos / materiales de forma responsable, a fin de lograr un crecimiento sostenible que respete el medio ambiente y los derechos de las generaciones futuras;
- Implementar modelos de gestión similares dentro de su propia cadena de suministro;
- **EL CONTRATISTA** reconoce que la Entidad Contratante tiene el derecho, en cualquier momento, de verificar el cumplimiento por parte del mismo de las obligaciones asumidas en este documento.

### **TRIGÉSIMA NOVENA: PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO**

Desde el inicio y hasta que se concluyan las obras el contratista deberá cumplir las normas relativas a Prevención de Riesgos Laborales y Seguridad e Higiene en el Trabajo. Será responsable de implementar las acciones necesarias para garantizar la integridad física y salud de los trabajadores y de terceras personas durante la ejecución de las actividades previstas en el contrato de obra y trabajos adicionales que se deriven del contrato principal. Deberá suministrar los implementos necesarios para proteger la vida y salud de su personal.

Colocará señales de advertencia y mantendrá medidas razonables para garantizar la seguridad y protección del público, según las condiciones en el sitio de la obra. Se incluirán entre otros la instalación de vallas de seguridad, rótulos de señalización preventiva de peligros y otras señales que fueren necesarias.



## **CUADRAGÉSIMA: PROTECCIÓN DEL AMBIENTE Y USO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES**

**EL CONTRATISTA** se obliga a desempeñar y ejecutar a cabalidad la obra, cumpliendo con los planes y compromisos adquiridos con la Entidad Contratante, fundamentado en las leyes, decretos y normas de la República de Panamá, así como los acuerdos o convenios de cooperación, asistencia o ayuda internacional de los cuales el Estado sea parte, en materia de protección al ambiente en general y uso sostenible de los recursos naturales.

Será responsabilidad de **EL CONTRATISTA**, cuando el Estudio de Impacto Ambiental así lo requiera, realizar un Plan de Manejo Ambiental (PMA), que consulte las necesidades de la comunidad cercana al área de influencia del proyecto. Este (PMA) deberá seguir los lineamientos socioambientales establecidos por la entidad y será presentado para revisión y aprobación a la entidad rectora.

El Plan de Manejo Ambiental incluye todas las medidas de prevención, mitigación y compensación relacionadas a los impactos identificados para el proyecto. El PMA también incluye un Plan de Mitigación en el que se identifican y recomiendan las medidas que el contratista promotor y/o concesionario de proyecto, deberá aplicar para evitar, atenuar o compensar los impactos ambientales negativos significativos identificados en el estudio de impacto ambiental.

## **CUADRAGÉSIMA PRIMERA: CUMPLIMIENTO DE LAS LEYES.**

**EL CONTRATISTA** se obliga a cumplir fielmente con todas las leyes, decretos, ordenanzas provinciales, acuerdos municipales que sean aplicables a la obra, disposiciones legales vigentes y asumir todos los gastos que éstas establezcan, sin ningún costo adicional para **EL ESTADO**.

## **CUADRAGÉSIMA SEGUNDA: TIMBRES.**

Este contrato está exento de los timbres fiscales, de acuerdo a lo establecido en el Artículo 36 de la Ley 6 de 2 de febrero de 2005, que modifica el Numeral 28 del Artículo 973 del Código Fiscal.

## **CUADRAGÉSIMA TERCERA: LEGISLACIÓN APLICABLE**

Este contrato tiene su fundamento en el Texto Único de la Ley 22 de 27 de junio de 2006, ordenado por la Ley 153 de 2020 y el Decreto Ejecutivo No. 439 de 10 de septiembre de 2020.

Las controversias relativas a la ejecución, desarrollo, terminación o liquidación del Contrato que no puedan ser resueltas directamente por **LAS PARTES**, serán resueltas por los Tribunales panameños, conforme a la legislación de la República de Panamá.



**CUADRAGÉSIMA CUARTA: PERFECCIONAMIENTO Y VALIDEZ DEL CONTRATO**

El presente contrato requiere para su validez y perfeccionamiento, el refrendo de la Contraloría General de la República, según el Artículo 93 del Texto Único de la Ley No. 22 del 27 de junio de 2006, ordenado por la Ley 153 de 2020.

Para constancia de lo convenido, se firma este documento, en la ciudad de Panamá, a los cuatro (4) días del mes de Mayo de dos mil veintidós (2022).

**POR EL ESTADO**

**POR EL CONTRATISTA**

**RAFAEL J. SABONGE VILAR**

**RODRIGO DE LA CRUZ ALVENDAS**

Ministro de Obras Públicas

Representante Legal  
**ININCO, S.A.**



REFRENDO:

CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Panamá, \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_) de \_\_\_\_\_ de dos mil veintidós (2022).

EAR/JR



Yo, **LIC. RAÚL IVÁN CASTILLO SANJUR**,  
Notario Público Sexto del Circuito de Panamá, con Cédula  
No. 4-157-725,

**CERTIFICO:**

Que he cotejado detenida y minuciosamente esta copia fotostática con su original que se me presentó y la he encontrado en su todo conforme.

Panamá, 05 MAY 2022

[Signature]  
Testigos

[Signature]  
Testigos

**LIC. RAÚL IVÁN CASTILLO SANJUR**  
Notario Público Sexto



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
ASAMBLEA LEGISLATIVA  
LEGISPAN

Tipo de Norma: LEY

Número: 35

Referencia:

Año: 1978

Fecha (dd-mm-aaaa): 30-06-1978

Título: POR LA CUAL SE REORGANIZA EL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS.

Dictada por: CONSEJO NACIONAL DE LEGISLACION

Gaceta Oficial: 18631

Publicada el: 31-07-1978

Rama del Derecho: DER. ADMINISTRATIVO

Palabras Claves: Obras públicas, Organización gubernamental, Calles

Páginas: 3

Tamaño en Mb: 0.711

Rollo: 23

Posición: 486



12

# GACETA OFICIAL

## ORGANO DEL ESTADO

AÑO LXXV

PANAMA, REPUBLICA DE PANAMA, LUNES 31 DE JULIO DE 1978

No. 18.631

### CONTENIDO

#### CONSEJO NACIONAL DE LEGISLACION

Ley No. 35 de 30 de junio de 1978, por la cual se reorganiza el Ministerio de Obras Públicas.

#### AVISOS Y EDICTOS

### CONSEJO NACIONAL DE LEGISLACION

#### REORGANIZASE EL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS.

##### LEY No. 35

(De 30 de Junio de 1978)

Por la cual se reorganiza el Ministerio de Obras Públicas

#### EL CONSEJO NACIONAL DE LEGISLACION

##### DECRETA:

ARTICULO 1.- El Organo Ejecutivo, por conducto del Ministerio de Obras Públicas tendrá la misión de llevar a cabo los programas e implantar la política de construcción y mantenimiento de las obras públicas de la Nación.

ARTICULO 2.- El concepto de Obras Públicas tal como se utiliza en esta Ley, aplicado con exclusividad al Ministerio de Obras Públicas, comprende los bienes nacionales, tales como fuentes de materiales de construcciones, carreteras, calles, puentes, edificios o construcciones de cualquier clase que por Ley o por disposición del Organo Ejecutivo le sean adscritos para el cumplimiento de sus objetivos.

ARTICULO 3.- El Ministerio de Obras Públicas, para la atención de los asuntos de su competencia, tendrá las siguientes funciones:

a) Ejercer la administración, supervisión e inspección y control de las obras públicas, para su debida construcción o mantenimiento, según el caso;

b) Ejecutar los programas que le encomiende el Organo Ejecutivo sobre investigaciones y análisis de las obras públicas en relación a su uso y necesidades futuras, así como proyectar la política y programas de acción ajustados a los planes globales del Estado.

c) Dictar las normas técnicas y diseño y construcción de calles, carreteras y puentes y

revisar para aprobar o improbar los planos y especificaciones para la construcción o reconstrucción de tales obras;

d) Establecer las normas del transporte vehicular terrestre en cuanto a pesas y dimensiones para el debido uso y conservación de las vías de circulación pública;

e) Efectuar los levantamientos cartográficos nacionales, establecer las normas técnicas en esta materia y coordinar las labores cartográficas con las otras dependencias del Estado que realizan trabajos de cartografía especializados;

f) Coordinar las políticas, planes, programas y acciones del Ministerio con los otros ministerios y entidades del sector público, vinculados a las obras públicas;

g) Rendir cuentas de su administración financiera y patrimonial, conforme a las leyes y normas que regulan el sistema de contabilidad, planificación y presupuesto de la administración pública;

h) Atender la administración de los recursos humanos, financieros y materiales asignados para la realización de los programas a su cargo y sus necesidades de funcionamiento dentro de los presupuestos aprobados y las normas generales que rigen la administración pública;

i) Promover la recopilación, procesamiento y sistematización de datos referentes a las obras públicas y cooperar en las labores censales o estadísticas nacionales o sectoriales en las materias de su competencia;

j) Asesorar y otorgar apoyo al sector privado para su mejor participación en la ejecución de políticas, planes y programas de responsabilidad intersectorial;

k) Elaborar y presentar los informes, balances, estados periódicos de situación, avance y rendimiento de sus programas y presupuestos, así como las memorias anuales o informes que sean requeridos por el Organo Ejecutivo y Legislativo y las entidades regulares de los respectivos sistemas;

l) Participar en la confección y celebración de tratados, convenios, conferencias y eventos internacionales de su competencia;

m) Tener relaciones con organismos internacionales o extranjeros afines, en cuanto tales relaciones promuevan el cumplimiento de sus propios fines. Deberá coordinar esta función con el Ministerio de Relaciones Exteriores;



**GACETA OFICIAL**

ORGANO DEL ESTADO

DIRECTOR

HUMBERTO SPADAFORA P.

OFICINA:

Editora Renovación, S.A., Vía Fernández de Czedoba (Vista  
Hermosa). Teléfono 61-7894 Apartado Postal B-4  
Panamá, 9-A República de Panamá.

## AVISOS Y EDICTOS Y OTRAS PUBLICACIONES

Dirección General de Ingresos  
Para Suscripciones ver a la Administración

## SUSCRIPCIONES

Mínima: 6 meses: En la República: B/.18.00  
En el Exterior B/.18.00  
Un año en la República: B/.36.00  
En el Exterior: B/.36.00

## TODO PAGO ADELANTADO

Número sueldo: B/.0.25 Solicitarse en la Oficina de Venta de  
Impresos Oficiales. Avenida Eloy Alfaro 4-16.

n) Dictar los reglamentos que sean necesarios para el cumplimiento de sus fines; y

o) Cumplir cualquier otro cometido que se le atribuya para el cumplimiento de los fines del Estado.

ARTICULO 4.- Orgánicamente el Ministerio de Obras Públicas estará integrado por el Ministro y Viceministro, y por los organismos de Consulta, de Asesoría, los Nacionales de Dirección y Supervisión; los Provinciales y Regionales de Dirección y Ejecución; y por cada uno de los Departamentos y Secciones que determina la presente Ley o que sean establecidos posteriormente por necesidades del servicio.

ARTICULO 5.- La dirección del Ministerio corresponde al Ministro y al Viceministro del Ministerio de Obras Públicas.

ARTICULO 6.- Los Organismos Consultivos estarán formados por la Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura, la Junta Profesional y la Comisión de Equipo y por aquellos que sean creados en el futuro.

ARTICULO 7.- Los Organismos de Asesoría estarán formados por el Departamento de Planificación, el Departamento Jurídico, el Departamento de Auditoría y el Departamento de Información y Relaciones Públicas y por aquellos que sean creados en el futuro.

ARTICULO 8.- Los Organismos Nacionales de Dirección y Supervisión están formados por la División Técnica de Ingeniería y la División Técnica de Administración. La División Técnica de Ingeniería está integrada por la Dirección de Mantenimiento Vial, la Dirección de Equipo y Talleres, la Dirección Industrial, la Dirección de

la Carretera Panamericana, la Dirección de Proyectos Especiales, la Dirección del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia", la Dirección de Diseños e Inspecciones y por aquellos que sean creados en el futuro.

La División Técnica de Administración está integrada por el Departamento de Personal, el Departamento de Servicios Generales, el Departamento de Compras, el Departamento de Equipo y Almacenes, el Departamento de Finanzas, el Departamento de Contabilidad y por aquellos que sean creados en el futuro.

ARTICULO 9.- Los Organismos Provinciales, Regionales o Especiales de Ejecución están formados por la Dirección Provincial de Panamá, la Dirección Provincial de Darién, la Dirección Provincial de Chiriquí, la Dirección Provincial de Bocas del Toro, la Dirección Provincial de Veraguas, la Dirección Provincial de Colón y la Comarca de San Blas, la Dirección Provincial de Los Santos, la Dirección Provincial de Herrera, la Dirección Provincial de Coclé, la Dirección Metropolitana de Calles y Drenajes Pluviales, la Dirección Metropolitana de Edificios Públicos y la Dirección del Ferrocarril de Chiriquí-MOP y por aquellos que sean creados en el futuro.

ARTICULO 10.- Quedan derogadas todas las disposiciones legales contrarias a la presente ley y en especial la Ley 84 de 10. de julio de 1941, el Decreto 864 de 8 de enero de 1946, el Decreto Ley 18 de 6 de mayo de 1947, el Decreto Ley 8 de 6 de mayo de 1954, el Decreto 5 de 19 de enero de 1955, la Ley 7 de 27 de enero de 1956, la Ley 13 de 24 de enero de 1958, el Decreto 460 de 5 de diciembre de 1959, la Ley 6 de 25 de enero de 1967 y el Decreto 14 de 22 de enero de 1969.

ARTICULO 11.- Esta Ley comenzará a regir a partir de su promulgación.

## COMUNIQUESE Y PUBLIQUESE.-

Dada en la ciudad de Panamá, a los 30 días del mes de Junio de mil novecientos setenta y ocho.-

DEMETRIO B. LAKAS  
Presidente de la República

GERARDO GONZALEZ V.,  
Vicepresidente de la República

JOSE OCTAVIO HUERTAS,  
Presidente de la Asamblea Nacional de  
Representantes de Corregimientos

El Ministro de Gobierno y Justicia,  
JORGE E. CASTRO

El Ministro de Relaciones Exteriores,  
NICOLAS GONZALEZ REVILLA



El Ministro de Hacienda y Tesoro, ai.,  
LUIS M. ADAMES

El Ministro de Educación,  
ARISTIDES ROYO

El Ministro de Obras Públicas, ai.,  
WALLACE FERGUSON

El Ministro de Comercio e Industrias,  
JULIO E. SOSA

El Ministro de Desarrollo Agropecuario,  
RUBEN D. PAREDES

El Ministro de Trabajo y Bienestar  
Social,  
ADOLFO AHUMADA

El Ministro de Salud,  
ABRAHAM SAIED

El Ministro de Vivienda,  
TOMAS G. ALTAMIRANO D.

El Ministro de Planificación y  
Política Económica,  
NICOLAS ARDITO BARLETTA

Comisionado de Legislación,  
MARCELINO JAEN

Comisionado de Legislación,  
NILSON A. ESPINO

Comisionado de Legislación,  
MANUEL B. MORENO

Comisionado de Legislación,  
MIGUEL A. PICARD AMI

Comisionado de Legislación,  
RICARDO A. RODRIGUEZ

Comisionado de Legislación,  
ERNESTO PEREZ BALLADARES

Comisionado de Legislación,  
SERGIO PEREZ SAAVEDRA

Comisionado de Legislación,  
CARLOS PEREZ HERRERA

Comisionado de Legislación,  
RUBEN D. HERRERA

Comisionado de Legislación,  
ROLANDO MURGAS T.

FERNANDO MANFREDO JR.,  
Ministro de la Presidencia

## AVISOS Y EDICTOS

### "AVISO"

Pongo en conocimiento del público en general que ha vendido a la sociedad anónima denominada HOTEL COLONIAL S.A., por medio de la Escritura Pública No. 1574 de 10 de septiembre de 1973 de la Notaría Primera del Circuito de Panamá, el establecimiento comercial de mi propiedad denominado HOTEL COLONIAL, ubicado en Calle Cuarta No. 3-73 de la ciudad de Panamá,  
Panamá, 23 de septiembre de 1973.-

José Antonio González Castillo  
7-AV-82-903

L 445135  
(Primera Publicación)

### AVISO

Por medio de la Escritura Pública No. 7013 del 7 de julio de 1978, de la Notaría Quinta del Circuito de Panamá, registrada el 17 de julio de 1978, en la Ficha 028099, Rollo 1412, Imagen 0109, de la Sección de Micropelícula (Mercantil) del Registro Público de Panamá, ha sido disuelta la sociedad "COMPAÑIA ABRO, S.A.".

L440648  
(Única Publicación)

### AVISO

Por medio de la Escritura Pública No. 6503 de 27 de junio de 1978 de la Notaría Quinta del Circuito de Panamá, registrada el 17 de julio de 1978, a la Ficha 028045, Rollo 1409, Imagen 0111, de la Sección de Micropelícula (Mercantil) del Registro Público de Panamá, ha sido disuelta la Sociedad "FINANCIERA MARITIMA SUESTE, S.A.".

L440815  
(Única publicación)

### AVISO

Por medio de la Escritura Pública No. 6302 de 23 de junio de 1978 de la Notaría Quinta del Circuito de Panamá, registrada el 17 de julio de 1978, a la Ficha 028046, Rollo 1409, Imagen 0123, de la Sección de Micropelícula (Mercantil) del Registro Público de Panamá, ha sido disuelta la Sociedad "COMPAÑIA DE NAVEGACION FLO-RAMAR, S.A.".

L440814  
(Única publicación)

### EDICTO EMPLAZATORIO No. 9

La suscrita, Juez Municipal del Distrito de San Miguelito, por medio del presente EDICTO

### CITA Y EMPLAZA

a LUIS CARLOS URRUNAGA RIVAS, varón, panameño, casado, conductor, nacido en la Ciudad de Panamá, el día

**Ley 35**  
**(De 30 de junio de 1978)**

**“Por la cual se reorganiza el Ministerio de Obras Públicas.”**

EL CONSEJO NACIONAL DE LEGISLACIÓN

DECRETA:

**Artículo 1.** El Órgano Ejecutivo, por conducto del Ministerio de Obras Públicas tendrá la misión de llevar a cabo los programas e implantar la política de construcción y mantenimiento de las obras públicas de la Nación.

**Artículo 2.** El concepto de Obras Públicas tal como se utiliza en esta Ley, aplicado con exclusividad al Ministerio de Obras Públicas, comprende los bienes nacionales, tales como fuentes de materiales de construcciones, carreteras, calles, puentes, edificios o construcciones de cualquier clase que por Ley o por disposición del Órgano Ejecutivo le sean adscritos para el cumplimiento de sus objetivos.

**Artículo 3.** El Ministerio de Obras Públicas, para la atención de los asuntos de su competencia, tendrá las siguientes funciones:

- a) Ejercer la administración, supervisión e inspección y control de las obras públicas, para su debida construcción o mantenimiento, según el caso;
- b) Ejecutar los programas que le encomiende el Órgano Ejecutivo sobre investigaciones y análisis de las obras públicas en relación a su uso y necesidades futuras, así como proyectar la política y programas de acción ajustados a los planes globales del Estado.
- c) Dictar las normas técnicas y diseño y construcción de calles, carreteras y puentes y revisar para aprobar o improbar los planos y especificaciones para la construcción o reconstrucción de tales obras;
- d) Establecer las normas del transporte vehicular terrestre en cuanto a pesas y dimensiones para el debido uso y conservación de las vías de circulación pública;
- e) Efectuar los levantamientos cartográficos nacionales, establecer las normas técnicas en esta materia y coordinar las labores cartográficas con las otras dependencias del Estado que realizan trabajos de cartografía especializados;
- f) Coordinar las políticas, planes, programas y acciones del Ministerio con los otros ministerios y entidades del sector público, vinculados a las obras públicas;

**ASAMBLEA NACIONAL, REPÚBLICA DE PANAMÁ**



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
TRIBUNAL ELECTORAL

Rafael Jose  
Sabonge Vilar

NOMBRE USUAL:  
FECHA DE NACIMIENTO: 09-OCT-1970  
LUGAR DE NACIMIENTO: PANAMÁ, PANAMÁ  
SEXO: M TIPO DE SANGRE: O+  
EXPEDIDA: 24-JUN-2014 EXPIRA: 24-JUN-2024



8-721-2041

*[Handwritten signature]*

La suscrita, LIC. ZULEIKA INÉS CARRERA YEE, Notaria Pública Sexta del Circuito de Panamá, Primera Suplente, con cédula de identidad personal No. 8-451-391.

CERTIFICA:

Que he cotejado detenida y minuciosamente esta copia fotostática con su original y la ha encontrado en todo conforme.



*[Handwritten signature]*

01 ABR 2022

LIC. ZULEIKA INÉS CARRERA YEE  
Notaria Pública Sexta  
Primera Suplente





**REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA**

**DECRETO EJECUTIVO N° 112**

(de 1 de Julio 2019)

“Que nombra a los Ministros (as) y Viceministros (as) de Estado”

**EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA**  
En uso de sus facultades constitucionales y legales

**DECRETA:**

**Artículo 1.** Nómbrase a las siguientes personas para ocupar los cargos de Ministro de Estado:

|  |   |
|--|---|
| José Gabriel Carrizo Jaén                    | Ministro de la Presidencia                      |
| Carlos Eduardo Romero Montenegro             | Ministro de Gobierno                            |
| Alejandro Guillermo Ferrer López             | Ministro de Relaciones Exteriores               |
| Maruja Guadalupe Gorday Moreno De Villalobos | Ministra de Educación                           |
| Rafael Jose Sabonge Vilar                    | Ministro de Obras Públicas                      |
| Rosario Emilia Turner Montenegro             | Ministra de Salud                               |
| Doris Yaneth Zapata Acevedo                  | Ministra de Trabajo y Desarrollo Laboral        |
| Ramón Eduardo Martínez De La Guardia         | Ministro de Comercio e Industrias               |
| Inés Maria Samudio De Gracia                 | Ministra de Vivienda y Ordenamiento Territorial |
| Augusto Ramón Valderrama Barragán            | Ministro de Desarrollo Agropecuario             |
| Markova Concepción Jaramillo                 | Ministra de Desarrollo Social                   |
| Héctor Ernesto Alexander Hansell             | Ministro de Economía y Finanzas                 |
| Aristides Royo Sánchez                       | Ministro para Asuntos del Canal                 |
| Rolando Augusto Mirones Ramírez              | Ministro de Seguridad Pública                   |
| Milciades Abdiel Concepción López            | Ministro de Ambiente                            |

**Artículo 2.** Nómbrase a las siguientes personas para ocupar el cargo de Viceministros (as) de Estado:

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Juan Antonio Dueruet Núñez  | Viceministro de la Presidencia |
| Juana Manuela López Córdoba | Viceministra de Gobierno       |



|   |  |
|---|--|
| Ausencio Palacio Pineda                   | Viceministro de Asuntos Indígenas                    |
| Federico Alfaro Boyd                      | Viceministro de Relaciones Exteriores                |
| Erika Alexandra Mouynes Brenes            | Viceministra de Asuntos Multilaterales y Cooperación |
| Zonia Eneida Gallardo Castillo de Smith   | Viceministra Académica de Educación                  |
| José Pío Castellero Cortez                | Viceministro Administrativo de Educación             |
| Ricardo Abdiel Sánchez García             | Viceministro de Infraestructura de Educación         |
| Librada Jisell De Frias Barrios           | Viceministra de Obras Públicas                       |
| Luis Francisco Sucre Mejía                | Viceministro de Salud                                |
| Roger Alberto Tejada Bryden               | Viceministro de Trabajo y Desarrollo Laboral         |
| Juan Carlos Sosa Quintero                 | Viceministro de Comercio Exterior                    |
| Omar Edgardo Montilla Morales             | Viceministro de Comercio Interior                    |
| José Agripino Batista González            | Viceministro de Ordenamiento Territorial             |
| Rogelio Enrique Paredes Robles            | Viceministro de Vivienda                             |
| Carlo Guillermo Rognoni Arias             | Viceministro de Desarrollo Agropecuario              |
| Milagros Guadalupe Ramos Castro de García | Viceministra de Desarrollo Social                    |
| David Kassim Saied Torrijos               | Viceministro de Economía                             |
| Jorge Luis Almengor Caballero             | Viceministro de Finanzas                             |
| Ivor Axel Pittí Hernández                 | Viceministro de Seguridad Pública                    |
| Jorge Luis Acosta Díaz                    | Viceministro de Ambiente                             |

**Artículo 3.** El presente Decreto comenzará a regir a partir de la toma de posesión del cargo.

**COMÚNIQUESE Y CÚMPLASE**

Dado en la ciudad de Panamá, a los 1 días del mes de Julio del año dos mil diecinueve (2019)

  
**LAURENTINO CORTIZO COHEN**

Presidente de la República



5

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

RESOLUCIÓN No 137  
De 14 de Julio de 2021

“Por medio de la cual se realiza delegación al licenciado IBRAIN ENRIQUE VALDERRAMA ALVENDAS, con cédula de identidad personal 8-725-1100”

**El Ministro de Obras Públicas,**  
en uso de sus facultades legales,

**CONSIDERANDO:**

Que mediante la Ley No. 11 de 27 de abril de 2006, se reformó la Ley No. 35 de 30 de junio de 1978, que reorganiza el Ministerio de Obras Públicas y la Ley No. 94 de 1973, sobre contribución por valorización y dicta otra disposición.

Que el Artículo No. 4 de la Ley 35 de 30 de junio de 1978, reformada por la Ley No. 11 de 27 de abril de 2006, señala que “orgánicamente el Ministerio de Obras Públicas estará integrado por el Ministro y Viceministro y contará en su estructura organizativa y funcional con las unidades administrativas que sean necesarias para lograr los objetivos y fines institucionales”.

Que el Reglamento Interno del Ministerio de Obras Públicas aprobado por Resolución No. 187-05 de 6 de mayo de 2005, en su Artículo No. 8 señala que “El Ministro en su condición de autoridad nominadora es el responsable de la conducción técnica y administrativa de la institución y delegará en las unidades administrativas de mando superior las funciones de dirección que correspondan a los objetivos institucionales de conformidad con la Ley”.

Que el Texto Único de la Ley 41 de 1 de julio de 1998, General de Ambiente de la República de Panamá, que comprende las reformas aprobadas por la Ley 18 de 2003, la Ley 44 de 2006, la Ley 65 de 2010 y la Ley 8 de 2015, establece los principios y normas básicas para la protección, conservación y recuperación del ambiente, promoviendo el uso sostenible de los recursos naturales.

Que el artículo 7 de la Ley General de Ambiente señala que las “actividades, obras o proyectos, públicos o privados, que por su naturaleza, características, efectos, ubicación o recursos pueden generar riesgo ambiental requerirán de un estudio de impacto ambiental previo al inicio de su ejecución de acuerdo con la reglamentación de la presente Ley. Estas actividades, obras o proyectos deberán someterse a un proceso de evaluación de impacto ambiental, incluyendo aquellos que se realicen en la cuenca del Canal y Comarcas Indígenas”.

Que el artículo 8 de citada Ley, establece “sin perjuicio de lo establecido en el artículo anterior, las actividades, obras o proyectos públicos o privados que por su naturaleza, características, efectos, ubicación o recursos y con base en los criterios de protección ambiental pueden generar riesgos ambientales bajo o moderados, esto es, que generen impactos ambientales negativos no significativos y que no conlleven riesgos ambientales negativos, previo a su ejecución, podrán optar por Guías de Buenas Prácticas Ambientales por el Ministerio de Ambiente. El Contenido de estas Guías no podrá ser menor de lo que actualmente se contempla para las actividades, obras o proyectos de bajo impacto”.

Que el artículo 2, punto 44 de la referida Ley establece el concepto de las Guías de Buenas Prácticas Ambientales señalando que un “conjunto de herramientas que incorporan las variables ambientales y sociales complementarias a las regulaciones ambientales vigentes estableciendo acciones de prevención, mitigación, corrección





o compensación y que minimicen daños ambientales que los promotores de un proyecto, obra o actividad de desarrollo implementen a fin de garantizar la protección y prevención de daños en los factores ambientales".

Que el artículo 51 del Texto Único de la Ley 41 de 1 de julio de 1998, crea el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, conformado por todas las áreas protegidas legalmente establecidas o que se establezcan por leyes, decretos, resoluciones, acuerdos municipales o convenios internacionales ratificados por la República de Panamá.

Que la Resolución DM-0074-2021 de 18 de febrero de 2021, por la cual se aprueba y adopta el procedimiento para el trámite de solicitudes de viabilidad de proyectos, obras o actividades a desarrollarse en las áreas protegidas que forman parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) que requieran estudio de impacto ambiental y se dictan otras disposiciones".

Que mediante Resolución 079 de 16 de julio de 2019, se le delega al licenciado Ibraín Valderrama algunas funciones relacionadas con el tema ambiental, que requieren ser ampliadas.

Que el literal b del artículo 2 del Decreto Ejecutivo No. 35 de 4 de marzo de 2008, "Por el cual se aprueba la Estructura Organizativa del Ministerio de Obras Públicas" establece que, la representación legal del Ministerio la ejerce el Ministro.

Que en virtud de las consideraciones anteriormente expuestas,

#### **RESUELVE:**

**PRIMERO:** Delegar al licenciado IBRAIN ENRIQUE VALDERRAMA ALVENDAS, con cédula de identidad personal No. 8-725-1100, Secretario General, para que en nombre y representación del Ministerio de Obras Públicas, suscriba el memorial de adopción de las Guías de Buenas Prácticas Ambientales (GBPA) para el Mejoramiento, Rehabilitación y Mantenimiento de carretas, incluyendo Puentes, así como la Construcción y Mantenimiento de Ciclo Vías, Pasos Peatonales Elevados Vehiculares y Peatonales, ubicados en la servidumbre vial e intervenida y firme la Declaración Jurada para la entrega de las mismas; así como suscriba cualquier otra documentación que se requiera para la entrega de instrumentos ambientales relacionadas con las GBPA.

**SEGUNDO:** Delegar al licenciado IBRAIN ENRIQUE VALDERRAMA ALVENDAS, con cédula de identidad personal No. 8-725-1100, Secretario General, para que en nombre y representación del Ministerio de Obras Públicas, suscriba la solicitud de viabilidad de proyectos, obras o actividades a desarrollarse dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), que requieran de Estudio de Impacto Ambiental y suscriba cualquier otra documentación que se requiera para la entrega de instrumentos ambientales relacionadas con el SINAP, incluyendo la facultad para notificarse de la resolución final.

**TERCERO:** Delegar al licenciado IBRAIN ENRIQUE VALDERRAMA ALVENDAS, con cédula de identidad personal No. 8-725-1100, Secretario General, para suscribir toda la información que se requiera para la entrega de instrumentos de Gestión Ambiental, trámites y seguimiento ambiental.

**CUARTO:** Mantener la delegación de temas ambientales establecida en la Resolución 079 de 16 de julio de 2019.

**QUINTO:** Remitir copia autenticada de la presente Resolución a la Oficina de Control Fiscal de la Contraloría General de la República, en el Ministerio de Obras Públicas y a todas las Direcciones y/o Departamentos del mismo y al Ministerio de Ambiente.



3  
Resolución No. 137 de 17 de Julio de 2021.

"Por medio de la cual se realiza delegación de funciones al licenciado IBRAIN ENRIQUE VALDERRAMA ALVENDAS, con cédula de identidad personal 8-725-1100"

Página 2 de 2

**SEXTO:** Esta Resolución empieza a regir a partir del día su firma.

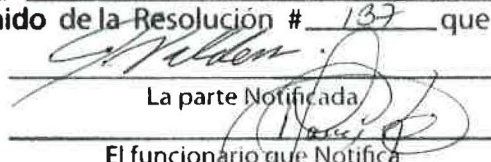
**FUNDAMENTO DE DERECHO:** Ley No. 11 de 27 de abril de 2006, se reformó la Ley No. 35 de 30 de junio de 1978, Decreto Ejecutivo No. 35 de 4 de marzo de 2008 y Reglamento Interno del Ministerio de Obras Públicas aprobado por Resolución No. 187-05 de 6 de mayo de 2005, Texto Único de la Ley 41 de 1 de julio de 1998, Resolución DM-0074-2021 de 18 de febrero de 2021.

Dado en la ciudad de Panamá, a los diecisiete (17) días del mes de Julio de dos mil veintiuno (2021).

**NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE,**

  
**RAFAEL J. SABONGE V.**  
Ministro  
RJSV/mab/yarh



Ministerio de Obras Públicas  
A las 11:50 ( ) de la mañana  
de Hoy quince ( 15 ) Julio  
de Dos Mil veintiuno (2021)  
Notifico a Ibrain Valderrama  
el contenido de la Resolución # 137 que antecede  
  
La parte Notificada  
El funcionario que Notifica

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS  
ES COPIA AUTÉNTICA  
Panamá, 28 de diciembre 2021  








La suscrita, LIC. ZULEIKA INÉS CARRERA YEE, Notaria Pública Sexta del Circuito de Panamá, Primera Suplente, con cédula de identidad personal No. 8-451-391.

**CERTIFICA:**

Que he cotejado detenida y minuciosamente esta copia fotostática con su original y la ha encontrado en todo conforme.

Panamá,

01 ABR 2022



LIC. ZULEIKA INÉS CARRERA YEE  
Notaria Pública Sexta  
Primera Suplente

Su Excelencia  
Milciades Concepción  
Ministro  
Ministerio de Ambiente  
E. S. D

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE AMBIENTE  
Panamá, 25 de marzo de 2022  
SG-SAM-267-2022  
DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL  
Por Jazmin Moscoso  
Fecha 20/05/2022  
Hora 11:11 AM

Señor Ministro Concepción:

Sirva la presente para hacerle entrega del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, correspondiente al proyecto denominado: **DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PASO CANOAS – RÍO SERENO – PIEDRA CANDELA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**, a desarrollarse en los Corregimientos de Monte Lirio, Río Sereno, Cañas Gordas y Progreso en los Distrito de Renacimiento, y Barú, Provincia de Chiriquí, Para que sea sometido al proceso de evaluación de Impacto Ambiental de acuerdo al Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009, modificado a través del Decreto Ejecutivo 155 del 5 de agosto de 2011.

El Ministerio de Obras Publicas es el Promotor de este proyecto.

En adición a lo antes indicado, le comunicamos los siguientes puntos:

1. El documento consta de 15 capítulos, tal como lo dispone el Decreto antes mencionado; con un total de 837 páginas.

2. Este EsIA fue preparado por los Consultores:

- DICEA, S.A; IRC-040-05/Act. 2020
- Darysbeth Martínez; IRC-003-2001
- Elías Dawson; IRC-030-2007
- Juan Ortega; DEIA-ARC-028-2020
- José Rincón; DEIA-IRC-042-2020
- Amelia Sanjur IAR-063-2000

3. La página Web del MOP es [www.mop.gob.pa](http://www.mop.gob.pa); central telefónica 507-9400, dirección actual es Paseo Andrews, Albrook.-Edificios N° 810 y 811.

4. Las notificaciones deseamos recibirlas en el Despacho de la Secretaría General del MOP.

Adjunto a la presente, se incluye un (1) ejemplar original impreso y dos (2) copia digital en (CD), del Estudio de Impacto Ambiental en mención, y los siguientes documentos:

- Original de Paz y Salvo vigente a nombre del MOP.
- Recibo de pago al Ministerio de Ambiente 64787 a nombre del MOP en concepto de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental.
- Copia de Cedula de Identidad Personal notariada de S.E. Rafael Sabonge, Ministro de Obras Públicas.
- Copia de Cédula de Identidad Personal notariada del Sr. Ibrain Valderrama, Secretario General.

Con muestras de consideración y respeto, nos despedimos de usted.

Atentamente,

Ibrain Valderrama  
Secretario General

IV/VdeG/  
c.i.: Licda. Vielka de Garzola – Jefa Nacional de la Sección Ambiental  
Archivos

La Suscrita, LIC. ZULEIKA INÉS CARRERA YEE,  
Notaria Pública Sexta del Circuito de Panamá, Primera  
Suplente, con Cédula No. 8-451-391.

**CERTIFICA:**

Que dada la certeza de la identidad de la(s)  
personas(s) que firma (firmaron) el presente documento,  
su(s) firma(s) es (son) auténtica(s) (Art. 1736 C.C. Art. 835  
C.I.). En virtud de identificación que se me presentó.

Panamá, 01 ABR 2022

Testigos

Testigos

LIC. ZULEIKA INÉS CARRERA YEE  
Notaria Pública Sexta  
Primera Suplente