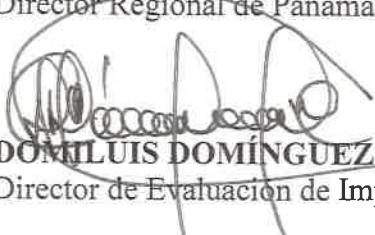


DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
MEMORANDO-DEEIA-0744-1512-2022

PARA: **ENRIQUE CASTILLO**
Director Regional de Panamá Metropolitano


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

ASUNTO: Envío de respuesta a la primera información aclaratoria
FECHA: 15 de diciembre 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 la respuesta a la primera información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **“ANILLO DE FIBRA Y EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES PARA LOS CORREDORES”**, a desarrollarse en los distritos de Panamá y San Miguelito, provincia de Panamá, cuyos promotores son **ENA NORTE, S.A., ENA SUR, S.A. y ENA ESTE, 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-109-2022**

Fecha de Tramitación (AÑO): **2022**

Fecha de Tramitación (MES): **octubre**

DDE/ACP/jas/kc

2022 DEC 16 9:58:01

j/anthel

DEEIA

MIN. DE AMBIENTE

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

www.miambiente.gob.pa

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
MEMORANDO-DEEIA-0744-1512-2022

PARA: **ALEX DE GRACIA**
Director de Información Ambiental
(Handwritten signature)

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

ASUNTO: Verificación de Coordenadas.
FECHA: 15 de diciembre de 2022



Le solicitamos generar una cartografía que nos permita determinar, la ubicación del proyecto, correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental categoría II, denominado: **ANILLO DE FIBRA Y EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES PARA LOS CORREDORES**”, cuyos promotores son **ENA NORTE, S.A.**, **ENA SUR, S.A.** y **ENA ESTE, S.A.**, 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 más tardar cinco (5) días hábiles del recibido de la solicitud.

Nota:

- Se adjunta coordenadas impresas.
- 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-109-2022**
Fecha de Tramitación (AÑO): **2022**
Fecha de Tramitación (MES): **OCTUBRE**



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

www.mambiente.gob.pa

PERFORACIÓN DIRECCIONADA TRAMO CORREDOR ESTE			
X	Y	LABEL	SYMBOL
667038	1003650	P1	CORREDOR ESTE
667052	1003680	P1	CORREDOR ESTE
667081	1003746	P2	CORREDOR ESTE
667130	1003753	P2	CORREDOR ESTE
668969	1004293	P3	CORREDOR ESTE
669012	1004296	P3	CORREDOR ESTE
669155	1004119	P4	CORREDOR ESTE
669185	1004117	P4	CORREDOR ESTE
669237	1004079	P5	CORREDOR ESTE
669241	1004058	P5	CORREDOR ESTE
671172	1004830	P6	CORREDOR ESTE
671202	1004912	P6	CORREDOR ESTE
672432	1005194	P7	CORREDOR ESTE
672477	1005229	P7	CORREDOR ESTE
676767	1006228	P8	CORREDOR ESTE
676822	1006197	P8	CORREDOR ESTE

PERFORACIÓN DIRECCIONADA TRAMO CORREDOR NORTE			
X	Y	LABEL	SYMBOL
660147	992879	P1	CORREDOR NORTE
660189	992885	P1	CORREDOR NORTE
660317	992970	P2	CORREDOR NORTE
660321	992983	P2	CORREDOR NORTE
660399	993078	P3	CORREDOR NORTE
660426	993087	P3	CORREDOR NORTE
660276	996056	P4	CORREDOR NORTE
660265	996067	P4	CORREDOR NORTE
660165	996340	P5	CORREDOR NORTE
660162	996365	P5	CORREDOR NORTE
660737	998722	P6	CORREDOR NORTE
660766	998750	P6	CORREDOR NORTE
660788	998783	P7	CORREDOR NORTE
660799	998807	P7	CORREDOR NORTE
660894	998941	P8	CORREDOR NORTE
660923	998979	P8	CORREDOR NORTE
660963	999038	P9	CORREDOR NORTE

660971	999061	P9	CORREDOR NORTE
661336	999645	P10	CORREDOR NORTE
661355	999679	P10	CORREDOR NORTE
664689	1002588	P11	CORREDOR NORTE
664719	1002596	P11	CORREDOR NORTE
666987	1003248	P12	CORREDOR NORTE
666984	1003291	P12	CORREDOR NORTE

PERFORACIÓN DIRECCIONADA TRAMO CORREDOR SUR			
X	Y	LABEL	SYMBOL
675409	1002935	P1	CORREDOR SUR
675438	1002885	P1	CORREDOR SUR
675443	1002828	P2	CORREDOR SUR
675437	1002820	P2	CORREDOR SUR
675437	1002795	P3	CORREDOR SUR
675437	1002738	P3	CORREDOR SUR
675438	1002732	P4	CORREDOR SUR
675450	1002691	P4	CORREDOR SUR
675633	1001368	P5	CORREDOR SUR
675635	1001338	P5	CORREDOR SUR
675636	1001333	P6	CORREDOR SUR
675655	1001211	P6	CORREDOR SUR
675664	1001160	P7	CORREDOR SUR
675671	1001124	P7	CORREDOR SUR
675673	1001109	P8	CORREDOR SUR
675623	1001098	P8	CORREDOR SUR
675714	1000322	P9	CORREDOR SUR
675713	1000310	P9	CORREDOR SUR
675519	999893	P10	CORREDOR SUR
675502	999876	P10	CORREDOR SUR
675251	999709	P11	CORREDOR SUR
675262	999713	P11	CORREDOR SUR
675186	999686	P12	CORREDOR SUR
675159	999682	P12	CORREDOR SUR
673582	999373	P13	CORREDOR SUR
673520	999359	P13	CORREDOR SUR
673482	999353	P14	CORREDOR SUR
673396	999334	P14	CORREDOR SUR
673368	999330	P15	CORREDOR SUR

673299	999319	P15	CORREDOR SUR
671381	998983	P16	CORREDOR SUR
671361	998974	P16	CORREDOR SUR
671328	998955	P17	CORREDOR SUR
671299	998938	P17	CORREDOR SUR
670940	998770	P18	CORREDOR SUR
670876	998751	P18	CORREDOR SUR
669888	998501	P19	CORREDOR SUR
669849	998492	P19	CORREDOR SUR
669821	998485	P20	CORREDOR SUR
669850	998446	P20	CORREDOR SUR
669842	998444	P21	CORREDOR SUR
669735	998414	P21	CORREDOR SUR
669703	998404	P22	CORREDOR SUR
669688	998398	P22	CORREDOR SUR
669653	998390	P23	CORREDOR SUR
669622	998379	P23	CORREDOR SUR
668748	998130	P24	CORREDOR SUR
668700	998120	P24	CORREDOR SUR
668536	998055	P25	CORREDOR SUR
668514	998042	P25	CORREDOR SUR
668481	998024	P26	CORREDOR SUR
668427	997990	P26	CORREDOR SUR
667998	997488	P27	CORREDOR SUR
667978	997454	P27	CORREDOR SUR
667918	997358	P28	CORREDOR SUR
667931	997379	P28	CORREDOR SUR
667879	997295	P29	CORREDOR SUR
667864	997277	P29	CORREDOR SUR
667821	997214	P30	CORREDOR SUR
667811	997192	P30	CORREDOR SUR
667769	997126	P31	CORREDOR SUR
667755	997108	P31	CORREDOR SUR
667318	996333	P32	CORREDOR SUR
667295	996303	P32	CORREDOR SUR
667240	996200	P33	CORREDOR SUR
667233	996182	P33	CORREDOR SUR
664017	992990	P34	CORREDOR SUR
663998	992987	P34	CORREDOR SUR

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

www.mambiente.gob.pa

663804	992867	P35	CORREDOR SUR
663694	992839	P35	CORREDOR SUR

Coordenadas UTM de los puntos donde se realizarán perforaciones dirigidas sobre fuentes hídricas							
Punto Inicio	Este	Norte	Punto Final	Este	Norte	Fuente Hídrica	Longitud de perforación (m)
P1	667761.14	997112.62	P1	667770.25	997124.94	Quebrada S/N	13
P2	667812.7	997198.85	P2	667821.81	997211.18	Quebrada S/N	14.3
P3	667864.3	997275.87	P3	667873.38	997294.34	Quebrada S/N	19.8
P4	667921.95	997365.2	P4	667931.04	997383.67	Quebrada S/N	20.8
P5	667982.62	997463.76	P5	667994.74	997488.39	Quebrada S/N	26.6
P6	668052.38	997580.8	P6	668091.82	997642.41	Río Matías Hernández	72.2
P7	673773.97	999411.61	P7	673822.8	999421.04	Río Gallinaza	46.7
P8	675247.77	999709.89	P8	675263.02	999713.03	Quebrada S/N	15.5
P9	675503.57	999876.91	P9	675515.73	999889.26	Quebrada S/N	18.4
P10	675712.41	1000307.94	P10	675715.39	1000323.32	Quebrada S/N	17.1
P11	675686.49	1000645.78	P11	675683.24	1000691.85	río Tapia I	48.3
P12	675625.11	1001410.5	P12	675618.79	1001459.62	río Tapia II	46.2


DDE/ACP/kc/jos

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-0744-1512-2022

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

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

ASUNTO: Envío de respuesta a la primera información aclaratoria
FECHA: 15 de diciembre 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 la respuesta a la primera información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **“ANILLO DE FIBRA Y EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES PARA LOS CORREDORES”**, a desarrollarse en los distritos de Panamá y San Miguelito, provincia de Panamá, cuyos promotores son **ENA NORTE, S.A.**, **ENA SUR, S.A.** y **ENA ESTE, 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-109-2022**

Fecha de Tramitación (AÑO): **2022**

Fecha de Tramitación (MES): **octubre**

16/DIC/22 10:49AM

DDE/ACP/jds/le

REBIBIDO POR:

MIAMBIENTE DIPA

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
MEMORANDO-DEEIA-0744-1512-2022

PARA: **VICTOR CADAVÍD**
Director Forestal

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

ASUNTO: Envío de respuesta a la primera información aclaratoria
FECHA: 15 de diciembre 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 la respuesta a la primera información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **“ANILLO DE FIBRA Y EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES PARA LOS CORREDORES”**, a desarrollarse en los distritos de Panamá y San Miguelito, provincia de Panamá, cuyos promotores son **ENA NORTE, S.A.**, **ENA SUR, S.A.** y **ENA ESTE, 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.

Técnico asignado: hv

Nº de expediente: **DEIA-II-F-109-2022**

Fecha de Tramitación (AÑO): **2022**

Fecha de Tramitación (MES): **octubre**

DDE/ACP/jps/kc



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

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

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
MEMORANDO-DEEIA-0744-1512-2022

PARA: **KARIMA LINCE**
Directora Encargada de Seguridad Hídrica

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

ASUNTO: Envío de respuesta a la primera información aclaratoria
FECHA: 15 de diciembre 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 la respuesta a la primera información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **“ANILLO DE FIBRA Y EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES PARA LOS CORREDORES”**, a desarrollarse en los distritos de Panamá y San Miguelito, provincia de Panamá, cuyos promotores son **ENA NORTE, S.A., ENA SUR, S.A. y ENA ESTE, 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.

Técnico asignado:fa

Nº de expediente: **DEIA-II-F-109-2022**

Fecha de Tramitación (AÑO): **2022**

Fecha de Tramitación (MES): **octubre**

DDE/ACP/jds/kc



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

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

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
MEMORANDO-DEEIA-0744-1512-2022

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

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

ASUNTO: Envío de respuesta a la primera información aclaratoria
FECHA: 15 de diciembre 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 la respuesta a la primera información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **“ANILLO DE FIBRA Y EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES PARA LOS CORREDORES”**, a desarrollarse en los distritos de Panamá y San Miguelito, provincia de Panamá, cuyos promotores son **ENA NORTE, S.A.**, **ENA SUR, S.A.** y **ENA ESTE, 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.

Técnico asignado:ajm

Nº de expediente: **DEIA-II-F-109-2022**

Fecha de Tramitación (AÑO): **2022**

Fecha de Tramitación (MES): **octubre**

DDE/ACP/jds/kc

DEEIA-F-012
versión 2.0

IZMA
16-12-22

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

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

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

Panamá, 15 de diciembre de 2022
DEIA-DEEIA-UAS-0242-1512-2022

Ingeniera
MAGNOLIA CALDERÓN
Unidad Ambiental
Autoridad del Canal de Panamá (ACP)
E.S.D.

Respetada Ingeniera Calderón:

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 la respuesta a la primera información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **“ANILLO DE FIBRA Y EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES PARA LOS CORREDORES”**, ”, a desarrollarse en los distritos de Panamá y San Miguelito, provincia de Panamá, cuyos promotores son **ENA NORTE, S.A.**, **ENA SUR, S.A.** y **ENA ESTE, S.A.**

Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo N°. 123 de 14 de agosto de 2009, 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-109-2022**
Fecha de Tramitación (AÑO): **2022**
Fecha de Tramitación (MES): **OCTUBRE**

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.


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

DDE/ACP/kc/jos



Autoridad del Canal de Panamá
División de Ambiente
RECIBIDO
Por: *Quieto Pérez* Hora: *2:10*
Fecha: *16-12-22*

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

www.miambiente.gob.pa