

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

Panamá, 21 de octubre de 2022
DEIA-DEEIA-UAS-0201-2110-2022

Arquitecta
LOURDES DE LORÉ
Unidad Ambiental
Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial
E.S.D.

Respetada Arquitecta De Loré:

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 de la primera información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **“HP SOLAR”**, a desarrollarse en el corregimiento de Guayabal, distrito de Boquerón, y provincia de Chiriquí, cuyo promotor es **HP SOLAR, S.A.**

Tal como lo 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 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-E-069-2022**

Fecha de Tramitación (MES): AGOSTO

Fecha de Tramitación (AÑO):2022

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.



MARÍA G. DE GRACIA.

Jefa del Departamento de Evaluación
de Estudios de Impacto Ambiental, encargada.

mdg/jes/ks
15

MINISTERIO DE VIVIENDA Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN TERRITORIAL

No. De Control: 189-E-22
Fecha: 24/10/2022
Recibido por: Zeebe G.



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

www.miambiente.gob.pa

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

Panamá, 21 de octubre de 2022
DEIA-DEEIA-UAS-0201-2110-2022

Licenciada
MARIELA BARRERA
Unidad Ambiental
Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales
E.S.D.

Respetada Licenciada Barrera:

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 de la primera información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **“HP SOLAR”**, a desarrollarse en el corregimiento de Guayabal, distrito de Boquerón, y provincia de Chiriquí, cuyo promotor es **HP SOLAR, S.A.**

Tal como lo 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 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-E-069-2022**

Fecha de Tramitación (MES): AGOSTO

Fecha de Tramitación (AÑO):2022

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.



MARIA G. DE GRACIA.

Jefa del Departamento de Evaluación
de Estudios de Impacto Ambiental, encargada.

mdg/jcs/ks



** INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y A
Código: IDAAN-2022-002885
Contraseña consulta web: EE33D3C5
Registrada el: 21-oct-2022 12:02:15
Registrado por: CHECA, KATHERINE
Para consulta en línea, visite la Web:
<https://sigob.idaan.gob.pa/consulta>
Telef.:



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

www.miambiente.gob.pa

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

Panamá, 21 de octubre de 2022
DEIA-DEEIA-UAS-0201-2110-2022

Licenciado
ARMANDO FUENTES
Unidad Ambiental
Administrador General de la Autoridad Servicios Públicos
E.S.D.

Respetado Licenciado Fuentes:

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 de la primera información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **“HP SOLAR”**, a desarrollarse en el corregimiento de Guayabal, distrito de Boquerón, y provincia de Chiriquí, cuyo promotor es **HP SOLAR, S.A.**

Tal como lo 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 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-E-069-2022**
Fecha de Tramitación (MES): AGOSTO
Fecha de Tramitación (AÑO):2022


HSEP RECEP, 21 OCT'22 PM12:12

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.


MARIA G. DE GRACIA.
Jefa del Departamento de Evaluación
de Estudios de Impacto Ambiental.

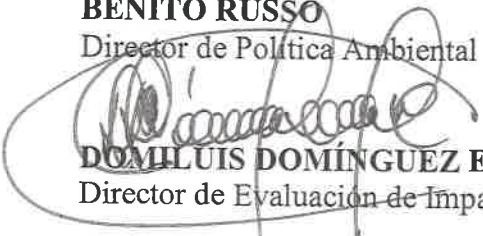
mdg/jds/ks




Albrook, Calle Broberg, Edificio 604
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-0643-2110-2022

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


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

ASUNTO: Envío la respuesta de la primera información aclaratoria
FECHA: 21 de octubre 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 de la primera información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: "**HP SOLAR**", a desarrollarse en el corregimiento de Guayabal, distrito de Boquerón, y provincia de Chiriquí, cuyo promotor es **HP SOLAR, S.A.**

Tal como lo 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 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-E-069-2022**

Fecha de Tramitación (MES): AGOSTO

Fecha de Tramitación (AÑO):2022

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

DDE/ACP/mdg/jas/ks


RECIBIDO POR:
24/OCT/2022 10:01AM
MIAMBIENTE DIPA


Albrook, 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-0643-2110-2022

RV

PARA: KRISLLY QUINTERO
Directora Regional de Chiriquí

DE: DOMINGUEZ
DOMINGUEZ.
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

ASUNTO: Envío la respuesta de la primera información aclaratoria
FECHA: 21 de octubre 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 de la primera información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: “**HP SOLAR**”, a desarrollarse en el corregimiento de Guayabal, distrito de Boquerón, y provincia de Chiriquí, cuyo promotor es **HP SOLAR, S.A.**

Tal como lo 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 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-E-069-2022**

Fecha de Tramitación (MES): AGOSTO

Fecha de Tramitación (AÑO):2022

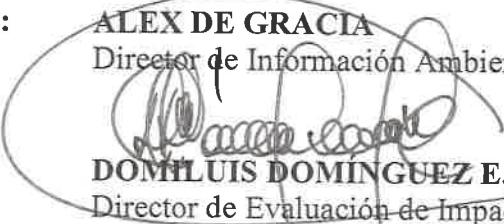
DDE/ACP/mdz/jda/ks
mz *ks*

Leyda
24/10/22

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
MEMORANDO-DEEIA-0643-2110-2022

PARA: **ALEX DE GRACIA**
Director de Información Ambiental

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



ASUNTO: Verificación de Coordenadas de respuesta a 1ra nota aclaratoria.
FECHA: 21 de octubre de 2022

Le solicitamos generar una cartografía que nos permita determinar la superficie y ubicación de la de los Polígonos de la zona de protección del río Piedra, zona de protección para el río Brazo Prieto y la resolución DRCH-IA-093-2022 (Patios Temporales Cafisa Constructora) presentado en la respuesta a la primera aclaración del Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, titulado “HP SOLAR”, cuyo promotor es HP SOLAR, 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 ocho (8) días hábiles del recibido de la solicitud.

COORDENADAS DE LA ZONA DE PROTECCIÓN DEL RÍO PIEDRA

| PUNTO | ESTE | NORTE |
|-------|-------------|-------------|
| 1 | 324977.8389 | 952420.3648 |
| 2 | 324947.4544 | 952365.9468 |
| 3 | 324919.5216 | 952279.4846 |
| 4 | 324893.3445 | 952200.8072 |
| 5 | 324858.2492 | 952138.6708 |



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

www.mambiente.gob.pa

| PUNTO | ESTE | NORTE |
|-------|-------------|-------------|
| 6 | 324845.8697 | 952085.4154 |
| 7 | 324831.2541 | 952026.0613 |
| 8 | 324818.8051 | 951956.1478 |
| 9 | 324806.8415 | 951900.3411 |
| 10 | 324793.8841 | 951810.7681 |
| 11 | 324798.5737 | 951742.4491 |
| 12 | 324799.5335 | 951707.4625 |
| 13 | 324792.6201 | 951639.7471 |
| 14 | 324703.9015 | 951609.3991 |
| 15 | 324715.4086 | 951545.1154 |
| 16 | 324703.4868 | 951469.0916 |
| 17 | 324678.7835 | 951412.9774 |
| 18 | 324668.8002 | 951367.6196 |
| 19 | 324648.2117 | 951333.8332 |
| 20 | 324622.5273 | 951311.9079 |
| 21 | 324609.3319 | 951247.029 |
| 22 | 324601.3463 | 951191.652 |
| 23 | 324602.8287 | 951186.9134 |
| 24 | 324603.1542 | 951138.0125 |
| 25 | 324588.6457 | 951083.8582 |

COORDENADAS DEL LÍMITE DE LA ZONA DE PROTECCIÓN PARA EL RÍO
BRAZO PRIETO

| PUNTO | ESTE | NORTE |
|-------|-----------|-----------|
| 1 | 325340.95 | 952239.91 |
| 2 | 325292.45 | 952255.59 |
| 3 | 325272.34 | 952252.21 |
| 4 | 325257.72 | 952242.90 |
| 5 | 325244.07 | 952224.73 |

MINISTERIO DE AMBIENTE

DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE
IMPACTO AMBIENTAL

| | | |
|----|-----------|-----------|
| 6 | 325233.83 | 952203.12 |
| 7 | 325237.64 | 952181.69 |
| 8 | 325248.07 | 952165.20 |
| 9 | 325259.51 | 952157.24 |
| 10 | 325275.07 | 952145.16 |
| 11 | 325282.97 | 952133.57 |
| 12 | 325280.25 | 952119.46 |
| 13 | 325263.97 | 952109.12 |
| 14 | 325253.10 | 952102.64 |
| 15 | 325245.54 | 952095.03 |
| 16 | 325241.63 | 952085.16 |
| 17 | 325240.13 | 952074.72 |
| 18 | 325240.59 | 952067.53 |
| 19 | 325233.32 | 952064.30 |

| PUNTO | ESTE | NORTE |
|-------|-----------|-----------|
| 20 | 325221.56 | 952059.49 |
| 21 | 325207.49 | 952048.93 |
| 22 | 325194.48 | 952027.95 |
| 23 | 325175.53 | 952022.69 |
| 24 | 325160.84 | 952010.67 |
| 25 | 325144.74 | 951993.11 |
| 26 | 325127.61 | 951959.17 |
| 27 | 325133.96 | 951926.10 |
| 28 | 325157.46 | 951896.57 |
| 29 | 325157.07 | 951867.01 |
| 30 | 325151.01 | 951839.13 |
| 31 | 325140.80 | 951810.02 |
| 32 | 325120.22 | 951778.59 |
| 33 | 325090.86 | 951761.22 |

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

www.milambiente.gob.pa

| | | |
|----|-----------|-----------|
| 34 | 325071.41 | 951735.21 |
| 35 | 325069.35 | 951704.12 |
| 36 | 325079.98 | 951668.82 |
| 37 | 325077.66 | 951643.84 |
| 38 | 325078.92 | 951614.40 |
| 39 | 325070.59 | 951603.61 |
| 40 | 325056.15 | 951587.57 |
| 41 | 325033.90 | 951551.43 |
| 42 | 325043.41 | 951512.66 |
| 43 | 325050.73 | 951479.03 |
| 44 | 325051.69 | 951443.49 |
| 45 | 325026.87 | 951390.29 |
| 46 | 325014.77 | 951335.92 |
| 47 | 325003.00 | 951298.49 |
| 48 | 325001.18 | 951258.24 |
| 49 | 324997.49 | 951234.10 |
| 50 | 324995.17 | 951207.73 |
| 51 | 324972.52 | 951210.32 |
| 52 | 324952.64 | 951213.46 |
| 53 | 324933.25 | 951203.82 |
| 54 | 324916.88 | 951186.40 |
| 55 | 324904.64 | 951166.74 |
| 56 | 324897.08 | 951143.17 |
| 57 | 324894.19 | 951113.75 |
| 58 | 324901.54 | 951087.07 |
| 59 | 324925.23 | 951068.09 |
| 60 | 324939.54 | 951053.04 |
| 61 | 324952.74 | 951038.55 |

RESOLUCION DRCH-IA-093-2022 (PATIOS TEMPORALES CAFISA
CONSTRUCTORA)

| Coordenadas UTM – Datum WGS-84 | | |
|--------------------------------|-------------|-------------|
| Punto Nº | ESTE | NORTE |
| 1 | 324450.207 | 949578.292 |
| 2 | 324439.733 | 949563.47 |
| 3 | 324434.615 | 949530.543 |
| 4 | 324459.682 | 949533.587 |
| 5 | 324553.5288 | 949499.2488 |
| 6 | 324559.604 | 949511.3967 |
| 7 | 324559.0036 | 949523.1915 |
| 8 | 324530.4815 | 949554.6315 |
| 9 | 324530.899 | 949577.7155 |
| 10 | 324521.614 | 949625.862 |

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-E-069-2022

Fecha de Tramitación (AÑO): 2022

Fecha de Tramitación (MES): AGOSTO

DDE/ACP/mdg/jms/ks
mtz

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

www.miamiente.gob.pa