

282



**AUTORIDAD MARÍTIMA DE PANAMÁ**  
**UNIDAD AMBIENTAL**

Panamá 20 de Enero del 2021  
UAS-001-1-21


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

Licenciada Castillero:

En atención a su nota DIEORA-DEIA-UAS-0136-1311-2020, referente al EsIA, Categoría II, titulado **"PROYECTO CABLE SUBMARINO CURIE"**, a desarrollarse en el Corregimiento de Ancón, distrito de Panamá, provincia de Panamá cuyo número de expediente **DEIA-II-F-057-2020, 16** se concluye lo siguiente:

Luego de analizar la información Complementaria suministrada, la Unidad Ambiental de la Autoridad Marítima de Panamá, recomienda a MIAMBIENTE, **OTORGAR AVAL AMBIENTAL**, para el desarrollo de este proyecto.

Atentamente

  
**ING. ARNULFO SÁNCHEZ**  
Jefe de la Unidad Ambiental

 <b>REPÚBLICA DE PANAMÁ</b> GOBIERNO NACIONAL		<b>MINISTERIO DE AMBIENTE</b>
<b>DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL</b>		
<b>RECIBIDO</b>		
Por:		
Fecha:	20/01/2021	
Hora:	12:32 pm	

AS/dv

AC

Panamá, 18 de enero de 2021  
Nota N° 012-2021 DNPC/MiCultura *krab*

Ingeniera  
**ANALILIA CASTILLERO**

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

Estimada Ingeniera Castellero:

Respondiendo a la nota DEIA-DEEIA-UAS-0004-1801-2021, con los comentarios concernientes a la primera aclaratoria del EsIA Categoría II, denominado: **"PROYECTO CABLE SUBMARINO CURIE"** a desarrollarse en el corregimiento de Ancón, distrito de Panamá, provincia de Panamá, cuyo promotor es GOOGLE INFRAESTRUCTURA DE PANAMÁ, S.A.

El consultor cumplió con 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**. Aunque el estudio arrojó 4 hallazgos (posibles naufragios) en la prospección subacuática específicamente en el área de impacto indirecto, se pudo comprobar de manera científica, la presencia de recursos arqueológicos, garantizando la no afectación de los mismos en el proyecto.

Por consiguiente, consideramos viable el estudio arqueológico del proyecto **"PROYECTO CABLE SUBMARINO CURIE"** y emitimos las siguientes directrices a cumplir antes de los trabajos de inserción del cable, según la Ley 32 de 26 de marzo de 2003 que garantiza y fortalece la protección del Patrimonio Cultural Subacuático y la Ley General de Cultura N°175 de 3 de noviembre de 2020 que a continuación detallamos:

1. En base al artículo 135 de la Ley General de Cultura que hace referencia al Plan Preventivo Arqueológico, se deberá entregar a la Dirección de Patrimonio Cultural un Plan de Manejo Arqueológico; realizado por un idóneo en arqueología, con la finalidad de establecer los lineamientos en caso de encontrar hallazgos fortuitos, (su identificación, registros y documentación) cuando se realicen los trabajos de inserción del cableado en el fondo marino, y terrestre en las áreas que sean intervenidas.
2. Recomendamos como medida de cumplimiento de cautela el monitoreo arqueológico, en atención a los hallazgos fortuitos que puedan surgir durante esta actividad y, su notificación inmediata a la Dirección Nacional del Patrimonio Cultural.

3. Entregar a la Dirección de Patrimonio Cultural un informe con las coordenadas en UTM de los 4 hallazgos (posibles naufragios), que se encontraron en el área de impacto indirecto, con la finalidad que dicha información sea consignada en la base de datos arqueológicas del Departamento de Investigaciones Científicas.

Atentamente,

*Katti N. Osorio*

Dra. Katti Osorio  
Directora Nacional de Patrimonio Cultural  
Ministerio de Cultura



KO/rp

REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL		MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL		
RECIBIDO		
Por:	<i>[Signature]</i>	
Fecha:	<i>9:54 am</i>	
Hora:	<i>20/01/2021</i>	

**AUTORIDAD DE LOS RECURSOS  
ACUÁTICOS DE PANAMÁ**

27

*Despacho de la Administración General*

Panamá, 19 de enero de 2020  
AG-029-21

AC

Licenciada

**ANALILIA CASTILLERO**

Jefa del Departamento de Evaluación de Estudio de Impacto Ambiental

Ministerio de Ambiente

E. S. D.

Estimada Licenciada:

En respuesta a la **Nota DEIA-DEEIA-UAS-0004-1801-2021**, recibida en este despacho el 19 de enero de 2021 en relación a la primera información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II **INFORME DE EVALUACIÓN DE LA PRIMERA INFORMACIÓN ACLARATORIA DEL EsIA DEL PROYECTO “Proyecto de Cable Submarino CURIE”**., a desarrollarse en el Corregimiento de Ancón, distrito y provincia de Panamá, cuyo promotor es **GOOGLE INFRAESTRUCTURA DE PANAMÁ S.A.**, le remito el informe de revisión realizado por los técnicos de la oficina de la Unidad Ambiental de esta Institución.

Sin otro particular, nos suscribimos

Atentamente,

  
**FLOR TORRIJOS**  
Administradora General

FT/mg  
c.c. Expediente  
Archivos



		<b>MINISTERIO DE AMBIENTE</b>	
<b>DIRECCION DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL</b>			
<b>RECIBIDO</b>			
Por:			
Fecha	20/01/2021		
Hora	9:54 am		



**UNIDAD AMBIENTAL**

**INFORME DE EVALUACIÓN DE LA PRIMERA INFORMACIÓN  
ACLARATORIA DEL EsIA DEL PROYECTO**

**“Proyecto de Cable Submarino CURIE”.**

**CATEGORÍA II**

**Ubicación:** Corregimiento de Ancón, distrito y provincia de Panamá.

**N° nota de Mi Ambiente:** DEIA-DEEIA-UAS-0004-1801-2021

**Promotor:** **GOOGLE INFRAESTRUCTURA DE PANAMÁ S.A.,**

**No. de Expediente:** DEIA-II-F-057-2020

**Fecha de Revisión:** 19 de enero de 2021

**Evaluador:** Licda. Rozío Ramírez S., ARAP.

**1. Objetivos.**

1. Evaluar la primera información aclaratoria al Estudio de Impacto Ambiental del proyecto (EsIA).
3. Verificar respuestas de la información solicitada en ampliación al EsIA.
4. Verificar si cumple con los Criterios de Protección Ambiental.
5. Elaborar informe de revisión de la información aclaratoria del EsIA.

**2. Metodología.**

- Leer y analizar la primera información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental presentado.
- Contrastar las respuestas con las observaciones dadas anteriormente por nuestra Institución respecto al proyecto.
- Estructurar de forma escrita el informe de revisión de la primera información aclaratoria del EsIA.






### 3. Consideraciones

En la Nota ARAP AG-392-2020 del 29 de mayo del 2020 se manifestó a la empresa una No Objeción en cuando a la ruta de instalación del cable submarino, esto en base a la documentación facilitada por la empresa.

Los registros de coordenadas suministrados por la empresa vs ploteo del recorrido que realizan las diversas embarcaciones pesqueras del país se observó que la ruta de ubicación del cable no afectara la pesca, la acuicultura, las actividades conexas que son competencia de la ARAP siempre y cuando se aplique las medidas adecuadas.

### Conclusión:

Se debe cumplir con las acciones necesarias para prevenir, mitigar, controlar, compensar y corregir los posibles efectos o impactos ambientales negativos que se puedan ocasionar durante el desarrollo del proyecto. La entidad rectora deberá evaluar, dar fiel cumplimiento y velar por la efectividad del Plan de Manejo Ambiental además que se cumpla con la normativa nacional.

  
Licda. Rozío del R. Ramírez S.  
Bióloga  
Unidad Ambiental.



276

DIRECCIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS Y BIODIVERSIDAD

MEMORANDO  
DAPB-0037-2021

**Para:** DOMILUIS DOMINGUEZ  
Director de Evaluación de Impacto Ambiental.



**De:** SHIRLEY BINDER  
Directora de Áreas Protegidas y Biodiversidad.

**Asunto:** Entrega de comentarios a primera información aclaratoria a EsIA.

**Fecha:** Martes 19 de enero de 2021

Por medio de la presente, y en respuesta al MEMORANDO-DEEIA-0012-1801-2021, recibido el 19 de enero de 2021, sobre solicitud de criterio técnico a la primera información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, titulado: “**PROYECTO CABLE SUBMARINO CURIE**”, a desarrollarse en el corregimiento de Ancón, distrito y provincia de Panamá, cuyo promotor es **GOOGLE INFRAESTRUCTURA DE PANAMÁ, S.A.**

SB/LH/EN/av

cc. Lic. Alvin Chávez – Técnico de Impacto Ambiental.  
Adjunto informe técnico DAPB-0037-2021





**DIRECCIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS Y BIODIVERSIDAD**

**INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN (DAPB-0037-2021)**

Proyecto: **“PROYECTO CABLE SUBMARINO CURIE”**

Ubicación: **Corregimiento de Ancón, distrito y provincia de Panamá.**

No de Expediente: **DEIA-II-F-057-2020.**

Promotor: **GOOGLE, INFRAESTRUCTURA DE PANAMÁ S.A.**

Fecha del informe: **Martes 19 de enero de 2021.**

Luego de la revisión y evaluación de la primera información aclaratoria al Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II del Proyecto **“PROYECTO CABLE SUBMARINO CURIE”** Le remitimos las siguientes observaciones:

- La lista de especies presentada en la información aclaratoria es acertada y no tenemos objeción a la misma.
- Reiteramos considerar como un compromiso integrar una línea de investigación, que debería ser coordinado con la Universidad de Panamá o la Universidad Marítima Internacional de Panamá, enfocado en cetáceos, ya que se conoce poca información científica y tomando en cuenta lo expresado en la página 46 de la información aclaratoria, sobre los varamientos de mamíferos y reptiles marinos por redes fantasmas, en el Pacífico occidental panameño.

Técnico Evaluador:



Lic. Anthony Vega

CIENCIAS BIOLÓGICAS  
Anthony Vega  
C.T. Idoneidad N°.0041



DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

MEMORANDO-DEEIA-0012-1801-2021

PARA: **SHIRLEY BINDER**  
Directora de Áreas Protegidas y Biodiversidad

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



ASUNTO: ENVÍO DE RESPUESTA A PRIMERA INFORMACIÓN ACLARATORIA DE ESIA

FECHA: 18 de enero de 2021

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Ingresar Mes y Año de Tramitación y hacer click en Consultar), está disponible la respuesta de la primera información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: "PROYECTO CABLE SUBMARINO CURIE" a desarrollarse en el corregimiento de Ancón, distrito de Panamá, provincia de Panamá, cuyo promotor es la GOOGLE INFRAESTRUCTURA DE PANAMÁ, S.A.

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 cinco (5) días hábiles después de haberlo recibido. Así mismo, con fundamento en el artículo 10 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Nº de expediente: **DEIA-II-F-057-2020**

Fecha de Tramitación (AÑO): 2020

Fecha de Tramitación (MES): Octubre

DDE/ACP/ac

10



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

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

Panamá 19 de enero de 2021

Dirección de Evaluación de  
Impacto Ambiental  
Ministerio de Ambiente  
E. S. D.

Respetado/a Director/a:

Yo Edgardo Tevaules, con cédula de identidad  
personal/pasaporte No. 8421525, de nacionalidad  
panameña, con residencia ubicada en el corregimiento de  
Paguelé, distrito de Panamá, provincia de  
Panamá, específicamente en  
Costa del Este Paguelé Calle 5, acudo  
respetuosamente a la Dirección a su cargo, con la finalidad de solicitar, con fundamento en la  
Ley 6 de 22 de enero de 2002, acceso a expediente (expediente  
administrativo/ estudios de impacto ambiental), correspondiente al proyecto  
Cable Submarino Opus, cuyo promotor es  
Google Infraestructura de Panamá SA

Atentamente,

Nombre: Lizet González Arce  
Firma: Lizet González Arce  
Teléfonos: 67210879  
Correo Electrónico: edh22@transoceano.com

Saguis Olivos  
Funcionario que atiende  
Hora: 9:50 am

VºBº: [Firma]  
Director/a o Jefe/a de evaluación.  
Fecha y Hora: 19/1/2021  
9:51 a.m.

242

Panamá, 19 de enero de 2021.

Dirección de Evaluación de  
Impacto Ambiental  
Ministerio de Ambiente  
E. S. D.

Respetado/a Director/a:

Yo Edgardo Benavides, con cédula de identidad  
personal/pasaporte No. 8921525, de nacionalidad  
panameña, con residencia ubicada en el corregimiento de  
Parque Leona, distrito de Panamá, provincia de  
Panamá, específicamente en  
Costa del Este Parque final Calle 3a, acudo  
respetuosamente a la Dirección a su cargo, con la finalidad de solicitar, con fundamento en la  
Ley 6 de 22 de enero de 2002, copias simples (simples/autenticadas/digital)  
del expediente administrativo (expediente administrativo/estudio de  
impacto ambiental) a las siguientes fojas:  
Nota Deia - Deia - Vas - 0004 - 1801 - 2021 (simples) (Nota: colocar los  
números de fojas/páginas a solicitar), correspondiente al proyecto denominado  
Calle Curie, cuyo promotor es  
Google Infraestructura de Panamá

Atentamente,

Nombre: Lic. Edgardo Benavides

Firma: [Firma]

Teléfonos: 6721 0879

Correo Electrónico: ebenavides@transoceanet.com

Sanyis Olmos  
Funcionario que atiende  
Hora: 10:07 am

VºBº: [Firma]  
Director/a o Jefe/a de evaluación.

Fecha y Hora: 19/1/2021  
10:10 am

REPÚBLICA DE PANAMÁ		MINISTERIO DE AMBIENTE	
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL			
NOTIFICADO PERSONALMENTE			
De <u>Copias simples</u>			
Fecha <u>19/01/2021</u>		Hora <u>10:15 am</u>	
Notificador <u>Sanyis Olmos</u>			
Notificado <u>[Firma]</u>			

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

www.mambiente.gob.pa



**MiAMBIENTE**

RECIBO N°  
N° 0614



**FOTOCOPIA**

ORIGINAL USUARIO

FECHA

Día de la Semana Día Mes Año  
Martes 19 1 2011

Numero  
de  
copias

1

Valor  
Por  
Copia

200

Total  
(B/.)

200

Firma

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

MEMORANDO-DEEIA-0012-1801-2021

PARA: JOSÉ JULIO CASAS  
Director de Costas y Mares

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



ASUNTO: ENVÍO DE RESPUESTA A PRIMERA INFORMACIÓN ACLARATORIA DE ESIA

FECHA: 18 de enero de 2021

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Ingresar Mes y Año de Tramitación y hacer click en Consultar), está disponible la respuesta de la primera información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: "PROYECTO CABLE SUBMARINO CURIE" a desarrollarse en el corregimiento de Ancón, distrito de Panamá, provincia de Panamá, cuyo promotor es la GOOGLE INFRAESTRUCTURA DE PANAMÁ, S.A.

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 cinco (5) días hábiles después de haberlo recibido. Así mismo, con fundamento en el artículo 10 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Nº de expediente: DEIA-II-F-057-2020

Fecha de Tramitación (AÑO): 2020

Fecha de Tramitación (MES): Octubre

DDE/ACP/ac  
4c

MINISTERIO DE AMBIENTE  
RECIBIDO

Por:

Fecha:

Dirección de Costas y Mares

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

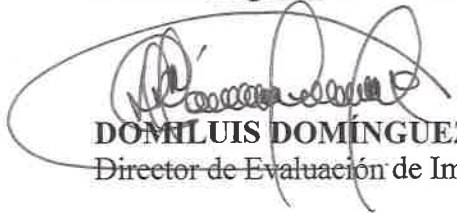
[www.miambiente.gob.pa](http://www.miambiente.gob.pa)



DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

**MEMORANDO-DEEIA-0012-1801-2021**

**PARA:** **MARCOS SALABARRÍA**  
Director Regional de MiAmbiente – Metropolitana (Encargado)

  
**DE:** **DOM LUIS DOMÍNGUEZ E.**  
Director de Evaluación de Impacto Ambiental



**ASUNTO:** ENVÍO DE RESPUESTA A PRIMERA INFORMACIÓN ACLARATORIA DE ESIA

**FECHA:** 18 de enero de 2021

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Ingresar Mes y Año de Tramitación y hacer click en Consultar), está disponible la respuesta de la primera información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: “PROYECTO CABLE SUBMARINO CURIE” a desarrollarse en el corregimiento de Ancón, distrito de Panamá, provincia de Panamá, cuyo promotor es la GOOGLE INFRAESTRUCTURA DE PANAMÁ, S.A.

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 cinco (5) días hábiles después de haberlo recibido. Así mismo, con fundamento en el artículo 10 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

2021 JAN 18 3:23PM

Adjunto copia digital de la respuesta a primera información aclaratoria.

Nº de expediente: **DEIA-II-F-057-2020**

Fecha de Tramitación (AÑO): 2020

Fecha de Tramitación (MES): Octubre

MIN. DE AMBIENTE

  
DRPM.

  
DDE/ACP/ac  
tc

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-0012-1801-2021**

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

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

**ASUNTO:** VERIFICACIÓN DE COORDENADAS

**FECHA:** 18 de enero de 2021



En seguimiento al MEMORANDO-DEEIA-0540-1311-2020, donde se solicita generar cartografía del Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, denominado "PROYECTO CABLE SUBMARINO CURIE", cuyo promotor es GOOGLE INFRAESTRUCTURA DE PANAMÁ, S.A., solicitamos verificación de nuevo conjunto de coordenadas y longitud de alineamiento, presentado en la primera información aclaratoria.

Además, se solicita que se anexe la cartografía en formato KMZ en Disco Compacto adjunto e incluir en el mapa ilustrativo las capas de características físicas geográficas, datos vigentes cobertura boscosa, uso de suelo, cuencas hidrográficas, áreas protegidas, imagen satelital, región interoceánica y Ley 21 e hidrología.

Agradecemos emitir sus comentarios fundamentado en el área de su competencia, a más tardar cinco (5) días hábiles del recibido de la nota.

Adjunto coordenadas en digital (CD).

Nº de expediente: DEIA-II-F-057-2020

Fecha de Tramitación (AÑO): 2020

Fecha de Tramitación (MES): Octubre

DDE/ACP/ac

60

REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por:	<i>W. J. J.</i>
Fecha:	19-1-2021
Hora:	9:39 a.m.



DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

**MEMORANDO-DEEIA-0012-1801-2021**

**PARA:** **SHIRLEY BINDER**  
Directora de Áreas Protegidas y Biodiversidad

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



**ASUNTO:** ENVÍO DE RESPUESTA A PRIMERA INFORMACIÓN ACLARATORIA DE ESIA

**FECHA:** 18 de enero de 2021

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Ingresar Mes y Año de Tramitación y hacer click en Consultar), está disponible la respuesta de la primera información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: "PROYECTO CABLE SUBMARINO CURIE" a desarrollarse en el corregimiento de Ancón, distrito de Panamá, provincia de Panamá, cuyo promotor es la GOOGLE INFRAESTRUCTURA DE PANAMÁ, S.A.

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 cinco (5) días hábiles después de haberlo recibido. Así mismo, con fundamento en el artículo 10 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Nº de expediente: **DEIA-II-F-057-2020**

Fecha de Tramitación (AÑO): 2020

Fecha de Tramitación (MES): Octubre

DDE/ACP/ac

RECIBIDO

Por: *[Firma]*

Fecha: *19/02/2021*

Hora: *9:04*

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

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