



Chiriquí, 15 de mayo de 2025

Licenciado
Ernesto Ponce
Director Regional de Chiriquí
Ministerio de Ambiente – MIAMBIENTE
E. S. D.

Estimado Licenciado Ponce:

REPUBLICA DE PANAMA	AMBIENTE
DIRECCION NACIONAL DE CHIRIQUI	SECCION DE AMBIENTAL
Por: <i>Yosiahou Michaan</i>	
Fecha: <i>22/5/2025</i>	23r. piso

La misma tiene el propósito de hacer formal entrega de la nota aclaratoria No DRCH-AC-1048-14-04-2025 del 14 de abril de 2025, correspondiente al proyecto de Estudio de Impacto Ambiental **Categoría I**, Denominado “**MATA DE NANCE SOLAR**”, promovido por **SOLAR POWER ASSETS, INC.** (persona jurídica) registrada bajo el folio No 155728515 del Registro Público, representante legal **Yosiahou Michaan Btesh** con cedula personal No 8-791-855, correo:yosi@rejovot.com, localizable para notificaciones 6615-0415, con domicilio en Provincia de Panamá, Distrito de Panamá, Torre de las Américas, Torre A oficina 2001, Punta Pacífica.

Adjuntamos a la presente solicitud los siguientes documentos:

- *Un original del documento respuesta*
- *Dos copias digitales del contenido en formato compatible (PDF)*

Atentamente

Yosiahou Michaan Btesh

Yosiahou Michaan Btesh
Representante Legal
Cedula Personal No 8-791-855
SOLAR POWER ASSETS, INC.

Yo, Glendy Lorena Castillo López de Osigian	
Segunda Suplente del Notario Público Primero del Circuito de Chiriquí con cédula 4-728-2468	
CERTIFICO:	
Que la(s) firma(s) de: <i>Yosiahou Michaan Btesh</i> 8-791-855	
que aparece(n) en este documento es (son) auténtica(s), pues ha(n) sido verificada(s) con fotocopia de la cédula de identidad personal, de lo cual doy fe junto con los testigos que suscriben.	
Testigo: <i>David</i> 21 de Mayo 2025 Licda. Glendy Lorena Castillo López de Osigian Testigo	
Segunda Suplente del Notario Público Primero	



NOTARIA PRIMERA
 Esta autenticación no implica
 responsabilidad alguna de nuestra parte,
 en cuanto al contenido del documento.

VICEMINISTERIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL



Panamá, 16 de mayo de 2025
Nota No.14.1002-486-2025

ARQUITECTO
EDWIN ISAAC MOLINA SÁNCHEZ
E.S.M.

Estimado arquitecto Molina:

En atención a la solicitud presentada el 13 de mayo de 2025, mediante la cual solicita el estatus del Esquema de Ordenamiento Territorial denominado **MATA DEL NANCE SOLAR** con control **No. 345-24**, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David, provincia de Chiriquí.

Sobre el particular le indicamos que el trámite se encuentra actualmente en la Dirección de Ordenamiento Territorial, en proceso de análisis entre el equipo técnico y subsanaciones por parte de los solicitantes.

Atentamente,

ARQ. GARY AMBERTHS
Director Nacional de Ordenamiento Territorial

GR/KE/ar



NOTARÍA PRIMERA DEL CIRCUITO
Av. Alfonso Alfaro y Ave. El Paical, Edificio Edison Plaza, 4 piso
Central (507) 579-9400

RESPONSABILIDAD AL AUTENTICO DEL DOCUMENTO
ESTA AUTENTICACION DEBE SER HACIDA POR EL NOTARIO PÚBLICO EN SU OFICIO
NOTARÍA PRIMERA DEL CIRCUITO
REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO ALCALDEZ
DIRECCIÓN NACIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

MINISTERIO DE VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Este documento es auténtico del Notario Público.
La suscrita Glendy Lorena Castillo López de Osigian
Segunda Suplente del Notario Público Primero del
Círculo de Chiriquí, con cédula No. 4-728-2468
CERTIFICO: Que este documento es copia de copia

Chiriquí, 21 Mayo 2025

Testigo: Glendy Lorena Castillo López de Osigian

Licda. Glendy Lorena Castillo López de Osigian

Testigo: Glendy Lorena Castillo López de Osigian

Licda. Glendy Lorena Castillo López de Osigian



Santa Maria Business District PH 37E, Corregimiento de Juan Díaz Tels.: 383-2956/383-2977 Email: greenboxwm@gmail.com

Panama 14 de mayo de 2025

Respetados Señores:
Ministerio de Ambiente de Panamá
Mi Ambiente

Por este medio **GREEN BOX WM, S.A.** con RUC:155671968-2-2018 y Digito verificador :23.

CERTIFICA:

Que le brinda el servicio de recolección de desechos sólidos, Transporte y descarte de paneles solares a la empresa **SOLAR POWER ASSETS, INC** con RUC: 155728515-2-2022 y digito verificador: 53; El tratamiento de descarte de los paneles solares se realiza en un centro de reciclaje autorizado y certificado.

Se expide la presente a solicitud del interesado, para los fines que crea conveniente.

Atentamente,

Ricardo Chacón Martínez
Ricardo Chacón Martínez

Representante Legal

La suscrita GLENDY LORENA CASTILLO LÓPEZ DE OSIGIAN Segunda Notaria Suplente del Circuito de Chiriquí, con cedula N° 4-728-2468

CERTIFICO: Que este documento es fiel copia de su original

Chiriquí. *21 de mayo 2025*

Testigos

Glendy Castillo Lopez de Osigian
 Lcda. Glendy Lorena Castillo Lopez de Osigian
 Segunda Suplente del Notario Público Primero



NOTARIA PRIMERA
 Esta autenticación no implica responsabilidad alguna de nuestra parte, en cuanto al contenido del documento.

RESPUESTA A LA INFORMACIÓN ACLARATORIA

PROYECTO: "MATA DE NANCE SOLAR"

PROMOTOR: SOLAR POWER ASSETS, S.A.

NOTA-DRCH-AC-1048-14-04-2025

1. Punto 4.0 Descripción Del Proyecto Obra O Actividad. En la página 16 del EsIA se presenta la siguiente mención "...El área de instalación de los paneles y obras complementarias es de 11 has+6.647.05 m²y el área de arrendamiento es de 12 has y el resto libre (0.335295 has) queda como zona de amortiguamiento y protección de la quebrada la cual no se va a intervenir." Al realizar la evaluación del EsIA, dentro de las notas presentadas antes MIVIOT, el área solicitada para el Esquema de Ordenamiento Territorial para la finca 257 es por 17 ha+4,857.36 m², existiendo diferencias entre el área del proyecto y el área solicitada en el EOT, por lo que se solicita:

- Aclarar la información antes descrita referente a la variación entre el polígono del proyecto y lo solicitado en el EOT. Además, el promotor deberá presentar la aprobación del Esquema de Ordenamiento Territorial para la finca 257 o en su lugar el estatus de dicho EOT ante el MIVIOT.

Respuesta: Se realiza entrega de la respuesta de MIVIOT a través de la nota No 14.1002-486-2025, referente al estatus del trámite de la aprobación de Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT). La nota indica que el trámite se encuentra actualmente en proceso de análisis técnico. Dicho análisis está siendo desarrollado por el equipo de la Dirección Nacional de Ordenamiento Territorial en coordinación con los solicitantes, quienes deben subsanar ciertos aspectos requeridos.



71

Nota No 14.1002-486-2025, referente al estatus del trámite de la aprobación
de Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT)

CONFIANZA, PROGRESO,
CON PASO FIRME.

MINISTERIO DE VIVIENDA
Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

VICEMINISTERIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL



Panamá, 16 de mayo de 2025
Nota No.14.1002-486-2025

ARQUITECTO
EDWIN ISAAC MOLINA SANCHEZ
E.S.M.

Estimado arquitecto Molina:

En atención a la solicitud presentada el 13 de mayo de 2025, mediante la cual solicita el estatus del Esquema de Ordenamiento Territorial denominado **MATA DEL NANCE SOLAR** con control **No. 345-24**, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David, provincia de Chiriquí.

Sobre el particular le indicamos que el trámite se encuentra actualmente en la Dirección de Ordenamiento Territorial, en proceso de análisis entre el equipo técnico y subsanaciones por parte de los solicitantes.

Atentamente,

ARQ. GARY AMBERTHS
Director Nacional de Ordenamiento Territorial

GR/KE/ar



NOTARIA PRIMERA DO HABERES PRACTICA
ESTA DOCUMENTACION ES UNA COPIA DE LA ORIGINAL
RESPONSABLE DE GUARDARLA DEL DETERIORO.
Circuito de Chiriquí, con cedula No. 4-728-2468
CERTIFICO: Que este documento es copia de copia

Chiriquí, 21 Mayo 2025

Técnico
Glendy Lorena Castillo Lopez de Osigian
Segunda Suplente del Notario Público Primero

Técnico
Edwin Isaac Molina Sanchez
Segundo Suplente del Notario Público Primero

2. Punto 4.2.1 Coordenadas UTM del polígono de la actividad, obra o proyecto y sus componentes. Estos datos deben ser presentados según lo exigido por el Ministerio de Ambiente. Dentro de este punto se presentan diferentes tablas con las coordenadas del proyecto "MATA DE NANCE SOLAR", al momento de que la Dirección de Información Ambiental emite sus comentarios respecto a la verificación de las coordenadas indica lo siguiente: "con los datos proporcionados se generó un dato puntual denominado polígono a desarrollar (revisar los datos, ya que no se pudo generar el polígono)"

Por lo que se le solicita al promotor:

- a. Verificar y presentar nuevamente las coordenadas del polígono del proyecto de una manera secuencial para poder generar el polígono del proyecto.

Respuesta: Se presenta en la sección de anexos las coordenadas corregidas y en el orden solicitado en los planos. Además, se responde en esta misma sección a través del siguiente cuadro.

Coordenadas UTM en Orden Secuencial

	EST.	NORTE	ESTE
1		936928.14	347680.28
2		936960.74	347549.86
3		936964.70	347534.01
4		936981.42	347493.81
5		937033.25	347427.77
6		937036.04	347424.21
7		937065.06	347361.97
8		937071.95	347347.17
9		937082.34	347275.93
10		936875.08	347276.10
11		936848.93	347276.01
12		936848.93	347293.35

13	936736.52	347293.35
14	936736.52	347354.60
15	936712.82	347376.56
16	936712.82	347400.54
17	936695.94	347400.54
18	936695.79	347439.88
19	936705.48	347449.07
20	936722.71	347467.00
21	936747.67	347492.87
22	936751.49	347500.19
23	936756.03	347546.97
24	936759.93	347573.54
25	936764.81	347602.48
26	936779.58	347650.75
27	936793.87	347702.19
28	936806.75	347744.78
29	936820.96	347781.50
30	936836.36	347821.09
31	936851.86	347859.74
32	936871.08	347898.18
33	936885.81	347841.93
34	936928.14	347680.28

Fuente: El promotor. Equipo de diseño. Ver coordenadas en cuadro de Excel del archivo digital entregado

3. Punto 4.3 Descripción de las fases de la actividad, obra o proyecto. En la página 22 se indica lo siguiente: "... se tiene previsto el acceso de materiales por vía secundaria directamente desde la carretera principal de Las Lomas, sin atravesar la quebrada La Tranca." Por otro lado, el día de la inspección se utilizó una vía que atravesaba la quebrada La Tranca la cual no cuenta con puente y el camino se encuentra en mal estado. Por tal motivo se solicita al promotor lo siguiente:

- a. Presentar mayor información de ruta de acceso de materiales a utilizar para el desarrollo del proyecto.

Respuesta: La ruta de acceso será a través de la comunidad de Mata del Nance, entrenado frente a la escuela de Quiteño hasta llegar al residencial a mano derecha. Se adjunta en la sección de anexos el mapa de ruta de acceso.

Mapa de Ruta de Acceso



Fuente: Imagen tomada y editada de Google Earth

Certificación de la empresa GREEN BOX WM, S.A.



Santa María Business District PH 37E, Corregimiento de Juan Díaz Tels.: 383-2956/383-2977 Email: greenboxwm@gmail.com

Panama 14 de mayo de 2025

Respetados Señores:
Ministerio de Ambiente de Panamá
Mi Ambiente

Por este medio **GREEN BOX WM, S.A.** con RUC:155671968-2-2018 y Dígito verificador :23.

CERTIFICA:

Que le brinda el servicio de recolección de desechos sólidos, Transporte y descarte de paneles solares a la empresa **SOLAR POWER ASSETS, INC** con RUC: 155728515-2-2022 y dígito verificador: 53; El tratamiento de descarte de los paneles solares se realiza en un centro de reciclaje autorizado y certificado.

Se expide la presente a solicitud del interesado, para los fines que crea conveniente.

Atentamente,

Ricardo Chacón Martínez
Ricardo Chacón Martínez

Representante Legal

La suscrita GLENDA LORENA CASTILLO LÓPEZ DE OSIGIAN
 Segunda Notaria Suplente del Circuito de Chiriquí, con
 cedula N° 4-728-2468

CERTIFICO: Que este documento es fiel copia de su original

Chiriquí, *21 de mayo 2025*

Testigos
Glenysa Castillo Osigian Testigos
 Leda, Glendy Lorena Castillo Lopez de Osigian
 Segunda Suplente del Notario Público Primero



NOTARIA PRIMERA
 Esta autenticación no implica
 responsabilidad alguna de nuestra parte,
 en cuanto al contenido del documento.

7. Punto 8.4 Valorización De Los Impactos Ambientales Y Socioeconómicos, A Través De Metodologías Reconocidas (Cualitativa Y Cuantitativa), Que Incluya Sin Limitarse A Ello: Carácter, Intensidad, 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. En la página 128 se presenta la tabla 24. Con la valorización de impactos ambientales identificados. Al momento de realizar la evaluación de la tabla 24, se llega a la conclusión que no se presentan impactos ambientales puntuales a los aspectos ambientales como agua, suelo, aire, ruido, flora, fauna, etc. Por lo que se solicita:

- a. Verificar, corregir y presentar los impactos ambientales que pueda causar el desarrollo del proyecto durante cada una de sus etapas a los diferentes elementos ambientales. (incluir la información dentro de los puntos relacionados en puntos 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 9.1.1, 9.1.2, 9.3 y 9.6, 9.7).
- b. **Respuesta:** Se realizar corrección de la descripción de los impactos ambientales en los puntos: 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 9.1.1, 9.1.2, 9.3 y 9.6, 9.7.

8.3 Identificación y descripción 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

Metodología

El procedimiento metodológico posterior para el presente EsIA es el de seleccionar los impactos más relevantes que, la ejecución del proyecto pueda producir, en base a los cuales se establecen las medidas de prevención, mitigación o control de dichos impactos.

Se consideran las actividades obras y trabajos del proyecto que se generan durante las fases de ejecución del proyecto.

IMPACTOS AMBIENTALES IDENTIFICADOS		
FASE DE CONSTRUCCIÓN		
ASPECTO AMBIENTAL		IMPACTO AMBIENTAL
FASE DE OPERACIÓN		
Generación de Empleos	1	Aumento de las expectativas de empleos a nivel local y regional
	2	Aumento de la economía local
Generación de Insumos	3	Demanda de bienes y servicios
Generación de Gases	4	Emisión de gases de combustión derivados de maquinaria y vehículos
Generación de Residuos Sólidos	5	Producción de residuos sólidos provenientes de materiales y actividades de mantenimiento
Generación de lesiones a los trabajadores	6	Riesgo de accidentes laborales e incidentes por condiciones inseguras o prácticas deficientes

Tabla 1. Matriz de Identificación de Impactos Ambientales

IMPACTOS AMBIENTALES IDENTIFICADOS		
FASE DE CONSTRUCCIÓN		
ASPECTO AMBIENTAL		IMPACTO AMBIENTAL
Generación de Empleos	1	Aumento de las expectativas de empleos a nivel local y regional
	2	Aumento de la economía local
Generación de Insumos	3	Demanda de bienes y servicios
Generación de Gases	4	Emisión de gases de combustión derivados de maquinaria y vehículos
Generación de Polvos	5	Emisión de partículas en suspensión que afectan la calidad del aire
Generación de Ruido	6	Incremento en los niveles de ruido por el uso de maquinaria y actividades de obra
Generación de Residuos Sólidos	7	Producción de residuos sólidos provenientes de materiales y actividades de construcción
	8	Generación de residuos peligrosos con riesgos para la salud y el ambiente
Generación de Agua Residual	9	Presencia de olores desagradables por aguas residuales
	10	Vertimiento de aguas residuales sin tratamiento adecuado
Generación de lesiones a los trabajadores	11	Riesgo de accidentes laborales e incidentes por condiciones inseguras o prácticas deficientes
Generación de procesos erosivos	12	Degradación del suelo debido a movimientos de tierra y escorrentía superficial

Fuente: El consultor

8.4 Valorización de los impactos ambientales y socioeconómicos, a través de metodologías reconocidas (cuantitativa y cualitativa), que incluya sin limitarse a ello: carácter, intensidad, 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 determinarán la significancia de los impactos.

Evaluación de los Impactos Potenciales

Para la cuantificación de los impactos se ha utilizado el método de los Criterios Relevantes Integrados (Ingeniería Caura, 1997). En base a este método se hace una descripción de cada efecto identificado, de acuerdo con los criterios de intensidad, duración, desarrollo, extensión y reversibilidad.

Características de los Impactos Negativos Considerados:

- **Carácter:** se trata de evaluar la esencia de cómo los impactos afectan tanto al medio ambiente como a las condiciones socioeconómicas de una comunidad
- **Grado de Perturbación:** Cuantificación de la fuerza o peso con que se manifiesta el impacto.
- **Intensidad:** se refiere a la relevancia, valor o significado de un componente, ecosistema, especie o proceso en el entorno natural y en la interacción entre los seres humanos y el medio ambiente.
- **Riesgo de Ocurrencia:** Capacidad de una acción de cualquier naturaleza que, por su ubicación, características y efectos, generen la posibilidad de causar daño al entorno o a los ecosistemas
- **Extensión del Área:** Medida de la dimensión espacial o superficie en la que ocurre la afectación.
- **Duración:** Período de tiempo durante el cual se sienten las repercusiones del proyecto.
- **Reversibilidad:** Expresión de la capacidad del medio para retornar a una condición similar a la original.

- **Recuperabilidad:** se refiere a la capacidad de restaurar o revertir un estado o condición afectada a su estado original o a un estado deseable después de que haya ocurrido un impacto negativo.
- **Acumulación:** se refiere al proceso mediante el cual los efectos negativos resultantes de múltiples fuentes o actividades se combinan y suman para producir un impacto mayor o más significativo en el medio ambiente.
- **Sinergia:** se refiere a la interacción o combinación de elementos, factores o procesos que resulta en un efecto conjunto que es mayor o más significativo que la suma de los efectos individuales.

Tabla 2. Escalas de Valoraciones del Impacto Ambiental

Criterio Integrado	Escala	Valoración
Carácter (C)		
Negativo	Causa impacto	10
Positivo	No causa impacto	2
Grado de Perturbación (Gp)		
Alta	Causa daños severos al entorno	10
Media	Causa daño, pero se mitiga	5
Baja	Alteración insignificante	2
Intensidad (In)		
Alta	Causa un gran impacto	10
Media	Causa un impacto medio	5
Baja	Causa un nulo impacto	2
Riesgo de Ocurrencia (Ro)		
Alta	Mayor a 60 %	10
Media	De 30 a 60%	5
Baja	De 1 a 30 %	2
Extensión del Área (Ex)		
Generalizado	Una pequeña fracción del área	10
Local	Afecta una porción localizada	5
Puntual	Se concentra en una ubicación puntual	2
Duración (D)		
Largo	>5 años	10
Mediano	2-5 años	5
Corto	1-2 años	2
Reversibilidad (Rv)		
Irreversible	Baja o irrecuperable. El impacto puede ser reversible a muy largo plazo (50 años o más)	10
Parcialmente reversible	Media. El impacto puede ser reversible a largo plazo (entre 10 y 50 años)	5
Reversible	Alta. El impacto puede ser reversible en el corto plazo (entre 0 y 10 años)	2

Recuperabilidad (Re)		
Largo	Recuperación lleva un tiempo largo	10
Mediano	Recuperación requiere un plazo considerable	5
Corto	Se recupera en un corto tiempo	2
Acumulación (Ac)		
General	Acumulación significativa de impactos	10
Mediano	Existe cierta acumulación de impactos	5
Nulo	No hay acumulación de impactos	2
Sinergia (Sn)		
Alta	Se observa interacciones altas	10
Moderada	Se observa interacciones moderadas	5
Nula	No se observa efectos sinérgicos	2

Fuente: Ingeniería Caura, 1997

Para cada impacto se determina un índice que engloba el total de los índices de impacto, conocido como **Valor de Impacto Ambiental (VIA)**. Este VIA se obtiene a partir del producto ponderado de los criterios Grado de Perturbación, Duración, Riesgo de Ocurrencia, Extensión y Reversibilidad para cada impacto, en base a la siguiente fórmula:

$$\text{VIA} = (C \cdot W_c) + (G_p \cdot W_{gp}) + (I_n \cdot W_{ia}) + (R_o \cdot W_{ro}) + (E_x \cdot W_{ex}) + (D \cdot W_d) + (R_v \cdot W_{rv}) \\ + (R_e \cdot W_{re}) + (A_c \cdot W_{ac}) + (S_n \cdot W_{sn})$$

Donde:

C = Carácter

Wc = peso del criterio carácter

Gp = Grado de Perturbación

Wgp = peso del criterio Grado de Perturbación

In = Importancia Ambiental

Win = peso del criterio Importancia Ambiental

Ro = Riesgo de Ocurrencia

Wro = peso del criterio Riesgo de Ocurrencia

Ex = Extensión

Wex = peso del criterio Extensión

D = Durabilidad

Wd = peso del criterio Durabilidad

Rv = Reversibilidad

Wrv = peso del criterio Reversibilidad

Re = Recuperabilidad

Wre = peso del criterio Recuperabilidad

Ac = Acumulación

Wa = peso del criterio Acumulación

Sn = Sinergia

Wc = peso del criterio Sinergia

Se cumple que: $Wc + Wgp + Win + Wro + Wex + Wd + Wrv + Wre + Wa + Wc = 1$

El índice varía entre un mínimo de 2 y un máximo de 10. Para los distintos criterios se les asigno los siguientes valores: 10% para Carácter, 5% Grado de Perturbación, 5% para Intensidad, 20% para Riesgo de Ocurrencia, 20% para Extensión, 5% para Durabilidad, 10% para Reversibilidad, 15% para Recuperabilidad, 5% para Acumulación y 5% para Sinergia. La importancia relativa de los criterios se incluye como ponderadores de cada uno de ellos.

Criterios de valoración de los impactos a través de una ponderación sobre los siguientes criterios (en paréntesis factor ponderado):

C = Carácter (0.10) = 10%

Gp = Grado de Perturbación (0.05) = 05%

In = Intensidad (0.05) = 05%

Ro = Riesgo de Ocurrencia (0.20) = 20%

Ex = Extensión (0.20) = 20%

D = Durabilidad (0.05) = 05%

Rv = Reversibilidad (0.10) = 10%

Re = Recuperabilidad (0.15) = 15%

Ac = Acumulación (0.05) = 05%

Sn = Sinergia (0.05) = 05%

Fuente: Ingeniería Caura, 1997

Tabla 3. RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

IMPACTOS AMBIENTALES ESPECÍFICOS	Proyecto: "Mata de Nance Solar"	Características del Impacto										Análisis	
		Componentes impactados	Actividades o eventos relacionados	C	Gp	In	Ro	Ex	D	Rv	Re	Ac	
1. Aumento en las expectativas de empleo a nivel local y regional.	Social	Trabajos de construcción en general	2	5	2	2	2	2	2	2	2	2	Impacto Bajo o leve
2. Aumento en la economía local	Social	Trabajos de construcción en general	2	5	2	2	5	2	5	5	2	5	Impacto Bajo o leve
3. Demanda de bienes y servicios	Social	Trabajos de construcción en general	2	5	5	5	2	2	2	2	5	2	Impacto Bajo o leve
4. Emisión de gases de combustión derivados de maquinaria y vehículos	Aire	Trabajos de construcción en general	2	2	2	2	5	5	2	2	5	2	Impacto Bajo o leve
5. Emisión de partículas en suspensión que afectan la calidad del aire	Aire	Limpieza del terreno	2	5	5	5	2	2	2	2	2	3	Impacto Bajo o leve
6. Incremento en los niveles de ruido por el uso de maquinaria y actividades de obra	Aire	Trabajos de construcción en general	2	5	5	5	2	2	2	2	5	2	Impacto Bajo o leve
7. Producción de residuos sólidos provenientes de materiales y actividades de construcción	Suelo	Trabajos de construcción en general	2	5	5	5	2	2	2	2	5	2	Impacto Bajo o leve

IMPACTOS AMBIENTALES ESPECÍFICOS	Proyecto. "Mata de Nance Solar"		Características del Impacto										Análisis	
	Componentes impactados	Actividades o eventos relacionados	C	Gp	In	Ro	Ex	D	Rv	Re	Ac	Sn	VIA	
8. Generación de residuos peligrosos con riesgos para la salud y el ambiente	Suelo	Trabajos de levantamiento de obra civil	2	2	2	5	5	2	2	5	2	2	2	Impacto Bajo o leve
9. Presencia de olores desagradables por aguas residuales	Aire	Trabajos de construcción en general	2	2	2	5	5	2	2	5	2	2	2	Impacto Bajo o leve
10. Vertimiento de aguas residuales sin tratamiento adecuado	Agua/suelo	Trabajos de construcción en general	2	2	2	5	5	2	2	5	2	2	2	Impacto Bajo o leve
11. Riesgo de accidentes laborales e incidentes por condiciones inseguras o prácticas deficientes	Ocupacional	Trabajos de construcción en general	2	2	2	5	5	2	2	5	2	2	2	Impacto Bajo o leve
12. Degradación del suelo debido a movimientos de tierra y escorrentía superficial	Aqua/suelo	Trabajos de construcción en general	2	2	2	5	5	2	2	5	2	2	2	Impacto Bajo o leve

Tabla 4. RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

IMPACTOS AMBIENTALES ESPECÍFICOS	Proyecto. "Mata de Nance Solar"	Componentes impactados	Actividades o eventos relacionados	Características del Impacto								Análisis	
				C	Gp	In	Ro	Ex	D	Rv	Re	Ac	
1. Aumento de las expectativas de empleos a nivel local y regional	Social	Trabajos de operación/mantenimiento en general	2	5	2	2	2	2	2	2	2	2	Impacto Bajo o leve
2. Aumento de la economía local	Social	Trabajos de operación/mantenimiento en general	2	5	2	2	5	2	5	5	2	5	Impacto Bajo o leve
3. Demanda de bienes y servicios	Social	Trabajos de operación/mantenimiento en general	2	5	5	5	2	2	2	2	5	2	3
4. Emisión de gases de combustión derivados de maquinaria y vehículos	Aire	Trabajos de operación/mantenimiento en general	2	2	2	2	5	5	2	2	5	2	2
5. Producción de residuos sólidos provenientes de materiales y actividades de mantenimiento	Suelo, agua	Trabajos de operación/mantenimiento en general	2	5	5	5	2	2	2	2	2	2	3
6. Riesgo de accidentes laborales e incidentes por condiciones inseguras o prácticas deficientes	Ocupacional	Trabajos de operación/mantenimiento en general	2	5	5	5	2	2	2	2	5	2	3