

CONCESIONARIA MADDEN COLON

Ingeniero

**DOMILUIS DOMINGUEZ**

Director Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental  
Ministerio de Ambiente  
E. S. D.

Asunto: Evaluación de Estudio de Impacto Ambiental Categoría II denominado "Conexión de la Autopista Don Alberto Motta Cardoze con la comunidad del Giral", cuyo Promotor es CONCESIONARIA MADDENCOLÓN, S.A.



Respetado Ingeniero Dominguez:

Quienes suscriben, **HUMBERTO E. ARCE S.**, varón, panameño, mayor de edad, titular de la cédula de identidad personal No. 4-732-1491 y **ROGELIO A. ABREGO C.**, varón, panameño, mayor de edad, titular de la cédula de identidad personal No. 8-776-1048, actuando en condición de Apoderados Legales de CONCESIONARIA MADDENCOLÓN, S.A., sociedad anónima panameña registrada a Ficha 549472, Documento Redi 1059726, de la Sección de Micropelícula Mercantil del Registro Público, con domicilio en el Sector de Altos de Divisa, Kilómetro 33, de la Autopista Don Alberto Motta Cardoze, Corregimiento de Buena Vista, Distrito y Provincia de Colón, teléfono 448-6100; con el respeto acostumbrado comparecemos a fin de hacer Entrega del Estudio de Impacto Ambiental categoría II, denominado "Conexión de la Autopista Don Alberto Motta Cardoze con la comunidad del Giral", cuyo promotor es CONCESIONARIA MADDENCOLÓN, S.A., con R.U.C. 1059726-1-549472 DV.13, debidamente inscrita a Folio No.549472, Documento Redi No.1059726, de la Sección de Micropelícula Mercantil del Registro Público de Panamá.

El proyecto se ubica en la Comunidad del Giral, Sector Altos de Divisa, Corregimiento de Buena Vista, Distrito y provincia de Colón, República de Panamá.

La elaboración del Estudio de Impacto Ambiental estuvo a cargo de la empresa consultora P4 Services & Consulting S.A., con registro No. IRC-005-2016/DEIA-ARC No. 054-2023, teléfono móvil: 6780-1273, correo: p4serviceandconsulting@gmail.com, cuyo representante legal es el señor Arquímedes Sosa Gómez, con cédula de identidad personal No. 8-440-789 y los consultores que elaboraron el Estudio de Impacto Ambiental son: Arquímedes Sosa Gómez/DEIA-IRC-031-2023; Yiseth Aparicio de Pérez, IRC-017-2011 Act 2023; Juan Carlos Romero/IRC-044-2008; Yariela Zeballos/ IRC-063-2007.

Para efectos de seguimiento del referido Estudio se designa a la Lic. Yirley Menas, correo: yirley@cmc.com.pa, celular: 6573- 4120/teléfono 448-6100, a fin de que reciba notificaciones del proyecto en mención.

A la presente solicitud se adjunta los siguientes documentos:

Original del Estudio de Impacto Ambiental impreso a color, dos copias (2) electrónicas en disco compacto del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, en calidad de prueba documentales se incorporan:

- Copia cotejada de Certificado de Registro Público -CONCESIONARIA MADDENCOLÓN, S.A.
- Copias autenticadas de la cédula de identidad personal de Apoderados Legales de CONCESIONARIA MADDENCOLÓN, S.A.
- Paz y salvo emitido por el Ministerio de Ambiente.
- Documento de viabilidad / compatibilidad de ACP.
- Recibo de pago por Evaluación.

Consta de -848- fojas útiles.

En espera de que vuestra entidad le confiera pronta atención a la evaluación del presente Estudio de Impacto Ambiental.

Fecha a presentación,

*Domingo Caballero*

**HUMBERTO E. ARCE S.**  
**Cédula No.4-732-1491**  
**Apoderado Legal**  
**CONCESIONARIA MADDENCOLÓN, S.A.**

*Rogelio A. Abrego C.*  
**Cédula No.8-776-1048**  
**Apoderado Legal**  
**CONCESIONARIA MADDENCOLÓN, 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 (a) firma (s) es (son) auténtica (s)  
(Art. 1736 C.C. Art 835 C.J.). En virtud de identificación que se me presentó  
Panamá,

14 NOV 2023

Testigos

LIC. RAÚL IVÁN CASTILLO SANJUR  
Notario Público Sexto



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,

09 OCT 2023

Testigos

Testigos

LIC. RAÚL IVÁN CASTILLO SANJUR  
Notario Público Sexto



**REPÚBLICA DE PANAMÁ**  
**TRIBUNAL ELECTORAL**

Humberto Enrique  
Arce Serrano

NOMBRE USUAL:  
FECHA DE NACIMIENTO: 19-MAR-1984  
LUGAR DE NACIMIENTO: CHIRIQUI, DAVID  
SEXO: M DONANTE  
EXPEDIDA: 03-MAR-2022 TIPO DE SANGRE: O+  
EXPIRA: 03-MAR-2037

4-732-1491

*[Signature]*





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, 09 OCT 2023

Testigos

Testigos

LIC. RAÚL IVÁN CASTILLO SANJUR  
Notario Público Sexto





## Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: GLADYS EVELIA  
JONES CASTILLO  
FECHA: 2023.09.11 18:17:36 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

Il ady E. Jones

### CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA

CON VISTA A LA SOLICITUD  
376885/2023 (0) DE FECHA 11/09/2023  
QUE LA SOCIEDAD

CONCESIONARIA MADDENCOLON, S.A.

TIPO DE SOCIEDAD: SOCIEDAD ANONIMA

SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO N° 549472 (S) DESDE EL MIÉRCOLES, 27 DE DICIEMBRE DE 2006

- QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS CARGOS SON:

DIRECTOR / VICEPRESIDENTE: JOAO HENRIQUE ANDRADE ARAUJO MORAES

DIRECTOR / PRESIDENTE: TITO DE MORAIS SERRA

DIRECTOR / SECRETARIO: LUCAS TORRES MACEDO

TESORERO: LUCAS TORRES MACEDO

AGENTE RESIDENTE: ASESORES JURIDICOS DE PANAMA

- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ:

LA REPRESENTACION LEGAL DE LA SOCIEDAD LA TENDRA EL PRESIDENTE Y EN SU AUSENCIA EL SECRETARIO O CUALQUIER OTRA PERSONA QUE LOS ACCIONISTAS O LA JUNTA DIRECTIVA DESIGNEN

- QUE SU CAPITAL ES DE 10,000.00 DÓLARES AMERICANOS

EL CAPITAL AUTORIZADO DE ESTA SOCIEDAD SERA DE 10,000.00 DOLARES AMERICANOS, DIVIDIDO EN 10,000 ACCIONES CON UN VALOR NOMINAL DE 1.00 D LAR CADA UNA. TODAS LAS ACCIONES DE UNA MISMAS CLASE SON IGUALES ENTRE S SI CONFIEREN LOS MISMOS DERECHO Y ESTAN SUJETAS A LAS MISMA OBLIGACIONES Y RESTRICCIONES. LAS ACCIONES DE LA SOCIEDAD SERAN EMITIDAS SOLAMENTE EN FORMA NOMINATIVA.

ACCIONES: NOMINATIVAS

- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA

- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ , PROVINCIA PANAMÁ

- DETALLE DEL PODER:

SE OTORGА PODER A FAVOR DE SCARLETT RAQUEL SALCEDO SAINZ SEGUN DOCUMENTO MEDIANTE ESCRITURA 3274 DE 29 DE MARZO DE 2023, DE LA NOTARIA PRIMERA DE CIRCUITO DE PANAMA. SIENDO SUS FACULTADES PODER ESPECIAL

SE OTORGА PODER A FAVOR DE ROGELIO ARNULFO ABREGО CABALLERO SEGUN DOCUMENTO MEDIANTE ESCRITURA PUBLICA 13641 EL 13 DE DICIEMBRE DE 2022 EN LA NOTARIA PUBLICA PRIMERA DEL CIRCUITO DE PANAMA SIENDO SUS FACULTADES PODER ESPECIAL

SE OTORGА PODER A FAVOR DE HUMBERTO ENRIQUE ARCE SERRANO Y MELISSA DEL CARMEN SАНCHEZ MONTENEGRO SEGUN DOCUMENTO ESCRITURA PУBLICA NO. 7858 DEL 19 DE JULIO DE 2023, NOTARIA PRIMERA DEL CIRCUITO DE PANAMА SIENDO SUS FACULTADES PODER ESPECIAL

### ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES .

EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL LUNES, 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A LAS 5:31  
P. M..

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1404248151



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 2A8F4738-DF80-4B90-A9F5-21B5EA375329

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  
CARNÉ DE RESIDENTE PERMANENTE

**Tito  
De Moraes Serra**

NOMBRE USUAL:  
FECHA DE NACIMIENTO: 23-NOV-1981  
LUGAR DE NACIMIENTO: BRASIL  
NACIONALIDAD: BRASILEÑA  
SEXO: M TIPO DE SANGRE: A+  
EXPEDIDA: 08-ENE-2020 EXPIRA: 08-ENE-2030



E-8-177817

*[Signature]*

**TE** TRIBUNAL  
ELECTORAL

DIRECTOR NACIONAL DE CIRULACIÓN



Yo, Licdo. Fabián E. Ruiz S., Notario Público Segundo, del  
Círculo de Panamá, con Cédula de Identidad No. 8-421-593.

**CERTIFICO:**

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

11 OCT 2023

Panamá,

Licdo. Fabián E. Ruiz S.  
Notario Público Segundo



**ARTÍCULO SEGUNDO:** Establecer como servidumbre de la Autopista para construcción, mantenimiento y otras actividades relacionadas con el funcionamiento de la vía los siguientes polígonos cuyas descripciones constan en los planos del proyecto:

- P-1 Con un Área de 87,222.83 metros cuadrados
- P-2 Con un Área de 83,825.39 metros cuadrados
- P-3 Con un Área de 46,603.31 metros cuadrados
- P-4 Con un Área de 8,044.07 metros cuadrados
- P-5 Con un Área de 9,860.58 metros cuadrados
- P-6 Con un Área de 7,695.28 metros cuadrados
- P-7 Con un Área de 9,305.90 metros cuadrados

**PARÁGRAFO:** Será parte integrante de esta Resolución los planos del tramo de la Autopista Panamá- Colón, comprendido de las estaciones, 13K + 040 y 48K+100, preparados por la empresa ODEBRECHT Ingeniería y Construcción, y aprobado por el Ministerio de Obras Públicas.

**ARTÍCULO TERCERO** Enviar copia autenticada de la Resolución al Ministerio de Obras Públicas y a todas las entidades que una u otra forma participan coordinadamente en la aplicación de las Normas de Desarrollo Urbano.

**ARTÍCULO CUARTO:** Esta Resolución entrará a regir a partir de su publicación en la Gaceta Oficial.

**FUNDAMENTO LEGAL:** Ley N° 9 de 25 de enero de 1973.

Dada en la ciudad de Panamá, a los 22 días del mes de Enero de 2007.

**COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE,**

**ING. BALBINA HERRERA ARAÚZ LIC. DORIS ZAPATA**

*Ministra de Vivienda. Vice ministra de Vivienda*

No 25741

Gaceta Oficial Digital, viernes 02 de marzo de 2007

1

**REPÚBLICA DE PANAMÁ****MINISTERIO DE VIVIENDA****RESOLUCIÓN N° 27-2007**

(de 22 de Enero de 2007)

*"Por la cual se aprueba la servidumbre vial de la Autopista Panamá - Colón. Tramo Madden -Colón del KM 13+040 al KM 48+100".*

*LA MINISTRA DE VIVIENDA,*

*EN USO DE SUS FACULTADES LEGALES*

**CONSIDERANDO:**

*Que el Ministerio de Obras Públicas, solicitó la aprobación de la servidumbre vial del tramo Madden -Colón de la Autopista Panamá - Colón, que se extiende desde la estación 13K + 040 a la estación 48K+100;*

*Que es competencia del Ministerio de Vivienda, de conformidad con el literal "q" del artículo 2 de la Ley 9 de 25 de enero de 1973, levantar, regular y dirigir los planos reguladores, lotificaciones, zonificaciones, urbanizaciones, mapas oficiales, líneas de construcción y todos los demás asuntos que requiera la planificación de las ciudades, con la cooperación de los municipios y otras entidades públicas;*

*Que mediante la Resolución No. 226-98 de 24 de noviembre de 1998 quedó establecida la servidumbre de la primera etapa de la Autopista Panamá-Colón, tramo Panamá-Madden;*

*Que la extensión y terminación de la Autopista Panamá-Colón permitirá que se siga fortaleciendo la infraestructura vial metropolitana y apoyará el desarrollo previsto por el Plan Metropolitano en las ciudades de Panamá y Colón;*

*Que cumplida la fase de revisión de la servidumbre vial sometida por el Ministerio de Obras Públicas, se recomendó aprobar la servidumbre propuesta para el tramo Madden-Colón que se extiende desde la Estación 13K+040 a la estación 48K+100;*

*Que con fundamento en lo antes expuesto,*

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO:** Aprobar para la Autopista Panamá- Colón, tramo Madden -Colón , de la estación 13K + 040 hasta la estación 48K+100 en Quebrada López, servidumbre de 80.00 metros (40.00 metros a cada lado de la línea central), excepto en los sitios donde por la condición del terreno o la particularidad de las obras a realizar en esos puntos como intercambios, puentes, etc. se requiera un ancho mayor indicado en el plano del alineamiento de la vía..

**10.** Incluir en todos los contratos y/o acuerdos que suscriba para la ejecución o desarrollo del proyecto, el cumplimiento de la presente nota con sus adjuntos y de la normativa ambiental vigente de la República de Panamá.

Es importante indicar que son causales para que la ACP resuelva la presente autorización, y por tanto se proceda a paralizar el proyecto por falta de autorización, las siguientes situaciones:

- a) El incumplimiento de las medidas de mitigación contempladas en esta nota y las que posteriormente considere el Estudio de Impacto Ambiental que apruebe el Ministerio de Ambiente.
- b) La afectación del funcionamiento del Canal, el abastecimiento de agua a las poblaciones, la calidad del recurso hídrico de la Cuenca, el caudal requerido para la ampliación del Canal o el funcionamiento del Canal ampliado.
- c) Cuando lo solicite una autoridad competente.

Si durante la fase de desarrollo, construcción y operación del Proyecto, provoca o causa algún daño al recurso hídrico de la Cuenca, la ACP procederá con la investigación y la tramitación de las posibles sanciones a través de las autoridades competentes, según las leyes que aplican.

Si durante las etapas de construcción o de operación del Proyecto, el promotor decide abandonar la obra, este podrá dar por terminado el cumplimiento de las condiciones establecidas en esta nota, mediante notificación por escrito a la ACP, sujeto a la verificación de las condiciones ambientales del área por parte de la ACP.

**Adjunto 2****Medidas y acciones a cumplir por parte del promotor:**

- 1. Cumplir con las medidas de mitigación presentadas en el documento de solicitud de aprobación de proyecto y las que considere el Estudio de Impacto Ambiental.**
- 2. Permitir a los técnicos de la ACP el acceso a los terrenos, instalaciones e infraestructuras que utilice, con el objeto de hacer las verificaciones y fiscalizaciones de la protección del recurso hídrico.**
- 3. Presentar ante el Ministerio de Ambiente (MiAmbiente), el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) del proyecto, el cual se encuentra dentro de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá (CHCP).**
- 4. Durante la construcción de los cabezales de alcantarillas y cunetas, no represar los drenajes naturales y quebradas, esto ayuda a evitar mayor aporte de sedimento en los ríos de la cuenca del Canal.**
- 5. Implementar medidas de control de erosión para evitar la sedimentación como resultado de los trabajos de construcción (corte, relleno, excavación y otros). Esto incluye cumplir con la estabilización de taludes, sin afectar drenajes, fincas vecinas, así como contar con las medidas de mitigación para control de sedimentos, con especial atención en la época lluviosa.**
- 6. El contratista no podrá realizar limpieza de camiones de concreto y/o asfalto, cerca de los afluentes a menos de 50 metros, tampoco botar concreto excedente, en sitios que impacten el recurso hídrico de manera directa o indirecta. Se debe contar con un sitio de disposición del residuo que incluya la impermeabilización y capacidad según aplique para prevenir desbordes. Este material una vez este fraguado, podrá disponerse en el botadero aprobado.**
- 7. Implementar un plan de comunicación e información continua a las comunidades y terceros afectados por los trabajos de construcción, también establecer un mecanismo para atender quejas o inquietudes de las comunidades o terceros que puedan verse afectados durante la construcción.**
- 8. No realizar acciones que causen la contaminación de las aguas de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá, incluyendo las del lago Gatún, lago Alhajuela y cuerpos de agua que fluyan hacia éstos, y cumplir con la normativa ambiental vigente, así como contribuir con la protección y conservación de la Cuenca Hidrográfica.**
- 9. Mantener el control ambiental de sus actividades, con el fin de evitar la contaminación de las aguas superficiales y subterráneas de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá, no utilizando los cauces de agua para botar desperdicios de ningún tipo.**

**Adjunto 1**

**Tabla con coordenadas suministradas por el promotor  
El Giral – Autopista**

|           | ESTE     | NORTE   |           | ESTE     | NORTE   |
|-----------|----------|---------|-----------|----------|---------|
| <b>1</b>  | 643896.5 | 1023000 | <b>26</b> | 645089.4 | 1023939 |
| <b>2</b>  | 643936.6 | 1022910 | <b>27</b> | 645093.2 | 1024017 |
| <b>3</b>  | 643922.8 | 1022833 | <b>28</b> | 645168.8 | 1024020 |
| <b>4</b>  | 643848   | 1022856 | <b>29</b> | 645247.2 | 1023970 |
| <b>5</b>  | 643769.1 | 1022915 | <b>30</b> | 645168.2 | 1023975 |
| <b>6</b>  | 643745.8 | 1023005 | <b>31</b> | 645112.8 | 1023919 |
| <b>7</b>  | 643726.3 | 1023089 | <b>32</b> | 645068.6 | 1023829 |
| <b>8</b>  | 643761.5 | 1023152 | <b>33</b> | 645024.5 | 1023739 |
| <b>9</b>  | 643818.9 | 1023086 | <b>34</b> | 644980.4 | 1023649 |
| <b>10</b> | 643884.2 | 1023024 | <b>35</b> | 644936   | 1023560 |
| <b>11</b> | 643970.4 | 1023073 | <b>36</b> | 644847.5 | 1023524 |
| <b>12</b> | 644048.7 | 1023134 | <b>37</b> | 644748.9 | 1023508 |
| <b>13</b> | 644134.5 | 1023182 | <b>38</b> | 644650.6 | 1023489 |
| <b>14</b> | 644222.4 | 1023227 | <b>39</b> | 644559   | 1023453 |
| <b>15</b> | 644297.8 | 1023293 | <b>40</b> | 644481.7 | 1023390 |
| <b>16</b> | 644382.6 | 1023346 | <b>41</b> | 644405.7 | 1023325 |
| <b>17</b> | 644459.3 | 1023410 | <b>42</b> | 644320.6 | 1023272 |
| <b>18</b> | 644536.1 | 1023474 | <b>43</b> | 644245   | 1023207 |
| <b>19</b> | 644625.7 | 1023515 | <b>44</b> | 644159.1 | 1023158 |
| <b>20</b> | 644724   | 1023534 | <b>45</b> | 644071.1 | 1023114 |
| <b>21</b> | 644822.3 | 1023552 | <b>46</b> | 643994.3 | 1023051 |
| <b>22</b> | 644913   | 1023580 | <b>47</b> | 643905.4 | 1023006 |
| <b>23</b> | 644957.1 | 1023670 | <b>48</b> | 645225.9 | 1023964 |
| <b>24</b> | 645001.2 | 1023760 | <b>49</b> | 645152.8 | 1024011 |
| <b>25</b> | 645045.3 | 1023849 |           |          |         |

Licenciado Humberto E. Arce S.

Página 2

4 de octubre de 2023

De tener alguna pregunta al respecto, sírvase comunicarse con Angel Tribaldos, gerente (i) de Políticas y Evaluación Ambiental 276-2830, correo electrónico ATribaldos@pancanal.com.

Atentamente,

*Maria Eugenia Ayala Gómez*  
Maria Eugenia Ayala Gónaegi  
Gerente (encargada) de Políticas  
y Protección Ambiental

2 adjuntos:

Tabla con coordenadas suministradas por el promotor  
Medidas y acciones a cumplir por el promotor

c. Licenciado. Porfirio Justavino – director regional de MiAmbiente – Colón.

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| CONCESSIONARIA MADDEN COLÓN, S.A. |                         |
| <b>RECIBIDO</b>                   |                         |
| Por:                              | <u>Yajaira Montañez</u> |
| Fecha:                            | <u>6/10/2023</u>        |
| Horas:                            | <u>2:00pm</u>           |



2023AP074-01

4 de octubre de 2023

Licenciado  
Humberto E. Arce S.  
Representante Legal  
Concesionaria Madden-Colón, S.A.  
E.S.M.

Estimado licenciado Arce:

En respuesta a su solicitud del 24 de julio de 2023, en relación con el proyecto denominado “Conexión de la comunidad de El Giral con la Autopista Don Alberto Motta Cardoze”, cuyo promotor es la Concesionaria Madden-Colón, S.A., localizado en el corregimiento de Buena Vista, distrito y provincia de Colón, ubicado en la cuenca hidrográfica del Canal de Panamá, tenemos a bien informarle que la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) aprueba la ejecución del proyecto.

El polígono del alineamiento presentado a evaluación ante la ACP corresponde a las coordenadas suministradas por el promotor, incluidas en la tabla adjunta a esta nota.

Se advierte que la presente aprobación no constituye un pronunciamiento de la ACP sobre la conveniencia del proyecto u obra, o una autorización de proceder con los trabajos a los que se refiere la solicitud, sino que se limita únicamente a expresar que, a juicio de la ACP, las actividades propuestas, siempre y cuando se cumpla con las medidas de mitigación señaladas en el presente documento, las presentadas en la solicitud de autorización de proyecto y las que considere el Estudio de Impacto Ambiental, no afectarán la calidad y cantidad del recurso hídrico de la cuenca hidrográfica del Canal de Panamá.

Por tanto, esta autorización no es consecutivo de derechos y no concede autorización alguna para proceder con el proyecto u obra a realizar, pues usted debe obtener previamente los permisos nacionales o municipales que exigen las leyes de la República de Panamá.

Además, otorgar esta autorización no conlleva responsabilidad alguna para la ACP por los daños o perjuicios causados a terceros a consecuencia del desarrollo de los usos, actividades, proyectos, obras, construcciones o actividades aprobados por ellos.

MINISTERIO DE  
AMBIENTE

19

República de Panamá  
**Ministerio de Ambiente**  
**Dirección de Administración y Finanzas**

**Certificado de Paz y Salvo**

**Nº 228978**

Fecha de Emisión:

14 11 2023

(día / mes / año)

Fecha de Validez:

14 12 2023

(día / mes / año)

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

**CONSECCIONARIA MADDEN COLON S,A**

Representante Legal:

**TITO SERRA**

Inscrita

Tomo

1059725

Folio

1

Asiento

549472

Rollo

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

Director Regional



## Ministerio de Ambiente

No.

R.U.C.: 8-NT-2-5498 D.V.: 75

3229597

## Dirección de Administración y Finanzas

## Recibo de Cobro

## Información General

|                                |  |                         |              |
|--------------------------------|--|-------------------------|--------------|
| <u>Hemos Recibido De</u>       | CONCESSIONARIA MADDEN COLON /<br>1059726-1-549472 DV13 | <u>Fecha del Recibo</u> | 2023-10-10   |
| <u>Administración Regional</u> | Dirección Regional MiAMBIENTE Colón                    | <u>Guía / P. Aprov.</u> |              |
| <u>Agencia / Parque</u>        | Ventanilla Tesorería                                   | <u>Tipo de Cliente</u>  | Contado      |
| <u>Efectivo / Cheque</u>       |  | <u>No. de Cheque</u>    |              |
|                                | Slip de deposito No.                                   |                         | B/. 1,253.00 |
| <u>La Suma De</u>              | MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES BALBOAS CON 00/100     |                         | B/. 1,253.00 |

## 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        |
| 1                  |        | 3.5       | Paz y Salvo                                 | B/. 3.00        | B/. 3.00            |
| <b>Monto Total</b> |        |           |   |                 | <b>B/. 1,253.00</b> |

## Observaciones

PAGO EN CONCEPTO DE ESTUDIO AMBIENTAL CATEGORIA II

| Día | Mes | Año  | Hora           |
|-----|-----|------|----------------|
| 10  | 10  | 2023 | 01:54:05<br>PM |

FirmaNombre del Cajero Yantza Ceballos

Sello

IMP 1

**ESTUDIO DE  
IMPACTO  
AMBIENTAL  
DIGITAL**

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL  
ACTA DE PRESENTACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL  
Nº =240-2023

PROYECTO: CONEXIÓN DE LA AUTOPISTA DON ALBERTO MOTTA CARDOZE CON LA COMUNIDAD DE EL GIRAL

PROMOTOR: CONCESIONARIA MADDENCOLÓN, S.A.

UBICACIÓN: PROVINCIA DE COLÓN, DISTRITO DE COLÓN, CORREGIMIENTO DE BUENA VISTA

CATEGORÍA: **II**

**16**

MES

**NOVIEMBRE**

AÑO

**2023**

| 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. ORIGINAL DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.  | X  |    | 1 original del EsIA   |
| 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 cd y 1 Memoria USB  |
| 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 SEIS (6) MESES O DOCUMENTO EMITIDO POR LA AUTORIDAD NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE TIERRAS (ANATI) QUE VALIDE LA TENENCIA DEL PREDIO, ANUENCIAS, AUTORIZACIÓN DE USO DE FINCA, CONTRATOS. | X  |    | RESOLUCIÓN N 27 2007 DE 22 ENERO DE 2007.<br><br>POR LA CUAL SE APRUEBA LA SERVIDUMBRE VIAL DE LA AUTOPISTA PANAMÁ-COLÓN. TRAMO MADDEN-COLON DEL KM 13+040 AL KM 48+100 |
| 10. VERIFICAR QUE LOS CONSULTORES ESTÉN ACTUALIZADOS y HABILITADOS.  | X  |    |   |
| <b>CUMPLE CON LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL ACTA DE PRESENTACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL</b>   | X  |    |   |

Entregado por: (Usuario)

Nombre: Karina Cano

Cedula: 31724-650

Correo: artenercanon50@gmail.com

Teléfono: 62013159

Firma: Karina Cano

Revisado por: (Ministerio de Ambiente)

Técnico: MARIANELA CABALLERO

Firma: Marianela Caballero

Verificado por: (Ministerio de Ambiente)

Nombre: ANALILIA CASTILLERO P

Firma: AnaCastilloP

VERIFICACIÓN DE REGISTRO PARA CONSULTORES – PERSONA JURÍDICA

| Consultor Jurídico<br>(Nombre)                   | Registro de<br>Inscripción | Último Registro<br>de Actualización | ESTADO DE REGISTRO |                   |              |
|--|----------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------|
|  |                            |                                     | Actualizado        | No<br>Actualizado | Inhabilitado |
| P4 SERVICES &<br>CONSULTING, S.A.                | IRC-005-2016               | DEIA-ARC-054-<br>1108-2023          | ✓                  |                   |              |
| Consultores principales<br>responsables del EsIA |                            |                                     |                    |                   |              |
| Yiseth Aparicio                                  | IRC-017-2011               | DEIA-ARC-030-<br>2023               | ✓                  |                   |              |
| Juan Carlos Romero                               | IRC-044-2008               | DEIA-ARC-052-<br>2021               | ✓                  |                   |              |
| Arquímedes Sosa G.                               | DEIA-IRC-031-<br>2023      | —                                   | ✓                  |                   |              |
| Yariela Del C. Zeballos                          | IRC-063-2007               | DEIA-ARC-065-<br>2022               | ✓                  |                   |              |
|  |                            |                                     |                    |                   |              |

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PRESENTADO:

|   |   |
|---|---|
| Nombre del Estudio de Impacto Ambiental: “CONEXION DE LA AUTOPISTA DON ALBERTO MOTTA CARDOZE CON LA COMUNIDAD DEL GIRAL”. | Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> II |
|---|---|

El proyecto se ubica en el corregimiento de Buena vista, Distrito de Colón, Provincia de Colón.

PROMOTOR

Promotor: CONSECCIONARIA MADDENCOLON S.A.

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA PROMOTORA

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| <u>Nombre: TITO DE MORAIS SERRA</u> | Cédula: E-8-177817 |
|-------------------------------------|--------------------|

Observaciones:

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

| Consultores             | Registro de Inscripción | Último Registro de Actualización |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Yiseth Del C. Aparicio  | IRC-017-2011            | DEIA-ARC-030-2023                |
| Arquímedes Sosa G.      | DEIA-IRC-031-2023       | No aplica                        |
| Evelyn A. Pineda        | DEIA-IRC-101-2021       | No aplica                        |
| Juan Carlos Romero      | IRC-044-2008            | DEIA-ARC-052-2021                |
| Yariela Del C. Zeballos | IRC-063-2007            | DEIA-ARC-065-2022                |

Representante legal de la empresa Consultora Ambiental P4 SERVICES & CONSULTING, S.A., Nº Registro IRC-005-2016, es el señor Arquímedes Sosa Gómez con cédula de identidad personal: 8-440-789

Departamento de Gestión de Impacto Ambiental

Gestor de Impacto Ambiental (responsable de la Verificación)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Nombre                | Jennifer Domínguez   |
| Firma                 |  |
| Fecha de Verificación | 20/11/2023   |



Departamento de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental

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

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Nombre                | Marianela Caballero |
| Fecha de Verificación | 20/11/2023          |

|   |  |           |           |                    |
|---|--|-----------|-----------|--------------------|
|   | <b>TRAVÉS DE LA INCORPORACIÓN DE COSTOS POR IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIOECONÓMICOS</b>   |           |           |                    |
| 10.1  | Valoración monetaria de los impactos ambientales (beneficios y costos ambientales), describiendo las metodologías o procedimientos utilizados  | X         |           |                    |
| 10.2  | Valoración monetaria de los impactos sociales (beneficios y costos sociales), describiendo las metodologías o procedimientos utilizados  | X         |           |                    |
| 10.3  | Incorporación de los costos y beneficios financieros, sociales y ambientales directos e indirectos en el flujo de fondos de la actividad, obra o proyecto  | X         |           |                    |
| 11  | <b>LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>  | X         |           |                    |
| 11.1  | Lista de nombres, firmas y registro de los Consultores debidamente notariadas, identificando el componente que elaboró como especialista   | X         |           |                    |
| 11.2  | Lista de nombres y firmas de los profesionales de apoyo debidamente notariadas, identificando el componente que elaboró como especialista  | X         |           |                    |
| 12  | <b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>  | X         |           |                    |
| 13  | <b>BIBLIOGRAFÍA</b>  | X         |           |                    |
| 14  | <b>ANEXOS</b>  | X         |           |                    |
| 14.1  | Copia del paz y salvo emitido por el Ministerio de Ambiente  | X         |           |                    |
| 14.2  | Copia del recibo de pago para los trámites de evaluación emitido por el Ministerio de Ambiente   | X         |           |                    |
| 14.3  | Copia del certificado de existencia de persona jurídica  | X         |           |                    |
| 14.4  | Copia del certificado de propiedad (es) donde se desarrollará la actividad, obra o proyecto, con una vigencia no mayor de seis (6) meses, o documento emitido por la Autoridad Nacional de Administración de Tierras (ANATI) que valide la tenencia del predio | X         |           |                    |
| 14.4.1  | En caso que el promotor no sea propietario de la finca presentar copia de contratos, anuencias o autorizaciones de uso de finca, para el desarrollo de la actividad, obra o proyecto   | X         |           |                    |
| <b>SEGÚN TIPO DE PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD</b>   |  | <b>SI</b> | <b>NO</b> | <b>OBSERVACIÓN</b> |
| <b>PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ENERGÍAS HIDROELÉCTRICA</b><br>Deberán presentar certificación sobre su conducencia, emitida por el Ministerio de Ambiente. |  | X         |           | NO APLICA          |
| <b>PROYECTOS EN ÁREAS PROTEGIDAS</b><br>Viabilidad por parte de Áreas protegidas (copia simple)   |  | 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          |

|       |  |   |  |  |
|-------|--|---|--|--|
| 7.5   | Descripción de los tipos de paisaje en el área de influencia de la actividad, obra o proyecto  | X |  |  |
| 8     | <b>IDENTIFICACIÓN, VALORACIÓN DE RIESGOS E IMPACTOS AMBIENTALES, SOCIOECONÓMICOS Y CARACTERIZACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>  | X |  |  |
| 8.1   | Análisis de la línea base actual (físico, biológico y socioeconómico) en comparación con las transformaciones que generara la actividad, obra o proyecto en el área de influencia, detallando las acciones que conlleva en cada una de sus fases.  | X |  |  |
| 8.2   | Analizar los criterios de protección ambiental, determinando los efectos, características o circunstancias que presentará o generará la actividad, obra o proyecto en cada una de sus fases, sobre el área de influencia   | X |  |  |
| 8.3   | Identificación de los impactos ambientales y socioeconómicos de la actividad, obra o proyecto, en cada una de sus fases; para lo cual debe utilizar el resultado del análisis realizado a los criterios de protección ambiental  | X |  |  |
| 8.4   | Valorización de los impactos ambientales y socioeconómicos, a través de metodologías reconocidas (cuantitativa y cualitativa), que incluya sin limitarse a ello: carácter, grado de perturbación, importancia ambiental, riego de ocurrencia, extensión del área, duración, reversibilidad, recuperabilidad, acumulación, sinergia, entre otros. Y en base a un análisis, justificar los valores asignados a cada uno de los parámetros antes mencionados, los cuales determinaran la significancia de los impactos. | X |  |  |
| 8.5   | Justificación de la categoría del Estudio de Impacto Ambiental propuesta, en función al análisis de los puntos 8.1 a 8.4   | X |  |  |
| 8.6   | Identificar y valorizar los posibles riesgos ambientales de la actividad, obra o proyecto, en cada una de sus fases  | X |  |  |
| 9     | <b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)</b>  | X |  |  |
| 9.1   | Descripción de las medidas específicas a implementar para evitar, reducir, corregir, compensar o controlar, a cada impacto ambiental y socioeconómico, aplicable a cada una de las fases de la actividad, obra o proyecto  | X |  |  |
| 9.1.1 | Cronograma de ejecución  | X |  |  |
| 9.1.2 | Programa de Monitoreo Ambiental  | X |  |  |
| 9.2   | Plan de resolución de posibles conflictos generados o potenciados por la actividad, obra o proyecto  | X |  |  |
| 9.3   | Plan de prevención de Riesgos Ambientales  | X |  |  |
| 9.4   | Plan de Rescate y Reubicación de Fauna y Flora   | X |  |  |
| 9.5   | Plan de Educación Ambiental (personal de la actividad, obra o proyecto y población existente dentro del área de influencia de la actividad, obra o proyecto)   | X |  |  |
| 9.6   | Plan de Contingencia   | X |  |  |
| 9.7   | Plan de Cierre   | X |  |  |
| 9.8   | Plan para reducción de los efectos del cambio climático  | X |  |  |
| 9.8.1 | Plan de adaptación al cambio climático   | X |  |  |
| 9.8.2 | Plan de mitigación al cambio climático (incluyendo aquellas medidas que se implementaran para reducir las emisiones de GEI)  | X |  |  |
| 9.9   | Costos de la Gestión Ambiental   | X |  |  |
| 10    | <b>ANÁLISIS ECONÓMICO DEL PROYECTO A</b>   | X |  |  |

|         |  |   |  |  |
|---------|--|---|--|--|
| 5.6.2.3 | Plano del polígono del proyecto, identificando los cuerpos hídricos existentes (lagos, ríos, quebradas y ojos de agua) indicando el ancho de protección de la fuente hídrica de acuerdo a la legislación correspondiente.                          | X |  |  |
| 5.6.3   | Estudio Hidráulico   | X |  |  |
| 5.6.4   | Estudio oceanográfico  | X |  |  |
| 5.6.4.1 | Corrientes, mareas y oleajes   | X |  |  |
| 5.6.5   | Estudio de Batimetría  | X |  |  |
| 5.6.6   | Identificación y Caracterización de Aguas subterráneas   | X |  |  |
| 5.6.6.1 | Identificación de acuíferos  | X |  |  |
| 5.7     | Calidad de aire  | X |  |  |
| 5.7.1   | Ruido  | X |  |  |
| 5.7.2   | Vibraciones  | X |  |  |
| 5.7.3   | Olores Molestos  | X |  |  |
| 6.      | <b>DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO</b>  | X |  |  |
| 6.1     | Características de la flora  | X |  |  |
| 6.1.1   | Identificación y caracterización de formaciones vegetales con sus estratos, e incluir especies exóticas, amenazadas, endémicas y en peligro de extinción   | X |  |  |
| 6.1.2   | Inventario forestal (aplicar técnicas forestales reconocidas por el Ministerio de Ambiente e incluir las especies exóticas, amenazadas, endémicas y el peligro de extinción)   | X |  |  |
| 6.1.3   | Mapa de cobertura vegetal y uso de suelo a una escala que permita su visualización   | X |  |  |
| 6.2     | Características de la Fauna  | X |  |  |
| 6.2.1   | Descripción de la metodología utilizada para la caracterización de la fauna, puntos y esfuerzo de muestreo georreferenciados y bibliografía  | X |  |  |
| 6.2.2   | Inventario de especies del área de influencia, e identificación de aquellas que se encuentren enlistadas a causa de su estado de conservación  | X |  |  |
| 6.2.3   | Ánálisis del comportamiento y/o patrones migratorios   | X |  |  |
| 6.3     | Ánálisis de la representatividad de los ecosistemas del área de influencia   | X |  |  |
| 6.4     | Ánálisis de los Ecosistemas frágiles identificados   | X |  |  |
| 7       | <b>DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIOECONÓMICO</b>   | X |  |  |
| 7.1     | Análisis de uso actual del suelo de la zona de influencia del proyecto, obra o actividad   | X |  |  |
| 7.2     | Descripción del ambiente socioeconómico general en el área de influencia de la actividad, obra o proyecto  | X |  |  |
| 7.2.1   | Indicadores demográficos: Población (cantidad, distribución por sexo y edad, tasa de crecimiento, distribución étnica y cultural), migraciones, entre otros  | X |  |  |
| 7.2.3   | Indicadores Económicos: Población económicamente activa, condición de actividad, categoría de actividad, principales actividades económicas, tasas de desempleo y subempleo, equipamiento urbano, infraestructura, servicios sociales, entre otros | X |  |  |
| 7.2.4   | Indicadores sociales: Educación, cultura, salud, vivienda, índice de desarrollo humano, índice de satisfacción de necesidades básicas, seguridad, entornos sociales difíciles, entre otros   | X |  |  |
| 7.3     | Percepción local sobre la actividad, obra o proyecto, a través del Plan de participación ciudadana   | X |  |  |
| 7.4     | Prospección arqueológica en el área de influencia de la actividad, obra o proyecto   | X |  |  |

|         |  |   |  |
|---------|--|---|--|
|         | otros).  |   |  |
| 4.3.3   | Operación, detallando las actividades que se darán en esta fase (incluyendo infraestructuras a desarrollar, equipos a utilizar, mano de obra (empleos directos e indirectos generados), insumos, servicios básicos requeridos (agua, energía, vías de acceso, transporte público, otros) | X |  |
| 4.3.4   | Cierre de la actividad, obra o proyecto  | X |  |
| 4.3.5   | Cronograma y tiempo de desarrollo de las actividades en cada una de las fases  | X |  |
| 4.4     | Identificación de fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)  | X |  |
| 4.5     | Manejo y Disposición de desechos y residuos en todas las fases   | X |  |
| 4.5.1   | Sólidos  | X |  |
| 4.5.2   | Líquidos   | X |  |
| 4.5.3   | Gaseosos   | X |  |
| 4.5.4   | Peligrosos   | X |  |
| 4.6     | Uso de suelo o esquema de ordenamiento territorial / anteproyecto vigente, aprobado por la autoridad competente para el área de la actividad, obra o proyecto propuesta a desarrollar  | X |  |
| 4.7     | Monto global de la inversión   | X |  |
| 4.8     | Legislación, normas técnicas e instrumentos de gestión ambiental aplicables y su relación con la actividad, obra o proyecto  | X |  |
| 5       | <b>DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO</b>   | X |  |
| 5.1     | Formaciones Geológicas Regionales  | X |  |
| 5.1.2   | Unidades geológicas locales  | X |  |
| 5.1.3   | Caracterización geotécnica   | X |  |
| 5.2     | Geomorfología  | X |  |
| 5.3     | Caracterización del suelo  | X |  |
| 5.3.1   | Estudio de perfil estratigráfico del suelo para aquellas actividades, obras o proyectos que impliquen la modificación de la terracería natural del terreno y/o los estratos  | X |  |
| 5.3.2   | Caracterización del área costera marina  | X |  |
| 5.3.3   | La descripción del uso de suelo  | X |  |
| 5.3.4   | Capacidad de Uso y Aptitud   | X |  |
| 5.3.5   | Descripción de la colindancia de la propiedad  | X |  |
| 5.3.6   | Identificación de los sitios propensos a erosión y deslizamiento   | X |  |
| 5.4     | Descripción de la Topografía   | X |  |
| 5.4.1   | Planos topográficos del área del proyecto, obra o actividad a desarrollar y sus componentes, a una escala que permita su visualización   | X |  |
| 5.5     | Aspectos Climáticos  | X |  |
| 5.5.1   | Descripción general de aspectos climáticos: precipitación, temperatura, humedad, presión atmosférica   | X |  |
| 5.5.2   | Riesgo y vulnerabilidad climática y por cambio climático futuro, tomando en cuenta las condiciones actuales en el área de influencia   | X |  |
| 5.5.2.1 | Análisis de Exposición   | X |  |
| 5.5.2.2 | Análisis de Capacidad Adaptativa   | X |  |
| 5.5.2.3 | Análisis de Identificación de Peligros o Amenazas  | X |  |
| 5.5.3   | Análisis e identificación de vulnerabilidad frente a amenazas por factores naturales y climáticos en el área de influencia   | X |  |
| 5.6     | Hidrología   | X |  |
| 5.6.1   | Calidad de aguas superficiales   | X |  |
| 5.6.2   | Estudio Hidrológico  | X |  |
| 5.6.2.1 | Caudales (máximos, mínimos y promedio anual)   | X |  |
| 5.6.2.2 | Caudal Ambiental y caudal ecológico  | X |  |

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

**Artículo 25. DECRETO EJECUTIVO No. 1 DE 1 DE MARZO DE 2023**

PROYECTO: CONEXIÓN DE LA AUTOPISTA DON ALBERTO MOTTA CARDOZE CON LA COMUNIDAD DEL GIRAL.

PROMOTOR: CONCESIONARIA MADDENCOLÓN, S.A.

UBICACIÓN: PROVINCIA DE COLÓN, DISTRITO DE COLÓN, CORREGIMIENTO DE BUENA VISTA

Nº DE EXPEDIENTE: DEIA-II-F-138-2023

FECHA DE ENTRADA: 16 DE NOVIEMBRE DE 2023

REALIZADO POR (CONSULTORES): P4 SERVICES & CONSULTING S.A.

REVISADO POR: MARIANELA CABALLERO

|       | <b>TEMA</b>   | SI | NO | OBSERVACIÓN |
|-------|---|----|----|-------------|
| 1.0   | <b>ÍNDICE</b>   | X  |    |             |
| 2.0   | <b>RESUMEN EJECUTIVO (máximo de 5 páginas)</b>  | X  |    |             |
| 2.1   | Descripción de la actividad, obra o proyecto; ubicación, propiedad (es) donde se desarrollará y monto de inversión.   | X  |    |             |
| 2.2   | Síntesis de las características físicas, biológicas y sociales del área de influencia de la actividad, obra o proyecto.   | X  |    |             |
| 2.3   | La información más relevante sobre los problemas ambientales críticos generados por la actividad, obra o proyecto.  | X  |    |             |
| 2.4   | Síntesis de los impactos ambientales y sociales más relevantes, generados por la actividad, obra o proyecto   | X  |    |             |
| 2.5   | Síntesis de las medidas de mitigación, seguimiento, vigilancia y control para los impactos ambientales más relevantes.  | X  |    |             |
| 2.6   | Datos generales del promotor, que incluya: a) Nombre del Promotor, b) En caso de ser Persona jurídica el nombre del representante legal c) Persona a contactar; d) Domicilio o sitio en donde se reciben notificaciones profesionales o personales. e) Números de teléfonos; f) Correo electrónico; g) Página web; h) Nombre y registro del consultor | X  |    |             |
| 3     | <b>INTRODUCCIÓN</b>   | X  |    |             |
| 3.1   | Indicar el alcance, objetivos y metodología del estudio presentado.   | X  |    |             |
| 4     | <b>DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD</b>   | X  |    |             |
| 4.1   | Objetivo de la actividad, obra o proyecto y su justificación  | X  |    |             |
| 4.2   | Mapa a escala que permita visualizar la ubicación geográfica de la actividad, obra o proyecto, y su polígono  | X  |    |             |
| 4.2.1 | Coordenadas UTM del polígono de la actividad, obra o proyecto y de todos sus componentes.<br>Estos datos deben ser presentados según lo exigido por el Ministerio de Ambiente   | X  |    |             |
| 4.3   | Descripción de las fases de la actividad, obra o proyecto   | X  |    |             |
| 4.3.1 | Planificación   | X  |    |             |
| 4.3.2 | Construcción/Ejecución, detallando las actividades que se darán en esta fase (incluyendo infraestructuras a desarrollar, equipos a utilizar, mano de obra (empleos directos e indirectos generados), insumos, servicios básicos requeridos (agua, energía, vías de acceso, transporte público,  | X  |    |             |

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

**INFORME DE ADMISIÓN**  
**REVISIÓN DE CONTENIDOS MÍNIMOS DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL**

**I. DATOS GENERALES**

|                    |  |
|--------------------|--|
| FECHA DE INGRESO : | 16 DE NOVIEMBRE DE 2023  |
| FECHA DE INFORME:  | 22 DE NOVIEMBRE DE 2023  |
| PROYECTO:          | CONEXIÓN DE LA AUTOPISTA DON ALBERTO MOTTA CARDOZE CON LA COMUNIDAD DEL GIRAL. |
| CATEGORÍA:         | II   |
| PROMOTOR:          | CONCESIONARIA MADDENCOLÓN, S.A.  |
| CONSULTORES:       | P4 SERVICES & CONSULTING, S.A. (IRC-005-2016)                                  |
| UBICACIÓN:         | PROVINCIA Y DISTRITO DE COLÓN, CORREGIMIENTO DE BUENA VISTA                    |

**II. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

El proyecto consiste en la rehabilitación y habilitación para la conexión de la vía hacia El Giral (Calle Río Duque) desde la vía Transístmica hasta la Autopista Don Alberto Motta con una extensión de 1.918 kilómetros, la vía se mantendrá con dos paños de ambos sentidos con una estructura de pavimento de 40 cm definidos de la siguiente forma, Sub-base de 15 cm, base de 15 cm y un pavimento de carpeta asfáltica de 10 cm. Igualmente, el proyecto contará con un intercambiador de 4 ejes el cual permitirá la movilización de automóviles y equipos hacia la Ciudad de Panamá y hacia la Ciudad de Colón a través de la Autopista. Como complemento del proyecto se construirán seis (6) casetas de peaje, tres (3) con sentido ciudad de Panamá y tres (3) con sentido ciudad de Panamá - Giral - Vía Transístmica, un (1) edificio Garita de una planta compuesto de Cuarto Técnico, área de Estar, baños higiénicos, un (1) edificio administrativo compuesto de una sola planta, con área de vestidores, depósitos, sanitarios, cuarto de generador eléctrico, comedor, bóveda, cuarto de recaudación, recepción y oficinas.

**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. 1 de 01 de marzo de 2023 y demás normas complementarias y concordantes.

**IV. VERIFICACION DE CONTENIDO**

Conforme a lo establecido en el artículo 60 del Decreto Ejecutivo No. 1 de 01 de marzo de 2023, se procedió a verificar que el EsIA, cumpliera con los contenidos mínimos establecidos en el artículo 25, 26, 30 y 31 del Decreto Ejecutivo No. 1 de 1 de marzo de 2023.

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 Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), Categoría II, del proyecto denominado: “CONEXIÓN DE LA AUTOPISTA DON ALBERTO MOTTA CARDOZE CON LA COMUNIDAD DEL GIRAL”, se evidenció que el mismo cumple con los contenidos mínimos establecidos en el Decreto Ejecutivo No. 1 de 01 de marzo de 2023.

**V. RECOMENDACIONES**

Por lo antes expuesto, se recomienda ADMITIR el EsIA Categoría II del proyecto denominado: “CONEXIÓN DE LA AUTOPISTA DON ALBERTO MOTTA CARDOZE CON LA COMUNIDAD DEL GIRAL”, promovido por la sociedad CONCESIONARIA MADDENCOLÓN, S.A.

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



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

*Dom Luis Domínguez E.*  
**DOM LUIS DOMÍNGUEZ E.**  
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

R E S U E L V E:

**ARTÍCULO 1: ADMITIR** la solicitud de evaluación del EsIA, categoría II del proyecto denominado “**CONEXIÓN DE LA AUTOPISTA DON ALBERTO MOTTA CARDOZE CON LA COMUNIDAD DEL GIRAL**” promovido por la sociedad **CONCESIONARIA MADDENCOLÓN, S.A.**

**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 No. 1 de 01 de marzo de 2023 y demás normas complementarias y concordantes.

Dado en la ciudad de Panamá, a los 22 días del mes de noviembre del año dos mil veintitrés (2023).

CÚMPLASE,

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



...DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL  
**PROVEIDO DEIA 136-2211-2023**  
**DE 22 DE NOVIEMBRE DE 2023**

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

C O N S I D E R A N D O:

Que la sociedad **CONCESIONARIA MADDENCOLÓN, S.A.**, a través de su representante legal **TITO DE MORAIS SERRA**, varón panameño con cédula de identidad personal E-8-177817, presentó ante el Ministerio de Ambiente (MiAMBIENTE) un Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), categoría II, denominado: "**CONEXIÓN DE LA AUTOPISTA DON ALBERTO MOTTA CARDOZE CON LA COMUNIDAD DEL GIRAL**".

Que, en virtud de lo antedicho, el día 16 de noviembre de 2023, la sociedad **CONCESIONARIA MADDENCOLÓN, S.A.**, a través de los señores **HUBERTO ARCE**, con cédula de identidad personal No. 4-732-1491 y **ROGELIO ABREGO**, con cédula de identidad personal No. 8-776-1048, actuando en su calidad de Apoderados Legales, presentaron ante el Ministerio de Ambiente, el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II denominado "**CONEXIÓN DE LA AUTOPISTA DON ALBERTO MOTTA CARDOZE CON LA COMUNIDAD DEL GIRAL**", ubicado en el Corregimiento de Buena Vista, Distrito de Colón, provincia de Colón, elaborado bajo la responsabilidad de la empresa consultora **P4 SERVICES & CONSULTING, S.A.**, persona jurídica debidamente inscritas en el Registro de Consultores Idóneos que lleva el Ministerio de Ambiente, identificadas mediante las Resolución IRC-005-2016.

Que conforme a lo establecido en el artículo 60 del Decreto Ejecutivo No. 1 de 01 de marzo de 2023, se procedió a verificar que el EsIA, cumpliera con los contenidos mínimos establecidos en el artículo 25 y 31 del Decreto Ejecutivo No. 1 de 01 de marzo de 2023.

Que luego de revisado el documento se evidenció que el mismo cumple con los contenidos mínimos establecidos en el artículo 26, 31 y lo establecido en los artículos 18, 55, 56 y 57 del Decreto Ejecutivo No. 1 de 01 de marzo de 2023.

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

Que el Informe de Admisión, Revisión de los Contenidos Mínimos del EsIA de la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental con fecha del 22 de noviembre de 2023, recomienda admitir la solicitud de evaluación del EsIA, Categoría II, denominado "**CONEXIÓN DE LA AUTOPISTA DON ALBERTO MOTTA CARDOZE CON LA COMUNIDAD DEL GIRAL**" 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,