

Panamá, 20 de septiembre de 2022  
MC-DNPC-PCE-N-No.727-2022

Ingeniera  
**MARÍA G. DE GRACIA**  
Jefa del Departamento de Evaluación de  
Estudios de Impacto Ambiental, Encargada  
Ministerio de Ambiente  
E. S. D.

Estimada ingeniera De Gracia:

Respondiendo a la nota DEIA-DEEIA-UAS-0169-1409-2022, con los comentarios concerniente a la primera información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) Categoría II titulado **“PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA HELIOS APOLO SOLAR”**, No. de expediente DEIA-II-E-020-2022, proyecto a realizarse en el corregimiento de Rincón, distrito de Gualaca, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es HELIOS APOLO SOLAR, S.A.

Sobre el particular, en la primera información aclaratoria del estudio ambiental no aparecen datos de nuestra competencia. Por consiguiente, reiteramos la nota MC-DNPC-PCE-N-N°321-2022 del 3 de mayo de 2022, recibida en su despacho el 5 de mayo de 2022 en donde se solicitó la firma del profesional idóneo responsable del estudio arqueológico, la cual detallo a continuación:

“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 no arrojó hallazgos arqueológicos, lo esencial es que se compruebe de manera científica, mediante prospección en el campo (superficial y sub-superficial), la presencia o ausencia de recursos arqueológicos que garantice la no afectación de los mismos en el proyecto. Sin embargo, en el informe no aparece la firma del profesional idóneo responsable de la evaluación arqueológica.

En atención a lo anterior, no consideramos viable el estudio arqueológico del proyecto **“PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA HELIOS APOLO SOLAR”** hasta sea remitido el informe arqueológico con la firma del profesional idóneo responsable.”

Atentamente,

  
Linette Montenegro  
Directora Nacional de Patrimonio Cultural  
Ministerio de Cultura

LM/yg



**REPÚBLICA DE PANAMÁ**  
— GOBIERNO NACIONAL —

**MINISTERIO DE AMBIENTE**  
**DIRECCIÓN DE POLÍTICA AMBIENTAL**

SM/AR

Panamá, 20 de septiembre de 2022  
**DIPA - 242 - 2022**

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

REPUBLICA DE PANAMA	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por:	<i>Salvemis</i>
Fecha:	<i>21/9/2022</i>
Hora:	<i>10:03am</i>

Ingeniero Domínguez:

Atendiendo lo solicitado en el MEMORANDO-DEEIA-0542-1409-2022, ha sido revisado el ajuste económico por externalidades sociales y ambientales y análisis de costo-beneficio final contenido en el Estudio de Impacto Ambiental categoría II del proyecto **“PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA HELIOS APOLO SOLAR”**, a desarrollarse en el corregimiento de Rincón, distrito de Gualaca, provincia de Chiriquí

Hemos verificado que, han sido atendidas las recomendaciones emitidas por la Dirección de Política Ambiental el 24 de abril de 2022, mediante la nota DIPA-100-2022. Los indicadores de viabilidad socioeconómica y ambiental (Valor Actual Neto Económico, Relación Beneficio Costo y Tasa Interna de Retorno Económica) resultan positivos, por lo que consideramos que **puede ser ACEPTADO**. En el siguiente cuadro se muestran los resultados de los indicadores de viabilidad estimados por el Departamento de Economía Ambiental:

INDICADOR	RESULTADO	CRITERIO	DECISIÓN
VANE	44,825,012.35	VANE > 0	Se acepta
RBC	1.86	RBC > 1	Se acepta
TIRE	57.39%	TIRE > 10 %	Se acepta

Se recomienda al consultor corregir el monto de la inversión para que coincida con lo indicado en el Estudio de Impacto Ambiental. Es decir, el monto de la inversión no es 1,730,000.00 si no 17,300,000.00.

Atentamente,

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

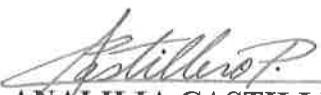
BR/Ej/Md



## **ANEXO 1 – Verificación del Flujo de Fondos e indicadores viabilidad socioeconómica y ambiental del proyecto “PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA HELIOS APOLO SOLAR”, a desarrollarse en el corregimiento de Rincón, distrito de Gualaca, provincia de Chiriquí**

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL  
**MEMORANDO-DEEIA-0542-1409-2022**

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

  
**ANALILIA CASTILLERO P.**



DE: **ANALILIA CASTILLERO P.**  
Directora de Evaluación de Impacto Ambiental – Encargada.

ASUNTO: Envío de respuesta a primera información aclaratoria.  
FECHA: 14 de septiembre de 2022.

En seguimiento a nota **DIPA-100-2022**, 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 primera información aclaratoria del EsIA Categoría II del proyecto denominado: **“PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA HELIOS APOLÓ SOLAR”**, a desarrollarse en el corregimiento de Rincón, distrito de Gualaca, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es **HELIOS APOLÓ SOLAR, 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-E-020-2022**

Fecha de Tramitación (AÑO): 2022

Fecha de Tramitación (MES): Abril.

RECIBIDO POR: *Greco PS*  
15/SEP/22 12:27:11  
AMBIENTE DIPA

ACP/mde/ar/jm  
*mj-6.3m*

D. Russojorj.:  
Favor agradezca y atender.  
Saludos y gracias mil.  
B. Russo W  
15/09/2022

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

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

PR/SM

Panamá, 19 de septiembre de 2022  
Nota N.º DSAN-2347 -2022  
Ref. 162640

Licenciada  
**MARÍA GUADALUPE DE GRACIA**  
Jefa del Departamento de  
Evaluación de Impacto Ambiental, Encargada  
Ministerio de Ambiente  
Ciudad

Licenciada De Gracia:

Mediante nota DEIA-DEEIA-UAS-0169-1409-2022, recibida en nuestras oficinas el 14 de septiembre de 2022, el Ministerio de Ambiente, remitió información complementaria del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II titulado “**PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA HELIOS APOLO SOLAR**”, para nuestra evaluación, ubicado en la Provincia de Chiriquí Distrito de Gualaca Corregimiento de Rincón.

Después de analizar el documento presentado, no tenemos comentarios a la información complementaria.

Atentamente,

  
**ARMANDO FUENTES RODRIGUEZ**  
Administrador General



REPUBLICA DE PANAMA GOBIERNO NACIONAL	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por:	<i>Salvador</i>
Fecha:	<i>22/9/2022</i>
Hora:	<i>11:03 AM</i>