

**Área que clasifica.** -Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental

**Identificación del documento.** -Versión pública de la presente autorización en materia de impacto ambiental, cuyo número de identificación se encuentra en el encabezado de la misma.

**Partes clasificadas.** -Nombre, correo electrónico, teléfono(s), domicilio y firma

**Fundamento Legal.** - La clasificación de la información confidencial se realiza con fundamento en el artículo 115 segundo párrafo de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

**Razones.** - Por tratarse de datos personales concernientes a una persona física identificada o identificable.

**Firma del titular.** - Julio César García Vergara



**Fecha y número de Resolución.** - en la sesión celebrada el 20 de Julio de 2026, con el número de Resolución **ACTA\_13\_2026\_POT\_2T\_2026\_ART 65\_FXXV**





Gobierno de  
**México**

**Medio Ambiente**  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**  
**Ciudad de México a 25 de junio de 2026**

C. RICARDO MORENO DÁVILA  
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA  
SQ INFRAESTRUCTURA, S. DE R.L. DE C.V.

TELÉFONOS: 559 039 7215.

CORREOS E.: [REDACTED]

CONSECUTIVO: 02BC2025E0049-8

*Recibí original de 77 fajos*  
*29-06-26*

Una vez analizada y evaluada la Manifestación de Impacto Ambiental, Modalidad Regional (**MIA-R**), la Información Adicional (**IA**), correspondientes al proyecto denominado "**San Simón Solar**" (**proyecto**), presentada por la empresa **SQ Infraestructura, S. de R.L. de C.V. (promovente)**, con pretendida ubicación en el Municipio de San Quintín, estado de Baja California.

**R E S U L T A N D O :**

- I. Que el 01 de agosto de 2025, fue recibido en el Espacio de contacto ciudadano (**ECC**) de la Subsecretaría de Regulación Ambiental (**SRA**) de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (**SEMARNAT**), Unidad Administrativa a la cual se encuentra adscrita esta Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental (**DGIRA**), el escrito sin número de misma fecha; a través del cual, la **promovente** ingresó para su análisis y evaluación la **MIA-R** del **proyecto**, con la finalidad de obtener la autorización en materia de impacto ambiental, quedando registrado con la clave **02BC2025E0049**.
- II. Que el 07 de agosto de 2025, esta **DGIRA**, en cumplimiento con lo establecido en el artículo 34, fracción I, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (**LGEEPA**), y en acatamiento a lo que establece el artículo 37, del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental (**RLGEEPAMEIA**), esta **DGIRA** en su publicación número **DGIRA/0035/25, Año XXIII** de la Gaceta Ecológica y en la página electrónica de su portal [www.semarnat.gob.mx](http://www.semarnat.gob.mx), divulgó el listado del ingreso de los proyectos sometidos al Procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental (**PEIA**) durante el periodo del **31 de julio al 06 de agosto de 2025** (incluye extemporáneos), dentro del cual se incluyó el **proyecto**.



**2026**  
año de  
**Margarita  
Maza**

*[Handwritten signature]*

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 1 de 77





**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

- III. Que el 07 de agosto de 2025, fue recibido en esta **DGIRA** el escrito sin número de fecha a la de su presentación; a través del cual la **promovente** presentó el extracto de publicación del **proyecto**, divulgado en periódico "El Sol de Tijuana", del Estado de Baja California, en su sección "Local", página 5, en su edición del 05 de agosto de 2025, con la finalidad de dar cumplimiento con el artículo 34, fracción I de la **LGEEPA**.
- IV. Que el 15 de agosto de 2025, con fundamento en lo dispuesto en el artículo 35 de la **LGEEPA** y 21 del **RLGEEPAMEIA**, esta **DGIRA** integró el expediente administrativo y técnico del **proyecto**, el cual se puso a disposición del público, en el Centro de Información para la Gestión Ambiental (**CIGA**) ubicado en Avenida Central número 300, Colonia Carola, C.P. 01180, Alcaldía Álvaro Obregón, Bioparque San Antonio, en la Ciudad de México. Asimismo, la **MIA-R** fue puesta a disposición vía electrónica a través de la página de la **SEMARNAT**: <http://www.semarnat.gob.mx/gobmx/transparencia/constramite.html>.
- V. Que el 03 de octubre de 2025, mediante el oficio número **SRA/DGIRA/DG-07828-25** esta **DGIRA** solicitó **IA** a la **promovente** de la documentación citada en el **RESULTANDO I** de la presente Resolución Administrativa, de conformidad con lo establecido en los artículos 35 BIS, de la **LGEEPA**, y 22 del **RLGEEPAMEIA**, otorgándole un plazo de **60 (sesenta) días hábiles** para que ingresara la información solicitada, suspendiendo el plazo del **PEIA** del **proyecto**.
- VI. Que el 30 de enero de 2026, fue recibido en esta **DGIRA** el escrito sin número de misma fecha; a través del cual, la **promovente** presentó la **IA** solicitada (referida en el **RESULTANDO V** de la presente Resolución Administrativa), información que fue incorporada para su análisis y evaluación al **PEIA** del **proyecto**; además, dicha información fue integrada en el expediente administrativo correspondiente.
- VII. Que el 04 de febrero de 2026, a través del escrito número **SRA/DGIRA/DG-00939-26**, esta **DGIRA** determinó ampliar el plazo de evaluación por **60 (sesenta) días hábiles** adicionales, de conformidad con lo establecido en los artículos 35 Bis, último párrafo, de la **LGEEPA**, y 46, fracción II, del **RLGEEPAMEIA**.
- VIII. Que el 05 de febrero de 2026, esta **DGIRA**, con fundamento en los artículos 53 y 54 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo (**LFPA**) y 24, párrafo primero del **RLGEEPAMEIA**, emitió las solicitudes de opinión técnica del **proyecto** a las siguientes Dependencias y Unidades Administrativas de la **SEMARNAT**, con la finalidad de que se pronunciaran en materia de su competencia, a través de los siguientes oficios:



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**

*Sw*

"San Simón Solar"  
SA Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 2 de 77

*ce*



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

| Número de oficio.      | Dependencia o Unidad Administrativa.                                                                                                      |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SRA/DGIRA/DG-00976-26. | Presidencia Municipal Constitucional del H Ayuntamiento de San Quintín, del Estado de Baja California.                                    |
| SRA/DGIRA/DG-00977-26. | Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable ( <b>SMADS</b> ), del Estado de Baja California.                                    |
| SRA/DGIRA/DG-00978-26. | Secretaría de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Reordenación Territorial ( <b>SIDURT</b> ) del Gobierno del Estado de Baja California. |
| SRA/DGIRA/DG-00979-26. | Dirección General de Gestión Forestal, Suelos y Ordenamiento Ecológico ( <b>DGGFSyOE</b> ) de la <b>SEMARNAT</b> .                        |
| SRA/DGIRA/DG-00980-26. | Dirección General de Vida Silvestre ( <b>DGVs</b> ) de la <b>SEMARNAT</b> .                                                               |

En dichos oficios se les otorgó a las Unidades Administrativas citadas en la tabla anterior, un plazo de **15 (quince) días hábiles** para emitir sus observaciones, de conformidad con lo establecido en el artículo 55, de la **LFPA**.

- IX.** Que el 23 de febrero de 2026, fue recibido en esta **DGIRA** el oficio número **000804** del día 11 de febrero del mismo año, a través del cual, la **SIDURT del Gobierno del Estado de Baja California**, emitió la opinión técnica, fundada y motivada en el área de su competencia, para el **proyecto**, de conformidad con lo señalado en el **RESULTANDO VIII** de la presente Resolución Administrativa.
- X.** Que de conformidad con el artículo 26 fracciones I y II del **RLGEEPAMEIA**, esta **DGIRA** integró al expediente administrativo del **proyecto** los documentos generados durante el **PEIA** como son: la **IA**, las opiniones técnicas, entre otros.
- XI.** Que a la fecha de emisión de la presente resolución y sin perjuicio de lo establecido en otros ordenamientos jurídicos administrativos, esta **DGIRA** no obtuvo respuesta de las solicitudes de opinión técnica del **proyecto** realizadas a la Presidencia Municipal del H. Ayuntamiento de San Quintín, en el Estado de Baja California, ni de la **SMADS**, del Estado de Baja California, ni de la **DGGFSyOE** y **DGVs**; lo anterior, conforme a lo indicado en el **RESULTANDO VIII** de la presente resolución. Por lo anterior, esta **DGIRA** procede a determinar lo conducente conforme a las atribuciones que le son conferidas en el Reglamento Interior de la **SEMARNAT (RISEMARNAT)**, en la **LGEPA**, en el **RLGEEPAMEIA** y,

**C O N S I D E R A N D O :**

- 1.** Que esta **DGIRA** es competente para analizar, evaluar y resolver la **MIA-R** y la **IA** del **proyecto**, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 1, 2, 4, párrafo sexto, y 8, párrafo segundo, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (**CPEUM**); 1, 2 fracción I, 14, primer párrafo, 18, 26, fracción VIII, y 32 Bis, fracciones I, XI, y XLV, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**

*[Firma]*

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 3 de 77

*[Firma]*



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

(**LOAPF**); 2, 13, 16, fracción X, de la **LFPA**; 3, 4, 5, fracciones II, X, XI y XII, 15, fracciones I, II, III, IV, VI, XI, XII, y XVI, 16, 28, primer párrafo, fracción II, 30, primer párrafo, 34, primer párrafo, 35, y 35 BIS, de la **LGEEPA**; 1, 2, 3, fracciones VII, VIII, IX, X, XII, XIII, XIV, 4, fracciones I, III, y VII, 5, inciso K), fracciones I, II y III, inciso, 9, primer párrafo, 10, fracción I, 11, fracción III y IV, 13, 17, 21, 22, 24, 26, fracciones I y II, 37, 38, primer párrafo, 44, 45, 46, 47, primer párrafo y 49, primer párrafo, del **RLGEEPAMEIA**; 1, 2, fracción VII, 3, párrafo inicial, apartado A, fracción II, inciso c), 8, 9, fracciones II, XXIII, XXV, y XXXVII, y 18, fracciones II, inciso a) y X, del **RISEMARNAT**.

2. Que el **PEIA** es el mecanismo previsto por la **LGEEPA**, mediante el cual la autoridad establece las condiciones a las que se sujetará la realización de obras y actividades que puedan causar desequilibrio ecológico o que puedan rebasar los límites y condiciones establecidas en las disposiciones aplicables para proteger el ambiente, con el objetivo de evitar o reducir al mínimo sus efectos negativos sobre los ecosistemas. Para cumplir con este fin, la **promovente** presentó una **MIA-R**, para solicitar la autorización del **proyecto**, modalidad que se considera procedente, por ubicarse en la hipótesis señalada en el artículo 11, fracciones III y IV del **RLGEEPAMEIA**.
3. Que una vez integrado el expediente del **proyecto**, éste fue puesto a disposición del público conforme a lo indicado en el **RESULTANDO IV** de la presente Resolución Administrativa, con el fin de garantizar el derecho de la participación social dentro del **PEIA**, de acuerdo con lo establecido en los artículos 34 de la **LGEEPA**, y 40 del **RLGEEPAMEIA**, ya que la Consulta Pública es un Procedimiento que tiene como propósito permitir la intervención de los ciudadanos en la evaluación de Impacto Ambiental del **proyecto** de que se trate; así como, agregar al expediente las observaciones que se formulen y considerarlas en el momento de elaborar la presente resolución; lo anterior, siempre y cuando las observaciones de los ciudadanos estén fundadas técnica y jurídicamente, el impacto que tiene sobre la resolución final es considerable, donde atendiendo a esas observaciones, la autoridad puede imponer más condicionantes y medidas de mitigación para el desarrollo del **proyecto**. De esta manera, el procedimiento de Consulta Pública es el mecanismo legal para que los particulares que sientan que sus derechos puedan ser menoscabados con la realización de los proyectos, puedan manifestar lo que crean conveniente, con la certeza de que sus observaciones e inquietudes serán atendidas.
4. Que una vez puesta la **MIA-R** a disposición del público, conforme a lo indicado en el **RESULTANDO II** de la presente resolución, con el fin de garantizar el derecho de la participación social dentro del **PEIA**, de acuerdo con lo establecido en los artículos 34, primer párrafo y fracción II, de la **LGEEPA** y 40, párrafo segundo, del **RLGEEPAMEIA**, que disponen que las solicitudes de consulta pública se deberán presentar por escrito dentro del plazo de **10 (diez) días** contados a partir de la publicación de los listados y considerando que la publicación del ingreso del **proyecto** al **PEIA** se llevó a cabo a través de la Gaceta



**2026**  
año de  
**Margarita  
Maza**

*San*

"San Simón Solar"

SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 4 de 77

*CP*



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

Ecológica en su publicación número **DGIRA/0035/25, Año XXIII**, de la Gaceta Ecológica publicada el **07 de agosto de 2025**; por lo que, el plazo referido feneció el **21 de agosto de 2025**. En este sentido durante el periodo del **08 al 21 de agosto de 2025**, esta **DGIRA** no recibió solicitudes de Consulta Pública, reuniones públicas de información, observaciones o manifestación alguna por parte de algún miembro de las comunidades referentes al **proyecto**. Por lo que, al momento de elaborar la presente resolución, esta **DGIRA** no recibió solicitudes de consulta pública, reunión pública de información, observaciones o manifestación alguna por parte de algún miembro de la comunidad referentes al **proyecto**.

5. Que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 5 fracción X de la **LGEEPA**, que establece como facultad de la Federación la evaluación del Impacto Ambiental de las obras y actividades previstas en el artículo 28, párrafo primero, fracción II de la **LGEEPA**, 5, inciso K), fracción I, II III, del **RLGEEPAMEIA**, por tratarse de la preparación del sitio, construcción, operación, mantenimiento abandono y cierre de una central fotovoltaica que tendrá una capacidad de generación eléctrica en Corriente Continua (**CC**) de **97.50 MWp** y una potencia nominal de **80.0 MW**, la cual será transformada a corriente alterna (**CA**) por medio de inversores. Para ello, se instalarán paneles fotovoltaicos (**PFV**) e inversores strings, (que convierten la **CC** a **CA**), centros de transformación (**CTs**) que elevan el nivel de tensión de baja a media tensión (800 V a 34.5 kV) a través de Red Interna de Baja y Media Tensión (**RIBMT**), una Subestación Eléctrica Elevadora (**SEE**) de 34.5/115 kV, la cual inyectará la energía neta generada (**80.0 MW**) por medio de una Línea de Interconexión Eléctrica (**LIE**) de **4,151 metros (m)** de longitud y **20 m** de Derecho de Vía (**DDV**) hacia al punto de interconexión con la Subestación Eléctrica denominada "San Simón" [**SE San Simón**] propiedad de la Comisión Federal de Electricidad (**CFE**).

Ahora bien, y conforme a lo manifestado por la **promovente** en la **MIA-R** y en la **IA**, el **proyecto** tiene como objetivo principal el incrementar la capacidad instalada local de energía eléctrica en la región de San Quintín, Baja California, disminuyendo la emisión de gases de efecto invernadero; de igual manera manifestó que el **proyecto** podrá contribuir en la disminución de la problemática de escases de energía y fomentar el desarrollo de nuevos proyectos de suministro y abastecimiento de agua (a partir de la desalación de agua marina para consumo potable) para las actividades agrícolas y las comunidades presentes en la región.

En ese contexto y ubicadas las obras y actividades como competencia de la Federación en materia de Impacto Ambiental, esta Unidad Administrativa procede a observar lo establecido en los artículos 3, párrafo primero, apartado A, fracción II, inciso c), 8, 9, y 18, fracciones II, inciso a) y X del **RISEMARNAT**; por lo que, esta **DGIRA** tiene atribuciones para analizar, evaluar y emitir la resolución correspondiente del **proyecto**.



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**

*[Firma]*

*[Firma]*

"San Simón Solar"

SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.

Página 5 de 77



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

6. Que esta Unidad Administrativa, en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 35 de la **LGEEPA**, una vez presentada la **MIA-R**, inició el **PEIA**, para lo cual revisó que la solicitud se ajustará a las formalidades previstas en la **LGEEPA**, en el **RLGEEPAMEIA**, y en las Normas Oficiales Mexicanas (**NOMs**) aplicables; por lo que, una vez integrado el expediente respectivo, esta **DGIRA** se deberá sujetar a lo que establecen los ordenamientos antes invocados, así como a los Programas de Ordenamiento Ecológico del Territorio y de Desarrollo Urbano, las declaratorias de Áreas Naturales Protegidas (**ANPs**) y las demás disposiciones jurídicas que resulten aplicables, asimismo, se deberán evaluar los posibles efectos de las obras o actividades en el o los ecosistemas de que se trate, considerando el conjunto de elementos que los conforman y no únicamente los recursos que, en su caso, serían sujetos de aprovechamiento o afectación. Por lo que, esta **DGIRA** procede a iniciar la evaluación de la **MIA-R** y la **IA**, con sus anexos, presentada del **proyecto**, tal como lo dispone el artículo de mérito y en términos de lo que establece el **RLGEEPAMEIA** para tales efectos.

**Descripción de las obras o actividades y, en su caso, de los programas o planes parciales de desarrollo.**

7. Que el artículo 13, fracción II del **RLGEEPAMEIA**, impone la obligación de la **promovente** de incluir en la **MIA-R** que someta a evaluación, una descripción del **proyecto**; en este sentido, y una vez analizada la información de la **MIA-R** y la **IA** presentada, referida en el **RESULTANDO V** de la presente Resolución Administrativa, y sus respectivos anexos, se tiene que el **proyecto** consiste en la preparación del sitio, construcción, operación, mantenimiento, desmantelamiento y cierre de una central fotovoltaica en la que realizará la implantación de siete áreas de paneles fotovoltaicos, donde se instalarán **156,000** paneles fotovoltaicos<sup>1</sup> (**PFVs**) con una potencia de **CC** de **625 Wp**, lo que se traduce en una potencia pico instalada de **97.50 MWp** y una potencia nominal en **CA** total de **80 MW**.

Aunado a lo anterior, la energía nominal producida en **CC** por los **PFVs**, experimentará una conversión a **CA**, mediante la instalación de 260 inversores strings<sup>2</sup> Dichos inversores direccionarán la energía a 13 **CTs**<sup>3</sup>, los cuales adecuarán el voltaje de 800 V a 34.50 kV. Además, el **proyecto** contempla la instalación de un banco de baterías (tipo **BESS**<sup>4</sup>) de hasta 80 MW, con una duración de suministro de energía eléctrica para el interior de la central fotovoltaica, hasta por un periodo de 4 horas.

<sup>1</sup> Se instalarán paneles o módulos fotovoltaicos de celdas bifaciales, marca Longi, modelo LR7-72HJD; con dimensiones de 2382 x 1134 x 30 mm, con una eficiencia aproximada de 23.7%, en condiciones estándar. Tecnología Himno 8 HPDC/P-PERC Bifacial HJD o similar.

<sup>2</sup> Instalación de inversores string modelo SunGrow SG350HX o similar para exteriores, con una potencia nominal aproximada de 352 KVA y voltaje nominal de 640 – 920 V; frecuencia nominal 50 a 60 Hz.

<sup>3</sup> Gabinetes prefabricados de hormigón monobloque, de la marca INAE o SUNGROW, los cuales serán instalados sobre losas de concreto (cimentación); cada CT concentrará una potencia máxima de 7000 kVA y están integrados por celdas de media tensión, sistema de protecciones, transformadores de media tensión, equipos para su refrigeración, así como una fosa interna para la recogida del aceite mineral en el que se encuentran inmersos los transformadores.

<sup>4</sup> Dichas baterías recargables serán de ion litio-ferro fosfato; es decir cuentan con electrodos de litio y membranas de fosfatos de hierro.



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 6 de 77





**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

En adición, la energía pico generada y ajustada a 34.5 kV en los **CTs**, será direccionada mediante una **RIBMT** [por medio de ocho zanjas subterráneas, cuya longitud será de 6,937.11 m] hacia la **SEE**<sup>5</sup> que elevará el voltaje a alta tensión (de 34.50 kV hasta 115 kV), cercana a la **SEE** se construirá un Edificio de Operación y Mantenimiento (**E-O&M**), el cual contará con dos secciones: sala de control y sala de equipos eléctricos y celdas]. A su vez, dicha **SEE** transmitirá la energía generada, por medio de una **LIE**, de alta tensión (115 kV), la cual tendrá una trayectoria de **4,151 m** y un **DDV** de **20 m**, misma que contará con 16 torres de celosía autosoportada<sup>6</sup> y dos marcos de remate (uno por extremo) esta se interconectará con la **SE San Simón**, propiedad de la **CFE**.

Por otra parte, para ingresar al predio del **proyecto**, la **promoviente** manifestó que utilizará los caminos ya existentes en la Localidad de Lázaro Cárdenas; además, dentro del predio se habilitarán 10 caminos internos (2 perimetrales, 8 internos entre las áreas de **PFVs**; incluyen accesos vehiculares y peatonales), mismos que tendrán un ancho de 4 m y abarcarán una longitud de 14, 407. 66 m<sup>7</sup>. Además, a los costados de dichos caminos, se implementará un sistema de drenaje, compuesto por cunetas tipo "V"<sup>8</sup>, su diseño estará definido conforme a los resultados de los **Estudios hidráulico e hidrológico**, referidos en el **CONSIDERANDO 7**, de la presente Resolución Administrativa, las cuales deberán respetar la pendiente natural del terreno y así facilitar el flujo natural del agua de lluvia dentro y fuera del **AP**.

Finalmente, el **proyecto** contempla zonas dentro del predio para la colocación de una estación meteorológica, caseta de vigilancia, bahía de acceso a centros de transformación [área específica donde se encuentran los equipos de conexión y protección como interruptores, seccionadores y transformadores], mientras que en el área de maniobras para la circulación y maniobras de vehículos y equipos, donde se instalará el estacionamiento, oficinas móviles, zonas de mantenimiento, señalización interna, almacenes de residuos peligrosos y no peligrosos, baños portátiles, almacén de acopio de equipo eléctrico y los **PFVs**.

<sup>5</sup> Estará equipada con un transformador de 115/34.5 kV de aproximadamente 100 MVA; la configuración de esta será de barra simple en nivel de tensión de 115 kV y una barra de 34.5 kV, con alimentadores varios, protecciones e interruptor (encapsulados en gas de hexafluoruro de azufre (**SF<sub>6</sub>**). Asimismo, tendrá una bahía de transformación y línea.

<sup>6</sup> Instalación de cable conductor ACSR calibre 477 KMC por fase, cable de guarda AAS 7#8 y un cable de guarda con fibras ópticas integradas.

<sup>7</sup> La distribución, longitud particular de cada uno, superficies y plano se encuentran dentro del **Capítulo II** de la **MIA-R**.

<sup>8</sup> Recubiertas de concreto, de 5 a 7 cm de espesor, de una resistencia f'c: 150 kg/m. Se colocará una cama de piedras de aproximadamente 1 m<sup>2</sup> para evitar la erosión del terreno.



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 7 de 77



Gobierno de  
**México**

**Medio Ambiente**  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

**Ubicación.**

El polígono del predio general corresponde a propiedad privada, ubicado en Mesa de Agua Chiquita, Localidad de Lázaro Cárdenas; mientras que la trayectoria de la **LIE** comprende predios de propiedad privada y ejidal, particularmente en parcelas ubicadas en los Ejidos "Ing. Raúl Sánchez Díaz" y "Venustiano Carranza". De manera específica, estará ubicado a la altura del entronque del camino de acceso al rancho llamado "El 300" con la Carretera Transpeninsular 1 Guerrero Negro - Lázaro Cárdenas, Municipio de San Quintín, estado de Baja California.

Las coordenadas UTM (WGS84, Zona 11R) del polígono general del **proyecto**; así como, de todos los componentes que integrarán al mismo y que fueron corroboradas por esta **DGIRA** a través del Sistema de Información Geográfica para la Evaluación del Impacto Ambiental (**SIGEIA**)<sup>9</sup>, se presentan a continuación:

| Coordenadas del polígono general del proyecto. |           |            |         |           |            |
|------------------------------------------------|-----------|------------|---------|-----------|------------|
| Vértice                                        | X         | Y          | Vértice | X         | Y          |
| 1                                              | 608282.15 | 3375340.49 | 6       | 607026.84 | 3374886.1  |
| 2                                              | 608872.96 | 3373197.01 | 7       | 607000.99 | 3374979.87 |
| 3                                              | 607608.09 | 3372777.29 | 8       | 607029.17 | 3374987.8  |
| 4                                              | 607032.59 | 3374865.21 | 9       | 607032.95 | 3374988.87 |
| 5                                              | 607027.28 | 3374884.49 | 10      | 607034.87 | 3374989.41 |

| Áreas de Instalación de Paneles Solares |         |           |            |      |         |           |            |      |         |           |            |
|-----------------------------------------|---------|-----------|------------|------|---------|-----------|------------|------|---------|-----------|------------|
| Área                                    | Vértice | X         | Y          | Área | Vértice | X         | Y          | Área | Vértice | X         | Y          |
| A                                       | 1       | 607771.14 | 3373498.34 | C    | 20      | 608411.14 | 3374230.8  | E    | 34      | 608203.53 | 3374463.7  |
|                                         | 2       | 607831.14 | 3373515.63 |      | 21      | 608471.14 | 3374248.09 |      | 35      | 608143.53 | 3374446.41 |
|                                         | 3       | 607891.14 | 3373532.93 |      | 22      | 608531.14 | 3374265.38 |      | 36      | 608083.53 | 3374429.11 |
|                                         | 4       | 607920.21 | 3373541.3  |      | 23      | 608533.53 | 3374265.38 |      | 37      | 608023.53 | 3374411.82 |
|                                         | 5       | 607947.11 | 3373549.06 |      | 24      | 608541.14 | 3374265.38 |      | 38      | 607963.53 | 3374394.53 |
|                                         | 6       | 607951.14 | 3373550.22 |      | 25      | 608543.53 | 3374265.38 |      | 39      | 607903.53 | 3374377.24 |
|                                         | 7       | 608011.14 | 3373567.51 |      | 26      | 608551.14 | 3374265.38 |      | 40      | 607843.53 | 3374359.94 |
|                                         | 8       | 608071.14 | 3373584.8  |      | 27      | 608553.53 | 3374265.38 |      | 41      | 607783.53 | 3374342.65 |
|                                         | 9       | 608131.14 | 3373602.09 |      | 28      | 608553.61 | 3374265.38 |      | 42      | 607723.53 | 3374325.36 |
|                                         | 10      | 608191.14 | 3373619.39 |      | 29      | 608583.53 | 3374144.8  |      | 43      | 607663.53 | 3374308.07 |
|                                         | 11      | 608220.21 | 3373627.76 |      | 30      | 608583.53 | 3374025.21 |      | 44      | 607603.53 | 3374290.77 |
|                                         | 12      | 608247.11 | 3373635.52 |      | 31      | 608523.53 | 3374007.92 |      | 45      | 607543.53 | 3374273.48 |
|                                         | 13      | 608251.14 | 3373636.68 |      | 32      | 608463.53 | 3373990.63 |      | 46      | 607483.53 | 3374256.19 |
|                                         | 14      | 608311.14 | 3373653.97 |      | 33      | 608403.53 | 3373973.33 |      | 47      | 607423.53 | 3374238.9  |
|                                         | 15      | 608371.14 | 3373671.26 |      | 34      | 608343.53 | 3373956.04 |      | 48      | 607363.53 | 3374221.61 |
|                                         | 16      | 608431.14 | 3373688.56 |      | 35      | 608283.53 | 3373938.75 |      | 49      | 607303.53 | 3374204.31 |
|                                         | 17      | 608491.14 | 3373705.85 |      | 36      | 608223.53 | 3373921.46 |      | 50      | 607251.14 | 3374204.31 |
|                                         | 18      | 608520.21 | 3373714.23 |      | 37      | 608163.53 | 3373904.16 |      | 51      | 607251.14 | 3374323.9  |

<sup>9</sup> Disponible en: <<https://www.gob.mx/semarnat/acciones-y-programas/sistema-de-informacion-geografica-para-la-evaluacion-del-impacto-ambiental-sigeia>>



**2026**  
año de  
**Margarita  
Maza**

*[Signature]*

"San Simón Solar"  
ISQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 8 de 77

Avenida Ejército Nacional No. 223, Col. Anáhuac I Sección C.P. 11320, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México  
Tel: (55) 5628 0600 [www.gob.mx/semarnat](http://www.gob.mx/semarnat)



Gobierno de  
**México**

**Medio Ambiente**  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

| Áreas de Instalación de Paneles Solares |         |           |            |      |         |           |            |      |         |           |            |
|-----------------------------------------|---------|-----------|------------|------|---------|-----------|------------|------|---------|-----------|------------|
| Área                                    | Vértice | X         | Y          | Área | Vértice | X         | Y          | Área | Vértice | X         | Y          |
| A                                       | 19      | 608547.11 | 3373721.98 | D    | 38      | 608103.53 | 3373886.87 | F    | 52      | 607251.14 | 3374324.9  |
|                                         | 20      | 608551.14 | 3373723.14 |      | 39      | 608043.53 | 3373869.58 |      | 53      | 607251.14 | 3374444.49 |
|                                         | 21      | 608611.14 | 3373740.43 |      | 40      | 607983.53 | 3373852.29 |      | 54      | 607311.14 | 3374461.78 |
|                                         | 22      | 608663.53 | 3373740.43 |      | 41      | 607923.53 | 3373834.99 |      | 55      | 607340.21 | 3374470.16 |
|                                         | 23      | 608663.53 | 3373620.85 |      | 42      | 607863.53 | 3373817.7  |      | 56      | 607367.11 | 3374477.91 |
|                                         | 24      | 608663.53 | 3373619.85 |      | 43      | 607803.53 | 3373800.41 |      | 57      | 607371.14 | 3374479.07 |
|                                         | 25      | 608663.53 | 3373500.26 |      | 44      | 607743.53 | 3373783.12 |      | 58      | 607431.14 | 3374496.36 |
|                                         | 26      | 608603.53 | 3373482.97 |      | 45      | 607683.53 | 3373765.82 |      | 1       | 608253.53 | 3374752.11 |
|                                         | 27      | 608543.53 | 3373465.68 |      | 46      | 607623.53 | 3373748.53 |      | 2       | 608193.53 | 3374734.82 |
|                                         | 28      | 608483.53 | 3373448.38 |      | 47      | 607563.53 | 3373731.24 |      | 3       | 608133.53 | 3374717.53 |
|                                         | 29      | 608423.53 | 3373431.09 |      | 48      | 607503.53 | 3373713.95 |      | 4       | 608073.53 | 3374700.24 |
|                                         | 30      | 608363.53 | 3373413.8  |      | 49      | 607443.53 | 3373696.65 |      | 5       | 608013.53 | 3374682.94 |
|                                         | 31      | 608303.53 | 3373396.51 |      | 50      | 607391.14 | 3373696.65 |      | 6       | 607953.53 | 3374665.65 |
|                                         | 32      | 608243.53 | 3373379.21 |      | 51      | 607391.14 | 3373816.24 |      | 7       | 607893.53 | 3374648.36 |
|                                         | 33      | 608183.53 | 3373361.92 |      | 52      | 607391.14 | 3373817.24 |      | 8       | 607833.53 | 3374631.07 |
|                                         | 34      | 608123.53 | 3373344.63 |      | 53      | 607391.14 | 3373936.83 |      | 9       | 607773.53 | 3374613.77 |
|                                         | 35      | 608063.53 | 3373327.34 |      | 54      | 607451.14 | 3373954.12 |      | 10      | 607713.53 | 3374596.48 |
|                                         | 36      | 608003.53 | 3373310.04 |      | 55      | 607480.21 | 3373962.5  |      | 11      | 607653.53 | 3374579.19 |
|                                         | 37      | 607943.53 | 3373292.75 |      | 56      | 607507.11 | 3373970.25 |      | 12      | 607593.53 | 3374561.9  |
|                                         | 38      | 607883.53 | 3373275.46 |      | 57      | 607511.14 | 3373971.41 |      | 13      | 607533.53 | 3374544.6  |
|                                         | 39      | 607823.53 | 3373258.17 |      | 58      | 607571.14 | 3373988.71 |      | 14      | 607473.53 | 3374527.31 |
|                                         | 40      | 607763.53 | 3373240.87 |      | 1       | 608393.53 | 3374244.45 |      | 15      | 607413.53 | 3374510.02 |
|                                         | 41      | 607703.53 | 3373223.58 |      | 2       | 608333.53 | 3374227.16 |      | 16      | 607353.53 | 3374492.73 |
|                                         | 42      | 607643.53 | 3373206.29 |      | 3       | 608273.53 | 3374209.87 |      | 17      | 607293.53 | 3374475.43 |
|                                         | 43      | 607583.53 | 3373189    |      | 4       | 608213.53 | 3374192.58 |      | 18      | 607233.53 | 3374458.14 |
|                                         | 44      | 607531.14 | 3373189    |      | 5       | 608153.53 | 3374175.29 |      | 19      | 607181.14 | 3374458.14 |
|                                         | 45      | 607531.14 | 3373308.58 |      | 6       | 608093.53 | 3374157.99 |      | 20      | 607181.14 | 3374577.73 |
|                                         | 46      | 607531.14 | 3373309.58 |      | 7       | 608033.53 | 3374140.7  |      | 21      | 607181.14 | 3374578.73 |
|                                         | 47      | 607531.14 | 3373429.17 |      | 8       | 607973.53 | 3374123.41 |      | 22      | 607181.14 | 3374698.32 |
|                                         | 48      | 607591.14 | 3373446.46 |      | 9       | 607913.53 | 3374106.12 |      | 23      | 607241.14 | 3374715.61 |
|                                         | 49      | 607620.21 | 3373454.84 |      | 10      | 607853.53 | 3374088.82 |      | 24      | 607301.14 | 3374732.9  |
|                                         | 50      | 607647.11 | 3373462.59 |      | 11      | 607793.53 | 3374071.53 |      | 25      | 607361.14 | 3374750.19 |
|                                         | 51      | 607651.14 | 3373463.76 |      | 12      | 607733.53 | 3374054.24 |      | 26      | 607421.14 | 3374767.49 |
|                                         | 52      | 607711.14 | 3373481.05 |      | 13      | 607673.53 | 3374036.95 |      | 27      | 607481.14 | 3374784.78 |
| B                                       | 1       | 608533.53 | 3373736.8  |      | 14      | 607613.53 | 3374019.65 |      | 28      | 607541.14 | 3374802.07 |
|                                         | 2       | 608473.53 | 3373719.5  |      | 15      | 607553.53 | 3374002.36 |      | 29      | 607601.14 | 3374819.36 |
|                                         | 3       | 608413.53 | 3373702.21 |      | 16      | 607493.53 | 3373985.07 |      | 30      | 607661.14 | 3374836.66 |
|                                         | 4       | 608353.53 | 3373684.92 |      | 17      | 607433.53 | 3373967.78 |      | 31      | 607721.14 | 3374853.95 |
|                                         | 5       | 608293.53 | 3373667.63 |      | 18      | 607373.53 | 3373950.48 |      | 32      | 607781.14 | 3374871.24 |
|                                         | 6       | 608233.53 | 3373650.33 |      | 19      | 607321.14 | 3373950.48 |      | 33      | 607841.14 | 3374888.53 |
|                                         | 7       | 608173.53 | 3373633.04 |      | 20      | 607321.14 | 3374070.07 |      | 34      | 607901.14 | 3374905.82 |
|                                         | 8       | 608113.53 | 3373615.75 |      | 21      | 607321.14 | 3374071.07 |      | 35      | 607961.14 | 3374923.12 |
|                                         | 9       | 608053.53 | 3373598.46 |      | 22      | 607321.14 | 3374190.66 |      | 36      | 608021.14 | 3374940.41 |
|                                         | 10      | 607993.53 | 3373581.16 |      | 23      | 607381.14 | 3374207.95 |      | 37      | 608081.14 | 3374957.7  |
|                                         | 11      | 607933.53 | 3373563.87 |      | 24      | 607441.14 | 3374225.24 |      | 38      | 608141.14 | 3374974.99 |
|                                         | 12      | 607873.53 | 3373546.58 |      | 25      | 607501.14 | 3374242.53 |      | 39      | 608201.14 | 3374992.29 |
|                                         | 13      | 607813.53 | 3373529.29 |      | 26      | 607561.14 | 3374259.83 |      | 40      | 608261.14 | 3375009.58 |



**2026**  
año de  
**Margarita  
Maza**

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 9 de 77

Avenida Ejército Nacional No. 223, Col. Anáhuac I Sección C.P. 11320, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México  
Tel: (55) 5628 0600 [www.gob.mx/semarnat](http://www.gob.mx/semarnat)



Gobierno de  
**México**

**Medio Ambiente**  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

| Áreas de Instalación de Paneles Solares |         |           |            |      |         |           |            |      |         |           |            |
|-----------------------------------------|---------|-----------|------------|------|---------|-----------|------------|------|---------|-----------|------------|
| Área                                    | Vértice | X         | Y          | Área | Vértice | X         | Y          | Área | Vértice | X         | Y          |
| C                                       | 14      | 607753.53 | 3373512    | E    | 27      | 607621.14 | 3374277.12 | G    | 41      | 608321.14 | 3375026.87 |
|                                         | 15      | 607693.53 | 3373494.7  |      | 28      | 607681.14 | 3374294.41 |      | 42      | 608323.53 | 3375026.87 |
|                                         | 16      | 607633.53 | 3373477.41 |      | 29      | 607741.14 | 3374311.7  |      | 43      | 608331.14 | 3375026.87 |
|                                         | 17      | 607573.53 | 3373460.12 |      | 30      | 607801.14 | 3374329    |      | 44      | 608332.34 | 3375026.87 |
|                                         | 18      | 607513.53 | 3373442.83 |      | 31      | 607861.14 | 3374346.29 |      | 45      | 608333.53 | 3375026.87 |
|                                         | 19      | 607461.14 | 3373442.83 |      | 32      | 607921.14 | 3374363.58 |      | 46      | 608341.14 | 3375026.87 |
|                                         | 20      | 607461.14 | 3373562.41 |      | 33      | 607981.14 | 3374380.87 |      | 47      | 608343.53 | 3375026.87 |
|                                         | 21      | 607461.14 | 3373563.41 |      | 34      | 608041.14 | 3374398.17 |      | 48      | 608343.61 | 3375026.87 |
|                                         | 22      | 607461.14 | 3373683    |      | 35      | 608101.14 | 3374415.46 |      | 49      | 608373.53 | 3374906.28 |
|                                         | 23      | 607521.14 | 3373700.29 |      | 36      | 608161.14 | 3374432.75 |      | 50      | 608373.53 | 3374786.7  |
|                                         | 24      | 607581.14 | 3373717.58 |      | 37      | 608221.14 | 3374450.04 |      | 51      | 608313.53 | 3374769.41 |
|                                         | 25      | 607641.14 | 3373734.88 |      | 38      | 608281.14 | 3374467.34 |      | 1       | 608051.14 | 3373305.03 |
|                                         | 26      | 607701.14 | 3373752.17 |      | 39      | 608341.14 | 3374484.63 |      | 2       | 608111.14 | 3373322.33 |
|                                         | 27      | 607761.14 | 3373769.46 |      | 40      | 608401.14 | 3374501.92 |      | 3       | 608171.14 | 3373339.62 |
|                                         | 28      | 607821.14 | 3373786.75 |      | 41      | 608461.14 | 3374519.21 |      | 4       | 608231.14 | 3373356.91 |
|                                         | 29      | 607881.14 | 3373804.05 |      | 42      | 608463.53 | 3374519.21 |      | 5       | 608291.14 | 3373374.2  |
|                                         | 30      | 607941.14 | 3373821.34 |      | 43      | 608471.14 | 3374519.21 |      | 6       | 608351.14 | 3373391.5  |
|                                         | 31      | 608001.14 | 3373838.63 |      | 44      | 608473.53 | 3374519.21 |      | 7       | 608411.14 | 3373408.79 |
|                                         | 32      | 608061.14 | 3373855.92 |      | 45      | 608481.14 | 3374519.21 |      | 8       | 608471.14 | 3373426.08 |
|                                         | 33      | 608121.14 | 3373873.22 |      | 46      | 608483.53 | 3374519.21 |      | 9       | 608531.14 | 3373443.37 |
|                                         | 34      | 608181.14 | 3373890.51 |      | 47      | 608483.61 | 3374519.21 |      | 10      | 608591.14 | 3373460.67 |
|                                         | 35      | 608241.14 | 3373907.8  |      | 48      | 608513.53 | 3374398.63 |      | 11      | 608651.14 | 3373477.96 |
|                                         | 36      | 608301.14 | 3373925.09 |      | 49      | 608513.53 | 3374279.04 |      | 12      | 608703.53 | 3373477.96 |
|                                         | 37      | 608361.14 | 3373942.39 |      | 50      | 608453.53 | 3374261.75 |      | 13      | 608703.53 | 3373358.37 |
|                                         | 38      | 608421.14 | 3373959.68 |      | 1       | 607491.14 | 3374513.66 |      | 14      | 608643.53 | 3373341.08 |
|                                         | 39      | 608481.14 | 3373976.97 |      | 2       | 607551.14 | 3374530.95 |      | 15      | 608583.53 | 3373323.79 |
|                                         | 40      | 608541.14 | 3373994.26 |      | 3       | 607611.14 | 3374548.24 |      | 16      | 608523.53 | 3373306.49 |
|                                         | 41      | 608601.14 | 3374011.56 |      | 4       | 607640.21 | 3374556.62 |      | 17      | 608463.53 | 3373289.2  |
|                                         | 42      | 608603.53 | 3374011.56 |      | 5       | 607667.11 | 3374564.37 |      | 18      | 608403.53 | 3373271.91 |
|                                         | 43      | 608611.14 | 3374011.56 |      | 6       | 607671.14 | 3374565.53 |      | 19      | 608343.53 | 3373254.62 |
|                                         | 44      | 608613.53 | 3374011.56 |      | 7       | 607731.14 | 3374582.83 |      | 20      | 608283.53 | 3373237.33 |
|                                         | 45      | 608633.53 | 3373890.97 |      | 8       | 607791.14 | 3374600.12 |      | 21      | 608223.53 | 3373220.03 |
|                                         | 46      | 608633.53 | 3373771.38 |      | 9       | 607851.14 | 3374617.41 |      | 22      | 608163.53 | 3373202.74 |
|                                         | 47      | 608593.53 | 3373754.09 |      | 10      | 607911.14 | 3374634.7  |      | 23      | 608103.53 | 3373185.45 |
|                                         | 48      | 608627.73 | 3373830.58 |      | 11      | 607940.21 | 3374643.08 |      | 24      | 608043.53 | 3373185.36 |
|                                         | 49      | 608627.73 | 3373831.78 |      | 12      | 607967.11 | 3374650.83 |      | 25      | 608043.53 | 3373168.16 |
|                                         | 50      | 608626.93 | 3373831.78 |      | 13      | 607971.14 | 3374652    |      | 26      | 608043.53 | 3373167.16 |
|                                         | 51      | 608626.93 | 3373830.58 |      | 14      | 608031.14 | 3374669.29 |      | 27      | 608043.53 | 3373047.57 |
| C                                       | 1       | 607631.14 | 3374006    |      | 15      | 608091.14 | 3374686.58 |      | 28      | 607983.53 | 3373030.28 |
|                                         | 2       | 607691.14 | 3374023.29 |      | 16      | 608151.14 | 3374703.87 |      | 29      | 607923.53 | 3373012.98 |
|                                         | 3       | 607751.14 | 3374040.58 |      | 17      | 608211.14 | 3374721.17 |      | 30      | 607863.53 | 3372995.69 |
|                                         | 4       | 607780.21 | 3374048.96 |      | 18      | 608240.21 | 3374729.54 |      | 31      | 607803.53 | 3372978.4  |
|                                         | 5       | 607807.11 | 3374056.71 |      | 19      | 608267.11 | 3374737.3  |      | 32      | 607743.53 | 3372961.11 |
|                                         | 6       | 607811.14 | 3374057.88 |      | 20      | 608271.14 | 3374738.46 |      | 33      | 607683.53 | 3372943.81 |
|                                         | 7       | 607871.14 | 3374075.17 |      | 21      | 608331.14 | 3374755.75 |      | 34      | 607631.14 | 3372943.81 |
|                                         | 8       | 607931.14 | 3374092.46 |      | 22      | 608391.14 | 3374773.04 |      | 35      | 607631.14 | 3373063.4  |
|                                         | 9       | 607991.14 | 3374109.75 |      | 23      | 608393.53 | 3374773.04 |      | 36      | 607631.14 | 3373064.4  |



**2026**  
año de  
**Margarita Maza**

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 10 de 77

Avenida Ejército Nacional No. 223, Col. Anáhuac I Sección C.P. 11320, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México  
Tel: (55) 5628 0600 www.gob.mx/semarnat



Gobierno de  
México

Medio Ambiente  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL  
Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26

| Áreas de Instalación de Paneles Solares |           |            |            |      |           |            |            |      |         |           |            |
|-----------------------------------------|-----------|------------|------------|------|-----------|------------|------------|------|---------|-----------|------------|
| Área                                    | Vértice   | X          | Y          | Área | Vértice   | X          | Y          | Área | Vértice | X         | Y          |
|                                         | 10        | 608051.14  | 3374127.05 |      | 24        | 608401.14  | 3374773.04 |      | 37      | 607631.14 | 3373183.99 |
|                                         | 11        | 608080.21  | 3374135.42 |      | 25        | 608403.53  | 3374773.04 |      | 38      | 607691.14 | 3373201.28 |
|                                         | 12        | 608107.11  | 3374143.18 |      | 26        | 608411.14  | 3374773.04 |      | 39      | 607751.14 | 3373218.57 |
|                                         | 13        | 608111.14  | 3374144.34 |      | 27        | 608413.53  | 3374773.04 |      | 40      | 607811.14 | 3373235.86 |
|                                         | 14        | 608171.14  | 3374161.63 |      | 28        | 608413.61  | 3374773.04 |      | 41      | 607871.14 | 3373253.16 |
|                                         | 15        | 608231.14  | 3374178.92 |      | 29        | 608443.53  | 3374652.46 |      | 42      | 607931.14 | 3373270.45 |
|                                         | 16        | 608291.14  | 3374196.22 |      | 30        | 608443.53  | 3374532.87 |      | 43      | 607960.21 | 3373278.83 |
|                                         | 17        | 608351.14  | 3374213.51 |      | 31        | 608383.53  | 3374515.58 |      | 44      | 607987.11 | 3373286.58 |
|                                         | 18        | 608380.21  | 3374221.88 |      | 32        | 608323.53  | 3374498.28 |      | 45      | 607991.14 | 3373287.74 |
| 19                                      | 608407.11 | 3374229.64 |            | 33   | 608263.53 | 3374480.99 |            |      |         |           |            |

| Caminos Internos del proyecto |         |           |            |        |         |           |            |        |         |           |            |
|-------------------------------|---------|-----------|------------|--------|---------|-----------|------------|--------|---------|-----------|------------|
| Camino                        | Vértice | X         | Y          | Camino | Vértice | X         | Y          | Camino | Vértice | X         | Y          |
| 1                             | 1       | 607029.17 | 3374987.8  | 2      | 11      | 607121.1  | 3374691.67 | 2      | 27      | 608825.21 | 3373260.16 |
|                               | 2       | 607032.95 | 3374988.87 |        | 12      | 607122.52 | 3374691.74 |        | 28      | 607621.43 | 3372913.22 |
|                               | 3       | 607040.33 | 3374962.25 |        | 13      | 607123.91 | 3374692.02 |        | 29      | 607618.02 | 3372912.52 |
|                               | 4       | 607059.13 | 3374893.72 |        | 14      | 607179.67 | 3374708.09 |        | 30      | 607614.54 | 3372912.37 |
|                               | 5       | 607059    | 3374893.68 |        | 15      | 607180.24 | 3374708.25 |        | 31      | 607611.08 | 3372912.77 |
|                               | 6       | 607055.28 | 3374892.61 |        | 16      | 608342.89 | 3375043.34 |        | 32      | 607607.73 | 3372913.72 |
| 2                             | 1       | 607064.42 | 3374874.43 |        | 17      | 608355.36 | 3375046.64 |        | 33      | 607604.57 | 3372915.17 |
|                               | 2       | 607064.43 | 3374874.38 |        | 18      | 608840.33 | 3373287.14 |        | 34      | 607601.68 | 3372917.11 |
|                               | 3       | 607112.74 | 3374698.29 |        | 19      | 608841.02 | 3373283.4  |        | 35      | 607599.13 | 3372919.48 |
|                               | 4       | 607113.23 | 3374696.95 |        | 20      | 608841.05 | 3373279.6  |        | 36      | 607596.99 | 3372922.22 |
|                               | 5       | 607113.92 | 3374695.7  |        | 21      | 608840.43 | 3373275.84 |        | 37      | 607595.3  | 3372925.27 |
|                               | 6       | 607114.79 | 3374694.58 |        | 22      | 608839.17 | 3373272.25 |        | 38      | 607594.12 | 3372928.54 |
|                               | 7       | 607115.84 | 3374693.61 |        | 23      | 608837.31 | 3373268.93 |        | 39      | 607060.59 | 3374873.28 |
|                               | 8       | 607117.02 | 3374692.82 |        | 24      | 608834.91 | 3373265.98 |        | 40      | 607060.58 | 3374873.32 |
|                               | 9       | 607118.31 | 3374692.22 |        | 25      | 608832.03 | 3373263.48 |        | 41      | 607060.71 | 3374873.35 |
|                               | 10      | 607119.68 | 3374691.84 |        | 26      | 608828.77 | 3373261.53 |        |         |           |            |

| Componentes del proyecto |         |           |            |              |         |           |            |
|--------------------------|---------|-----------|------------|--------------|---------|-----------|------------|
| Componente               | Vértice | X         | Y          | Componente   | Vértice | X         | Y          |
| Área de baterías         | 1       | 607168.15 | 3374757.54 | Edificio O&M | 1       | 607074.58 | 3374943.23 |
|                          | 2       | 607130.29 | 3374746.63 |              | 2       | 607066.08 | 3374972.71 |
|                          | 3       | 607095.68 | 3374866.74 |              | 3       | 607085.41 | 3374978.28 |
|                          | 4       | 607172.55 | 3374888.9  |              | 4       | 607093.46 | 3374950.35 |
|                          | 5       | 607207.17 | 3374768.79 |              | 5       | 607093.91 | 3374948.8  |
|                          | 6       | 607168.73 | 3374757.71 | SEE          | 1       | 607095.68 | 3374866.74 |
| Caseta de Vigilancia     | 1       | 607024.49 | 3374981.83 |              | 2       | 607091.25 | 3374882.11 |
|                          | 2       | 607023.48 | 3374985.34 |              | 3       | 607091.23 | 3374882.18 |
|                          | 3       | 607028.47 | 3374986.78 |              | 4       | 607085.71 | 3374901.33 |
|                          | 4       | 607029.49 | 3374983.26 |              | 5       | 607085.69 | 3374901.4  |
|                          |         |           |            |              | 6       | 607079.06 | 3374924.4  |
|                          |         |           |            |              | 7       | 607155.93 | 3374946.55 |
|                          |         |           |            |              | 8       | 607172.55 | 3374888.9  |



2026  
año de  
Margarita  
Maza

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 11 de 77

Avenida Ejército Nacional No. 223, Col. Anáhuac I Sección C.P. 11320, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México  
Tel: (55) 5628 0600 www.gob.mx/semarnat





Gobierno de  
**México**

**Medio Ambiente**  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

| DDV LIE                              |         |           |            | DDV LIE                              |         |           |            | DDV LIE  |         |           |            |
|--------------------------------------|---------|-----------|------------|--------------------------------------|---------|-----------|------------|----------|---------|-----------|------------|
| Polígono                             | Vértice | X         | Y          | Polígono                             | Vértice | X         | Y          | Polígono | Vértice | X         | Y          |
| DDV LIE                              | 1       | 607032.04 | 3374867.23 | DDV Sin<br>Remoción de<br>Vegetación | 10      | 606454.63 | 3374794.63 | DDV LIE  | 16      | 605815.25 | 3374631.61 |
|                                      | 2       | 606741.31 | 3374879.57 |                                      | 11      | 606444.26 | 3374792.01 |          | 17      | 605608.86 | 3374567.41 |
|                                      | 3       | 606473.16 | 3374800.12 |                                      | 12      | 606119.99 | 3374709.98 |          | 18      | 605597.32 | 3374563.82 |
|                                      | 4       | 606467.58 | 3374819.01 |                                      | 1       | 605189.85 | 3374758.87 |          | 19      | 605580.16 | 3374558.48 |
|                                      | 5       | 606467.49 | 3374819.3  |                                      | 2       | 605261.04 | 3374500.39 |          | 20      | 605249.06 | 3374468.55 |
|                                      | 6       | 606738.83 | 3374899.69 |                                      | 3       | 605263.05 | 3374493.07 |          | 21      | 605243.9  | 3374487.28 |
|                                      | 7       | 607026.45 | 3374887.49 |                                      | 4       | 605313.63 | 3374506.81 |          | 22      | 605241.78 | 3374495    |
|                                      | 8       | 607026.84 | 3374886.1  |                                      | 5       | 605574.57 | 3374577.69 |          | 23      | 605170.6  | 3374753.46 |
|                                      | 9       | 607027.28 | 3374884.49 |                                      | 6       | 605584.67 | 3374580.83 |          | 24      | 605094.76 | 3375017.84 |
| DDV Sin<br>Remoción de<br>Vegetación | 1       | 606117.52 | 3374709.35 | DDV LIE                              | 7       | 605593.53 | 3374583.59 |          | 25      | 604926.01 | 3374970.8  |
|                                      | 2       | 606114.33 | 3374720.36 |                                      | 8       | 605645.14 | 3374599.64 |          | 26      | 604910.55 | 3374966.49 |
|                                      | 3       | 606112.09 | 3374728.61 |                                      | 9       | 605809.78 | 3374650.85 |          | 27      | 603499.51 | 3374573.21 |
|                                      | 4       | 606114.33 | 3374729.18 |                                      | 10      | 605844.08 | 3374659.68 |          | 28      | 603472.81 | 3374669.01 |
|                                      | 5       | 606449.33 | 3374813.92 |                                      | 11      | 606091    | 3374723.28 |          | 29      | 603492.07 | 3374674.38 |
|                                      | 6       | 606466.9  | 3374819.12 |                                      | 12      | 606112.09 | 3374728.61 |          | 30      | 603513.4  | 3374597.85 |
|                                      | 7       | 606467.49 | 3374819.3  |                                      | 13      | 606114.33 | 3374720.36 |          | 31      | 604905.34 | 3374985.8  |
|                                      | 8       | 606467.58 | 3374819.01 |                                      | 14      | 606117.52 | 3374709.35 |          | 32      | 604920.67 | 3374990.08 |
|                                      | 9       | 606473.16 | 3374800.12 |                                      | 15      | 606095.95 | 3374703.9  |          | 33      | 605108.51 | 3375042.43 |

| Torres de acero galvanizado del proyecto |          |                            |         |            |            |
|------------------------------------------|----------|----------------------------|---------|------------|------------|
| Estructura                               | Tipo     | Punto de<br>Inflexión (PI) | Vértice | X          | Y          |
| E1                                       | E71W11+0 | PI-2                       | 1       | 607037.363 | 3374877.01 |
| E2                                       | E71W11+6 | PI-3                       | 2       | 606740.068 | 3374889.63 |
| E3                                       | E71W11+9 | PI-4                       | 3       | 606451.978 | 3374804.27 |
| E4                                       | E71W11+9 | PI-5                       | 4       | 606093.474 | 3374713.59 |
| E5                                       | E71X11+6 | PI-6                       | 5       | 605812.513 | 3374641.23 |
| E6                                       | E71X11+0 | PI-7                       | 6       | 605577.362 | 3374568.09 |
| E7                                       | E71W11+0 | PI-8                       | 7       | 605256.056 | 3374480.81 |
| E8                                       | E71X11+0 | PI-9                       | 8       | 605180.222 | 3374756.16 |
| E9                                       | E71A11+0 | PI-10                      | 9       | 605101.638 | 3375030.14 |
| E10                                      | E71A11+0 |                            | 10      | 604890.474 | 3374983.65 |
| E11                                      | E71A11+0 |                            | 11      | 604596.174 | 3374881.98 |
| E12                                      | E71A11+0 |                            | 12      | 604308.045 | 3374807.83 |
| E13                                      | E71A11+0 |                            | 13      | 604038.182 | 3374733.73 |
| E14                                      | E71A11+0 |                            | 14      | 603772.318 | 3374659.63 |
| E15                                      | E71W11+0 |                            | 15      | 603506.454 | 3374585.53 |
| E16                                      | E71W11+0 |                            | 16      | 603485.124 | 3374662.06 |

| Áreas de conservación de vegetación forestal de Vsa/MRC |         |           |            |          |         |           |            |
|---------------------------------------------------------|---------|-----------|------------|----------|---------|-----------|------------|
| Polígono                                                | Vértice | X         | Y          | Polígono | Vértice | X         | Y          |
| Área 1                                                  | 1       | 607355.16 | 3375037.93 | Área 2   | 13      | 607438.61 | 3375103.05 |
|                                                         | 2       | 607350.92 | 3375048.51 |          | 14      | 607448.15 | 3375099.1  |
|                                                         | 3       | 607348.81 | 3375056.98 |          | 15      | 607459.58 | 3375091.48 |
|                                                         | 4       | 607335.05 | 3375070.74 |          | 16      | 607463.39 | 3375082.59 |
|                                                         | 5       | 607334.39 | 3375073.71 |          | 17      | 607474.82 | 3375055.08 |



**2026**  
año de  
**Margarita  
Maza**

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 12 de 77

Avenida Ejército Nacional No. 223, Col. Anáhuac I Sección C.P. 11320, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México  
Tel: (55) 5628 0600 www.gob.mx/semarnat



SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL  
Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26

|        |    |           |            |  |    |           |            |
|--------|----|-----------|------------|--|----|-----------|------------|
|        | 6  | 607356.22 | 3375079.86 |  | 18 | 607480.75 | 3375038.99 |
|        | 7  | 607356.22 | 3375077.09 |  | 19 | 607491.82 | 3375032.04 |
|        | 8  | 607366.8  | 3375067.56 |  | 20 | 607501.35 | 3375029.39 |
|        | 9  | 607381.62 | 3375052.75 |  | 21 | 607512.89 | 3375016.26 |
|        | 10 | 607391.14 | 3375040.05 |  | 22 | 607518.85 | 3375016.13 |
|        | 11 | 607372.09 | 3375029.46 |  | 23 | 607548.48 | 3375011.05 |
|        | 1  | 607491.75 | 3374961.94 |  | 24 | 607566.26 | 3375009.78 |
|        | 2  | 607483.29 | 3374965.75 |  | 25 | 607592.51 | 3375004.7  |
|        | 3  | 607474.4  | 3374972.95 |  | 26 | 607615.79 | 3375001.74 |
|        | 4  | 607462.12 | 3374978.03 |  | 27 | 607623.41 | 3374995.81 |
|        | 5  | 607451.11 | 3374988.61 |  | 28 | 607618.33 | 3374984.8  |
| Área 2 | 6  | 607444.34 | 3375001.74 |  | 29 | 607608.59 | 3374972.1  |
|        | 7  | 607441.38 | 3375013.59 |  | 30 | 607590.39 | 3374965.75 |
|        | 8  | 607432.06 | 3375030.52 |  | 31 | 607577.69 | 3374965.33 |
|        | 9  | 607427.41 | 3375039.84 |  | 32 | 607559.91 | 3374962.79 |
|        | 10 | 607410.05 | 3375070.74 |  | 33 | 607535.78 | 3374960.25 |
|        | 11 | 607406.24 | 3375083.86 |  | 34 | 607509.11 | 3374958.56 |
|        | 12 | 607410.64 | 3375095.17 |  |    |           |            |

Cabe mencionar que las coordenadas UTM (archivos .cvs) de las bahías de acceso a **CTs**, áreas de maniobras, inversores y **CTs**, dadas la extensión de las coordenadas presentadas, estas fueron omitidas, no obstante fueron corroboradas por esta **DGIRA**.

**Uso de suelo y vegetación en la superficie de afectación del proyecto.**

De acuerdo con lo señalado por la **promovente** en la **MIA-R** y en la **IA** referida en el **RESULTANDO V** de la presente Resolución Administrativa, el Uso de Suelo y Vegetación correspondiente a la superficie del área del proyecto (**AP**), es principalmente agricultura de riego anual (**RA**), y vegetación secundaria arbustiva de matorral rosetófilo costero (**VSa/MRC**), de acuerdo con la cartografía de uso de suelo y vegetación, serie VII del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (**INEGI**). Sin embargo, y con base en el trabajo de caracterización en campo, y a su vez, integrando la **IA** presentada, manifestó que el uso de suelo y vegetación corresponde a agricultura de riego anual (**RA**) y vegetación secundaria arbustiva de matorral rosetófilo costero (**VSa/MRC**); sin embargo, el **proyecto** no requiere llevar a cabo remoción de vegetación en áreas forestales.

En este sentido, la superficie del **proyecto** es de **308.3578 ha**, de las cuales **300.00 ha** pertenecen al polígono general donde se construirá la central fotovoltaica y **8.291 ha** corresponden al **DDV** de la **LIE** del **proyecto**. Ahora bien, de las **308.3578 ha** la infraestructura del **proyecto** ocupará **306.1690 has** y



2026  
año de  
Margarita  
Maza

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 13 de 77



Gobierno de  
**México**

**Medio Ambiente**  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

las **2.1220 ha** restantes cuentan con **Vsa/MRC [1.388 ha]** en el polígono general y **0.7340 has** entre las torres E3 y E4<sup>10</sup> de la **LIE**, que será conservada. El desglose de las superficies se describe a continuación:

| Obra y Componente              | Subcomponente               | Usos de Suelo y Vegetación | Afectación      |                 |                 | Superficie (ha) |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                |                             |                            | Sin Afectación  | Temporal        | Permanente      |                 |
| SEE                            | N/A                         | RA                         | ----            | ----            | Con sellamiento | 0.48            |
| Bahía de Acceso a CT           | Bahía                       | RA                         | ----            | ----            | Sin Sellamiento | 0.2122          |
| Bahía de Acceso a CT           | Zanja de Cableado Eléctrico | RA                         | ----            | ----            |                 | 0.024           |
| Caminos                        | Caminos                     | RA                         | ----            | ----            |                 | 5.7628          |
| Caminos                        | Zanja                       | RA                         | ----            | ----            |                 | 0.0002          |
| Caseta de Vigilancia           | N/A                         | RA                         | ----            | ----            | Con sellamiento | 0.0019          |
| Centros de transformación      | NA                          | RA                         | ----            | ----            |                 | 0.0192          |
| Áreas de Módulos               | Áreas A hacia la G          | RA                         | ----            | ----            | Sin Sellamiento | 198.5428        |
| Área de Maniobras              | Zanjas                      | RA                         | ----            | ----            |                 | 0.392           |
| Área de Maniobras*             | Área de maniobras           | RA                         | ----            | Sin sellamiento | ----            | 92.0902         |
| Inversores Strings             | N/A                         | RA                         | ----            | ----            | Con sellamiento | 0.025           |
| Áreas de Conservación (Predio) | Polígonos 1 y 2             | Vsa/MRC                    | Sin sellamiento | ----            | ----            | 1.3879          |
| Edificio O&M                   | N/A                         | RA                         | ----            | ----            | Con sellamiento | 0.0617          |
| Área de Baterías               | N/A                         | RA                         | ----            | ----            |                 | 1               |
| DDV de la LIE                  | N/A                         | RA                         | ----            | ----            | Sin Sellamiento | 7.5032          |
| DDV de la LIE                  | N/A                         | DV                         | ----            | ----            |                 | 0.1207          |
| DDV de la LIE (Conservación)   | N/A                         | Vsa/MRC                    | Sin sellamiento | ----            | ----            | 0.7340          |
| Total                          |                             |                            |                 |                 |                 | 308.3578        |

RA: Agricultura de riego anual; **Vsa/MRC**: Vegetación Secundaria arbustiva de matorral rosetófilo costero; DV: desprovisto de vegetación

SEE: Subestación Eléctrica Elevadora; CT: Centro de Transformación; O&M: Operación y Mantenimiento

\*Área de maniobras: incluye oficinas y baños móviles, almacenes de residuos no peligrosos, almacén de residuos peligrosos, zona de acopio de paneles y equipo eléctrico

### Obras y/o actividades.

Las diferentes etapas de desarrollo del **proyecto**; así como, sus características se detallan en el **Capítulo II** de la **MIA-R** y en la **IA**, referida en el **RESULTANDO V** de la presente Resolución Administrativa.

### Vinculación con los instrumentos de planeación y ordenamientos jurídicos aplicables.

- Que derivado del Convenio 169 "Convenio Sobre Pueblos Indígenas y Tribales en Países Independientes", establecido por la Organización Internacional del Trabajo (**OIT**) y las Recomendaciones 37/2012 y 56/2012 emitidas por la Comisión Nacional de los Derechos Humanos

<sup>10</sup> Dicho tramo entre ambas torres corresponde a 374 metros de longitud; para la colocación y tensado de cable conductor se utilizará como brecha de maniobras y patrullaje el camino aledaño existente, con la finalidad de no realizar afectación a la vegetación forestal de **Vsa/MRC** existente en este tramo de la **LIE**.



**2026**  
año de  
**Margarita Maza**

*[Handwritten signature]*

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 14 de 77

Avenida Ejército Nacional No. 223, Col. Anáhuac I Sección C.P. 11320, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México  
Tel: (55) 5628 0600 [www.gob.mx/semarnat](http://www.gob.mx/semarnat)



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

(CNDH), respecto a que previo "... a la emisión de cualquier autorización, concesión o permiso que incida sobre las tierras o territorios indígenas se incluya el procedimiento de consulta a los pueblos y comunidades que puedan verse afectados por la realización de determinadas obras o actividades"; esta **DGIRA**, identificó que el Municipio de San Quintín, estado de Baja California, cuenta con población indígena<sup>11</sup>, que podría verse afectada por el desarrollo de proyectos de infraestructura eléctrica de los sectores público y privado, y considerando que es la Secretaría de Energía (**SENER**) quien cuenta con las atribuciones correspondientes.

Por otra parte, el 18 de marzo de 2025, fue publicada en el Diario Oficial de la Federación (**DOF**) la Ley del Sector Eléctrico (**LSE**), misma que abrogó a la **LIE** de acuerdo con lo establecido en su **artículo segundo transitorio**. En este sentido, en cumplimiento a lo establecido en los artículos 133, 134, 135, 136, de la Ley del Sector Eléctrico<sup>12</sup> (**LSE**), que establecen:

**Artículo 133.-** Los Proyectos de Infraestructura de los sectores público y privado en el sector eléctrico deben atender los principios de Sostenibilidad y respeto de los derechos humanos y los recursos naturales de los pueblos y las comunidades indígenas y afromexicanas y todas aquellas asentadas en las regiones en donde se pretendan desarrollar dichos proyectos.

**Artículo 134.-** La Secretaría debe informar a los interesados en la ejecución de Proyectos de Infraestructura del sector eléctrico sobre la presencia de pueblos y comunidades indígenas y afromexicanas en las áreas en que se llevan a cabo las actividades para la ejecución de los proyectos, con el fin de que se implementen las acciones necesarias para salvaguardar sus derechos.

**Artículo 135.-** Con la finalidad de tomar en cuenta los intereses y derechos de los pueblos y las comunidades indígenas y afromexicanas en los que se desarrollen Proyectos de Infraestructura eléctrica, la Secretaría debe llevar a cabo los procedimientos de consulta previa, libre e informada y cualquier otra actividad necesaria para su salvaguarda, en coordinación con la Empresa Pública del Estado o interesados según el caso, conforme a la normatividad aplicable.

**Artículo 136.-** La Empresa Pública del Estado o los interesados en desarrollar Proyectos de Infraestructura eléctrica deben elaborar y presentar a la Secretaría la Manifestación de Impacto Social del Sector Energético que debe ser elaborada con un enfoque participativo, aplicando de manera transversal una perspectiva de género y respetando y protegiendo los derechos humanos[...]"

<sup>11</sup> Población hablante de lengua indígenas como el zapoteco y mixteco (principalmente por migración hacia este estado).

<sup>12</sup> Publicada en el **DOF** el día 18 de marzo de 2025.



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 15 de 77



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

Así mismo, los artículos 220 y 221, del Reglamento de la Ley del Sector Eléctrico<sup>13</sup> (**RLSE**), establecen lo siguiente:

*"Artículo 220.- La Consulta Previa a pueblos y comunidades indígenas y afromexicanas se debe realizar conforme a los principios previstos en el artículo 2o. de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y demás normatividad aplicable.*

*La Consulta Previa debe ser informada, de buena fe, culturalmente apropiada, flexible, incluyente, transparente con el deber de acomodo y razonabilidad, con el objeto de alcanzar acuerdos o, en su caso, el consentimiento y con miras a que los pueblos y comunidades indígenas y afromexicanas tengan acceso y participación justa y equitativa de los beneficios asociados al proyecto, conforme a la normatividad aplicable y en cumplimiento de los objetivos de Justicia Energética."*

*Artículo 221.- "La Consulta Previa debe comprender las siguientes etapas generales:[...]"*

Por lo anterior, y con la finalidad de dar cumplimiento a la **LSE** y su **RLSE**, presentó copia simple del oficio número **117.-DGISCPOS.3773/2025**, de fecha 28 de noviembre de 2025, emitida por la Dirección General de Impacto Social, Consulta Previa y Ocupación Superficial (**DGISCPOS**) de la Secretaría de Energía (**SENER**), el cual consiste en la autorización de la Manifestación de Impacto Social del Sector Energético (**MISSE**) del proyecto denominado **"San Simón Solar"** que consta de 53 páginas. Al respecto, en el **CONSIDERANDO SÉPTIMO** numerales **1, 2, 4, 5, 11, 13, 18 y 31**; así como, en la **AUTORIZACIÓN DEFINITIVA SEGUNDO Y SÉPTIMO**, se señala a la letra, lo siguiente:

**"CONSIDERANDO:**

[...]

**SÉPTIMO.** Que esta Dirección General determinó que la Manifestación del proyecto denominado **"SAN SIMÓN SOLAR"** cuenta con los elementos mínimos para su estudio, del cual se desprende lo siguiente:

1. El **Promoviente** describe en términos generales las características técnicas del **proyecto**, que consiste en la construcción, operación de un parque solar fotovoltaico, con una potencia nominal de 80 MW, en corriente alterna y una potencia pico en corriente directa de aproximadamente 97.5 MW con pretendida ubicación en el municipio de San Quintín, Baja California

2. [...] De manera adicional, el **Promoviente** refiere que el **proyecto** contará con un banco de baterías para el almacenamiento de energía eléctrica, con una capacidad de hasta de 80 MW y una duración aproximada de 4 horas. Se prevé la instalación de 156,000 módulos fotovoltaicos bifaciales con una potencia unitaria de 550 Wac. Adicionalmente, la infraestructura de evacuación asociada al **proyecto** consistirá en una subestación eléctrica

<sup>13</sup> Publicada en el DOF el 03 de octubre del 2025.







**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

*elevadora de 115 kV que se interconectará con la Subestación San Simón propiedad de CFE y a la cual será entregada la energía generada por el **Proyecto**.*

*[...]*

*4. Respecto a la ubicación del **Proyecto**, el **Promoviente** refiere que se ubicará en un polígono correspondiente a un predio de propiedad privada ubicado en Mesa de Agua Chiquita, Lázaro Cárdenas, C. P. 22930, San Quintín, Baja California; mientras que la Línea de Interconexión comprende predios de propiedad privada y ejidal, particularmente en parcelas ubicadas en el Ejido Ing. Raúl Sánchez Díaz y en el Ejido Venustiano Carranza, del municipio de San Quintín, Baja California.*

*5. Con relación a la superficie requerida, el **Promoviente** señala que el polígono del **Proyecto** comprende una superficie de aproximadamente 300.00 ha, mientras que el derecho de vía (DDV) de la Línea de Interconexión, una superficie aproximada de 8.2902 ha. En cuanto a la superficie permanente, se emplearán 215.8079 ha, mientras que la superficie temporal será de 92.4823 ha.*

*[...]*

*11. El **Promoviente** no identificó dentro del Área de Influencia del **Proyecto** la existencia de Áreas Naturales Protegidas (ANP). Sin embargo, precisa que las ANP más cercanas al **Proyecto** son la Reserva de la Biosfera Islas del Pacífico de la Península de Baja California, ubicada a 17.60 km del AN y el Parque Nacional San Quintín, aproximadamente 8 km del AN. [...]*

*13. A partir de la verificación de la información realizada por esta Dirección General, a través del SIGEIA, no se identificó la presencia de zonas arqueológicas en el Área de Influencia del Proyecto. [...]*

*18. En cuanto a la identificación y caracterización de pueblos y comunidades indígenas, del análisis realizado por esta Dirección General se encontró lo siguiente:*

- En el área de influencia del Proyecto "San Simón Solar", se identificaron cinco (5) localidades con 40% o más de presencia indígena y 50 o más habitantes.*
- [...], se identificó como comunidad indígena el Fraccionamiento Popular San Quintín que forma parte de la localidad Lázaro Cárdenas, sin embargo, no se encuentran dentro del Área Núcleo y tampoco está asentada en su territorio ancestral.*
- [...], conviven localidades indígenas en las que no existen lugares de interés cultural, espiritual, y religioso, y que dichas localidades no se asientan en sus territorios ancestrales debido a que se constituyeron a partir de procesos migratorios.*

*En virtud de lo anterior, se concluye que el área en que se pretende construir y operar el proyecto titulado San Simón Solar no hay presencia de sujeto o sujetos colectivos titulares del derecho a la consulta pública previa, libre e informada.*

*36. El **Promoviente** presenta un Plan de comunicación y vinculación con las comunidades ubicadas en la An [área núcleo] y AID [Área de Influencia Directa], con el fin de proveer información sobre el **Proyecto**, sobre sus*



**2026**  
año de  
**Margarita Maza**

*[Firma]*

*"San Simón Solar"*  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 17 de 77



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

*impactos en la generación de energía eléctrica y, su contribución para la solución del problema de escases de agua de la zona. Además de establecer mecanismos de comunicación e interacción entre las comunidades y el **Promoviente** para la gestión participativa de los impactos sociales y ambientales del **Proyecto**. [...]*

**AUTORIZACIÓN DEFINITIVA**

**SEGUNDO.-** De conformidad con los **CONSIDERANDOS SEGUNDO, TERCERO, CUARTO, QUINTO Y SEXTO**, se emite la siguiente **AUTORIZACIÓN DEFINITIVA** del proyecto denominado "San Simón Solar", con pretendida ubicación en "Mesa de Agua Chiquita, Lázaro Cárdenas, C.P. 22930, San Quintín, Baja California" (sic). Presentado **SQ Infraestructura S. DE R. L. DE C. V.**, mediante el escrito ingresado en la Dirección General el día 23 de abril de 2025, en términos del artículo 136 de la Ley del Sector Eléctrico.  
[...]

**SÉPTIMO.-** El **Promoviente** deberá presentar una nueva Manifestación de Impacto Social del **Proyecto** en el supuesto de que el **Proyecto** sufra modificaciones significativas que impliquen: I. La configuración de nuevos impactos sociales que no hubieran sido previstos en la **Manifestación**; II. La ampliación del área núcleo que implique la identificación de nuevas localidades o comunidades no identificadas previamente en la **Manifestación**. [...]"

Por lo anterior, esta **DGIRA** acusa de recibo la información relacionada con la autorización de la **MISSE** y tiene por cumplido lo referente a la presentación del documento emitido por la **SENER** con respecto a la determinación de la Consulta previa, libre e informada establecida por la **LSE** y su **RLSE**

9. Que de conformidad con lo dispuesto por el artículo 35, segundo párrafo de la **LGEEPA**; así como, lo establecido en el artículo 13, fracción III del **RLGEEPAMEIA**, los cuales, indican la obligación del **promoviente** para incluir en la **MIA-R**, la vinculación de las obras y/o actividades que incluyen el **proyecto** con los instrumentos de planeación y ordenamientos jurídicos aplicables en materia ambiental, entendiéndose por ésta vinculación la relación jurídica obligatoria que existe entre las obras y/o actividades que integran al **proyecto** y los instrumentos jurídicos. En este sentido, y considerando que el **proyecto** se pretende ubicar en el Municipio de San Quintín, estado de Baja California, esta **DGIRA** confirmó a través del **SIGEIA** lo manifestado, de manera que el **AP** se encuentra regulado por los siguientes instrumentos de política ambiental:
  - a) Que los artículos 28, párrafo primero, fracción II de la **LGEEPA**; 5, inciso K), fracción I, II y III del **RLGEEPAMEIA**, por tratarse de obras y actividades relacionadas con la preparación del sitio, construcción, operación, mantenimiento, abandono y cierre de una central fotovoltaica, con una capacidad potencia nominal de **80.0 MW**; la energía solar será captada por módulos fotovoltaicos **MF**, inversores strings y **CTs**, que convertirán la energía de **CC** a **CA**, electricidad que será dirigida a



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**

"San Simón Solar"

SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 18 de 77



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

la **SEE** del **proyecto**, donde se adecuará la energía a 34.5 kV/230 kV, la cual será aquella que transmitirá la electricidad hacia el punto de interconexión con la **SE San Simón** propiedad de la **CFE**.

- b) El **Plan Nacional de Desarrollo 2019 - 2024 (PND)**<sup>14</sup>, es un instrumento para enunciar los problemas nacionales y enumerar las soluciones en una proyección sexenal. El **PND** plantea como política social el desarrollo sostenible y en materia de energía, plantea como objetivo el "Rescate del sector energético", en el cual señala que entre los propósitos de importancia estratégica es el rescate de la **CFE** para que vuelva a operar como palanca del desarrollo nacional, aunado a que indica que la nueva política energética impulsará el desarrollo sostenible mediante la incorporación de poblaciones y comunidades a la producción de energía con fuentes renovables, mismas que serán fundamentales para dotar de electricidad a las pequeñas comunidades aisladas que aún carecen de ella. Al respecto, el **proyecto** al consistir en la generación de energía a partir de la radiación solar (fuente renovable) y considerando que conforme a lo manifestado en el **Capítulo II** de la **MIA-R** del **proyecto**, dicha energía será inyectada al Sistema Eléctrico Nacional (**SEN**) de la **CFE**, contribuye al cumplimiento de los objetivos establecidos en el **PND**.
- c) El **Programa de Ordenamiento Ecológico General del Territorio**<sup>15</sup> (**POEGT**) este instrumento. Este instrumento promueve un esquema de coordinación y corresponsabilidad entre los sectores de la Administración Pública Federal, a quienes está dirigido este Programa, el cual permite generar sinergias y propiciar un desarrollo sustentable en cada una de las regiones ecológicas identificadas en el territorio nacional; en este sentido dada su escala y alcance, su objetivo es que los diferentes sectores del Gobierno Federal puedan orientar sus programas, proyectos y acciones de tal forma que contribuyan al desarrollo sustentable de cada región, en congruencia con las prioridades establecidas en el **POEGT**, sin detrimento en el cumplimiento de los Programas de Ordenamiento Ecológico locales o regionales vigentes. Asimismo, es importante señalar que el **POEGT**, debe ser considerado como un marco estratégico de coherencia para los proyectos del ámbito federal con incidencia en el territorio estatal, más no como un instrumento de regulación en el **PEIA**, por lo que la ejecución del **POEGT** es independiente del cumplimiento de la normatividad aplicable a otros instrumentos de la política ambiental, como son las **ANPs** y las **NOMs**.

Bajo esta perspectiva, la superficie del **proyecto** incide en la Región Ecológica (**RE**) **10.32**, en la Unidad Ambiental Biofísica (**UAB**) número **01** denominada "**Sierra de Baja California Norte**", que de acuerdo con el diagnóstico del propio **POEGT**, presentan un nivel de prioridad de atención

<sup>14</sup> Publicado en el **DOF** del 12 de julio de 2019.

<sup>15</sup> **SEMARNAT**, ACUERDO por el que se expide el Programa de Ordenamiento Ecológico General del Territorio, publicado en el **DOF** el 07 de septiembre de 2012 y actualizado el 02 de abril de 2019. Disponible en: <[www.dof.gob.mx](http://www.dof.gob.mx)>. Fecha de consulta: 11 de noviembre de 2025.



*[Firma]*



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

considerada baja; respecto a la política ambiental aplicable está enfocada el aprovechamiento sustentable y preservación. En dicha **UAB**, se presenta una asociación del desarrollo social y turismo, con coadyuntes del desarrollo forestal – industria - minería, con presencia de hablantes de lenguas indígenas heterogéneas (mixteco y zapoteco) con grupos indígenas yaquis; finalmente, el escenario ambiental para el año 2033 es muy inestable.

- d) El **Programa de Ordenamiento Ecológico Marino y Regional del Pacífico Norte<sup>16</sup> (POEMRPN)** que incluye la zona marina y costera del litoral occidental de la Península de Baja California; dicho instrumento de política ambiental, establece los Lineamientos para la protección, restauración y aprovechamiento de los recursos naturales y de igual modo, regula y promueve las actividades productivas en concordancia con la estructura y función de los ecosistemas. Para ello se definió un Área Sujeta a Ordenamiento (**ASO**) la cual comprende el área marina e insular de la zona económica exclusiva de México y el frente costero occidental de los estados de Baja California y Baja California Sur; a su vez, se propuso un Modelo de ordenamiento Ecológico el cual divide al territorio en 60 Unidades de Gestión Ambiental (**UGA**), de las cuales 06 son terrestres, 13 son de cuerpos de agua costeros, 28 marino-costeras, 11 oceánicas y 2 pertenecientes a islas; a cada Unidad de Gestión Ambiental (**UGA**) le fue asignados Lineamientos y Estrategias Ecológicas; así como, Criterios Ecológicos (**CEs**), los cuales establecen las condiciones que deberán ser observadas por todo proyecto a actividad que se desarrolle en el territorio.

De este modo, el **proyecto** incide en la **UGA** número **T02-PB** denominada "**Punta Baja**", que corresponde a una **UGA** de tipo terrestre, a la cual le aplica lo siguiente:

| Estrategias Ecológicas.                  | CEs.                                                                                                                               |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EA02, EA03, EB05, ES01, ES02, ES03, ES06 | CA02, CA04, CA05, CA08, CA09, CA10, CA11, CA13, CB01, CB02, CB03, CB04, CB05, CB06, CB07, CB08, CC04, CS02, CS05, CS06, CS07, CANP |

Derivado del análisis de la información manifestada por la **promovente**, se tiene que ninguno le es vinculante, lo anterior de acuerdo con las obras y/o actividades que se requieren para el **proyecto**.

Por lo anterior, esta **DGIRA** observó que los **CEs** no se relacionan con la naturaleza del **proyecto**, o bien con las actividades a realizarse para este; no obstante, el **CEs** referente al componente suelo **CS05** en el que se instruye a la conservación e integridad funcional de la vegetación de matorral costero, y dado que en el **AP** se encuentra matorral rosetófilo costero; sin embargo, dicha vegetación no se verá afectada por el **proyecto**, debido a que la **promovente** conservará los

<sup>16</sup> Publicado en el **DOF**, de fecha 09 de agosto de 2018.





**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

remanentes que se ubican dentro del polígono donde se construirá la central fotovoltaica; así como, entré la **LIE**. En este sentido, la **promovente** deberá llevar a cabo el **Programa de protección y monitoreo del área de conservación de VSa/MRC**, mismo que se establecerá en el apartado de **CONDICIONANTES** de la presente Resolución Administrativa. En este sentido, al dar cumplimiento con lo establecido **POEMRPN**, se concluye que el **proyecto** es congruente con lo establecido en este instrumento jurídico.

- e) El **Programa de Ordenamiento Ecológico de Baja California**<sup>1718</sup> (**POEBC**), es el instrumento jurídico que regula e induce los usos y actividades productivas para la protección del medio ambiente; de igual modo y el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, de igual modo, tiene como objetivo establecer que las actividades de los diferentes sectores se desarrollen de forma sostenible, por medio de un estudio técnico que consideró el estado ambiental del territorio y el diseño de políticas ambientales para un desarrollo sustentable. El Programa propone un Modelo de Ordenamiento Ecológico (**MOE**), el cual establece lineamientos y estrategias ecológicas, y asimismo, subdivide al territorio municipal en 13 Unidades de Gestión Ambiental (**UGAs**). Asimismo, para cada **UGA**, se definió su política ambiental, lineamientos y estrategias ecológicas, usos del territorio y Criterios de Regulación Ecológica (**CREs**), que deberán aplicarse orientar los usos y actividades productivas en el territorio.

De esta manera, esta **DGIRA** determinó que el **proyecto** se encuentra ubicado en las **UGA 2e** denominada "**Centro de Población de San Quintín**", con una política ambiental de **Aprovechamiento Sustentable**, a la cual le aplican los siguientes lineamientos ecológicos:

| Lineamientos Ecológicos.                                                                                                    |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                       |                                                                                                                      |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                           | 2.                                                                                                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4                                                                                                                                                     | 5                                                                                                                    | 7                                                              |
| <b>Agricultura de riego:</b><br>El 100% de la superficie con agricultura de riego se mantiene sin cambios de uso del suelo. | <b>Agricultura de temporal:</b> El 70% de la superficie con agricultura de temporal se mantiene con ese uso. | <b>Asentamientos Humanos:</b> El 100% de los fraccionamientos para vivienda urbana se construyen dentro del fondo legal definido en el Programa de Desarrollo Urbano de los centros de población vigente y se conserva el 20% de la vegetación en el perímetro de estos. | <b>Acuicultura:</b> Se mantiene la superficie ocupada por las granjas de acuicultura y se registra un incremento de la actividad en zonas de aptitud. | <b>Vegetación:</b> El 90% de la vegetación primaria y secundaria se mantiene sin cambios hacia otros usos del suelo. | <b>Pastizales:</b><br>Se mantiene la superficie de pastizales. |

<sup>17</sup> Publicado en el Periódico Oficial de Baja California en el año de 2005.

<sup>18</sup> Actualización al Programa de Ordenamiento Ecológico del estado, Publicado en el Periódico Oficial del Estado de Baja California, Tomo CXXI, Número 34, de fecha 03 de julio de 2014.



**2026**  
año de  
**Margarita Maza**

"San Simón Solar"

SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 21 de 77





Gobierno de  
México

Medio Ambiente  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL  
Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26

Asimismo a dicha **UGA** le son aplicables los siguientes **CREs** generales y por sector de actividad siguientes:

| CRE Generales.                               |        | CRE por sector de actividad. |                                |
|----------------------------------------------|--------|------------------------------|--------------------------------|
| Desarrollo de Obras y Actividades.           | 1 a 10 | Suburbano.                   | AH01 al AH16                   |
| Manejo Integral y Gestión de Residuos.       | 1 a 16 | Turismo.                     | TU01 al TU13                   |
| Recurso Agua.                                | 1 a 14 | Forestal.                    | FO04 al FO08                   |
| Educación Ambiental.                         | 1 a 6  | Huella Ecológica.            | HE01 al HE07; HE09 al HE15     |
| Manejo y Conservación de Recursos Naturales. | 1 a 17 | Pecuario.                    | PE01 al PE06                   |
| Restauración.                                | 1 a 4  | Conservación.                | CON01 al CON15, CON07 al CON15 |
| Sector Primario.                             |        | Hidrológico.                 | HIDRO01 al HIDRO08             |
| Subsector Agrícola.                          | 1 a 20 | Caminos.                     | CAM01 al CAM03                 |
| Subsector Pecuario.                          | 1 a 7  | Agricultura.                 | AGR01 al AGR06                 |
| Subsector Pesca.                             | 1 a 15 | Minería.                     | MIN01 al MIN22                 |
| Subsector Forestal.                          | 1 a 21 | Acuicultura y Pesca.         | ACIP01 al ACIP09               |
| Sector Secundario.                           |        |                              |                                |
| Subsector Industria de la Transformación.    | 1 a 3  |                              |                                |
| Subsector Industria Extractiva.              | 1 a 3  |                              |                                |
| Subsector Generación de Energía.             | 1 a 4  |                              |                                |
| Sector Terciario.                            |        |                              |                                |
| Subsector Turismo.                           | 1 a 4  |                              |                                |
| Desarrollo Urbano.                           | 1 a 16 |                              |                                |
| Compensación.                                | 1 y 2  |                              |                                |

En relación con lo anterior, se desprende que el **proyecto** no se vincula con los lineamientos 1 a 3 del presente programa; no obstante, los lineamientos 5 y 7, versan sobre la conservación de la vegetación, ya sea esta primaria y secundaria o pastizales naturales, sin permitir que se produzcan cambios de usos de suelo para otras actividades distintas a su vocación natural. En este sentido, la **promovente** manifestó que conservará la **VSa/MRC** que se encuentra dentro del polígono general del **proyecto**; así como, entre las estructuras de celosía autosoportadas **E3** y **E4** de la **LIE** del **proyecto**, por lo que no contraviene dichos lineamientos ecológicos que determina este instrumento jurídico.

Además, conforme a los lineamientos y **CREs** generales y por sector de actividad establecidos en el **POEBC** para dicha **UGA**, y de acuerdo con la información presentada en la **MIA-R** y en la **IA**, y analizada por esta **DGIRA**, por lo que determina que estos deberán ser observados durante el desarrollo del **proyecto**, es decir, en y durante la ejecución de las obras y actividades pretendidas en cada una de las etapas que este conlleva, por lo que esta Unidad Administrativa determina que le son vinculantes los siguientes **CREs**:



2026  
año de  
Margarita  
Maza

*[Handwritten signature]*

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 22 de 77

Avenida Ejército Nacional No. 223, Col. Anáhuac I Sección C.P. 11320, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México  
Tel: (55) 5628 0600 www.gob.mx/semarnat



Gobierno de  
**México**

**Medio Ambiente**  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

| CREs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Desarrollo de Obras y actividades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Clave y Descripción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Vinculación con el proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8. Las obras y actividades que se lleven a cabo en la entidad deberán considerar medidas adecuadas para la continuidad de los flujos de agua y corredores biológicos silvestres.                                                                                                                                                                                                                         | Al respecto, la <b>promoviente</b> manifestó que conservará la <b>VSA/MRC</b> dentro del predio del <b>proyecto</b> , misma que se conservará para permitir la continuidad de la vegetación presente en las zonas aledañas del <b>AP</b> . Además, que <b>dentro del predio inciden dos escurrimientos intermitentes</b> , de orden uno, de flujo sur a norte, los cuales se conectar y atraviesan dicha vegetación forestal. A su vez, manifestó que realizará obras hidráulicas, con la construcción de cunetas tipo "V", las cuales serán construidas acorde al flujo natural de los escurrimientos, aprovechando la pendiente natural del terreno.          |
| Manejo Integral y Gestión de Residuos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3. Los promoventes de obras y actividades de desarrollo deberán realizar planes y programas de manejo integral de residuos que atiendan a políticas de gestión integral de residuos a fin de promover el desarrollo sustentable a través de la disminución en la fuente de generación, la transformación, reutilización y valorización de los residuos sólidos urbanos, de manejo especial y peligrosos. | Con respecto al cumplimiento de dichos criterios, la <b>promoviente</b> manifestó que llevará a cabo <b>acciones de manejo integral de residuos</b> las cuales están orientadas a evitar afectaciones al medio biótico y biótico; dichas acciones deberán atender lo dispuestos en la normatividad y legislación mexicana en la materia, con el objeto de realizar el adecuado almacenamiento, disposición y traslado de todo tipo de residuos que se generen por las actividades y obras a realizar por el <b>proyecto</b> .<br><br>Asimismo, esta <b>DGIRA</b> determina que no deberá realizar la quema de residuos de todo tipo y/o basura a cielo abierto. |
| 5. Los generadores de residuos sólidos urbanos y residuos peligrosos deberán adecuar un sitio de acopio y almacenamiento temporal en sus instalaciones donde reciban, trasvasen y acumulen temporalmente los residuos para su posterior envío a las instalaciones autorizadas para su tratamiento, reciclaje, reutilización, coprocesamiento y/o disposición final.                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10. La construcción de infraestructura para la disposición de residuos no deberá realizarse en áreas de recarga de acuíferos, ni cerca de mantos acuíferos, ni sobre suelos muy permeables.                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 14. Queda prohibida la quema de residuos de todo tipo y/o basura a cielo abierto. Las actividades agrícolas deberán capacitarse para la eliminación de prácticas de quema agrícola.                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Recurso Agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8. No se permite la desecación de cuerpos de agua y la obstrucción de escurrimientos fluviales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | La <b>promoviente</b> manifestó que <b>no realizará la obstrucción de escurrimientos fluviales</b> ; sin embargo realizará las construcción de cunetas para permitir el libre flujo del agua precipitad dentro de las instalaciones del <b>proyecto</b> .<br><br>Asimismo, manifestó la conservación de la vegetación forestal presente, y esta sirva de conexión biológica entre el predio y la vegetación y cauces presentes en el Sistema Ambiental Regional ( <b>SAR</b> ).                                                                                                                                                                                 |
| 11. En el desarrollo de obras y actividades cercanas a cauces, se evitará la afectación al lecho de ríos, arroyos y de los procesos de recarga acuífera, promoviendo la creación de corredores biológicos o parques lineales.                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Manejo y Conservación de Recursos Naturales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 11. En el desarrollo de los trabajos de limpieza de terrenos en cualquier tipo de obra o actividad industrial, comercial, de servicios o habitacional, se retirará solamente la capa mínima de terreno necesaria, promoviendo mantener el suelo y vegetación en los terrenos colindantes.                                                                                                                | Al respecto, la <b>promoviente</b> manifestó que llevará a cabo la implementación de una serie de medidas para la conservación del suelo, entre ellas, se mantendrá el suelo despalmado dentro del <b>AP</b> el cual será cubierto con material impermeable para evitar su dispersión eólica e hídrica; así mismo, dicho material será utilizado para las obras y actividades del <b>proyecto</b> . Además, realizarán rehabilitación de suelo compactado en las áreas de maniobras, por medio de escarificación mecánica.                                                                                                                                      |



**2026**  
año de  
**Margarita Maza**

*[Handwritten signature]*

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 23 de 77

Avenida Ejército Nacional No. 223, Col. Anáhuac I Sección C.P. 11320, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México  
Tel: (55) 5628 0600 [www.gob.mx/semarnat](http://www.gob.mx/semarnat)



Gobierno de  
México

Medio Ambiente  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL  
Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26

| Forestal (FO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clave y Descripción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Vinculación con el proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>FO06:</b> Se debe mantener la vegetación denominada "Vegetación para la conservación" según la zonificación forestal publicada en el Diario Oficial de la Federación del 30 de noviembre de 2011 y que se ubica preferentemente al norte del Área Natural Protegida del Río Colorado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Al respecto, la <b>promovente</b> deberá mantener las <b>Áreas de conservación</b> manifestadas, las cuales corresponden a una superficie de 2.1220 ha (1.388 dentro del predio general y las restantes entre las estructuras <b>E3</b> y <b>E4</b> de la <b>LIE</b> ); asimismo, delimitará dichas zonas con la finalidad de evitar afectaciones a la vegetación presente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Conservación (CON).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>CON01:</b> Cuando, por excepción, se otorguen cambios de uso de suelo forestal (vegetación primaria y secundaria) para las actividades sectoriales, éste deberá ser de entre el 20 al 40% (umbral de fragmentación y umbral de extinción, respectivamente) de la superficie del predio del proyecto.<br><br>La superficie remanente (60 a 80% de la superficie del predio) deberá mantener su vegetación, misma que estará distribuida en el perímetro del predio para que estén en contacto con la vegetación de los predios colindantes y se constituyan redes de ecosistemas que le den conectividad biológica al paisaje.<br><br><u>La vegetación remanente deberá estar sujeta a un manejo de hábitats que permita el incremento de la biomasa vegetal de especies nativas, en donde sea posible hacerlo, así como un mejoramiento de hábitats para la fauna.</u><br><br><u>Cuando en el predio se encuentren, cuevas, manantiales, lagos, humedales ríos, arroyos o agregaciones de especies con estatus de conservación comprometida, se deberá mantener la vegetación en su perímetro y ésta mantendrá una continuidad con la vegetación del perímetro del predio.</u><br><br>Énfasis añadido por esta <b>DGIRA</b> . | Al respecto, la <b>promovente</b> manifestó que en congruencia con este criterio, no realizará la remoción de vegetación forestal de tipo <b>VSA/MRC</b> , presente en el predio y entre las estructuras <b>E3</b> y <b>E4</b> de la <b>LIE</b> .<br><br>Cabe mencionar, que la vegetación forestal que se encuentra en el <b>AP</b> , será delimitada físicamente para evitar afectaciones derivadas de las actividades constructivas del <b>proyecto</b> .<br><br>No obstante, manifestó que la vegetación forestal presente en el predio de la central fotovoltaica, con una superficie de <b>1.3880 ha</b> será conservada, zona que se denominó como "Área de conservación". Por lo tanto, esta <b>DGIRA</b> determina que la <b>promovente</b> deberá llevar a cabo el <b>Programa de Protección y Monitoreo del Área de conservación de VSA/MRC</b> , en congruencia con este <b>CRE</b> , con el cual deberá demostrar que las obras y actividades no perjudiquen a dicha vegetación y además, que se conserven los servicios ecosistémicos que esta ofrece, principalmente que funja como corredor biológico entre el <b>AP</b> y la vegetación aledaña a la central fotovoltaica.<br><br>Así mismo la <b>promovente</b> manifestó que la vegetación forestal presente en la <b>LIE</b> , no deberá ser tocada y el camino aledaño existente tendrá que ser utilizado como área de brecha para el tendido de cableado eléctrico. |
| Hidrológico (HIDR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>HIDRO01:</b> Debe evitarse la modificación y ocupación de los cauces de arroyos que implique el deterioro de sus condiciones naturales.<br><br><b>HIDRO02:</b> La rectificación de cauces deberá hacerse preferentemente con los métodos de canalización o consolidación de bordos (evitando el entubamiento), para no afectar el microclima.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Al respecto, se tiene que dentro del predio general del <b>proyecto</b> se tienen dos escurrimientos que inciden en el mismo, de dirección sur a norte, de orden uno y que ambos conectan y atraviesan la vegetación forestal presente ( <b>VSA/MRC</b> ). Dicha vegetación, manifestó será conservada, y en relación a dichos escurrimientos, se mantendrá para no alterar el flujo natural de dichos escurrimientos.<br><br>A su vez, manifestó que realizará obras hidráulicas cunetas tipo "V", dentro del predio del <b>proyecto</b> con la finalidad de mantener el correcto flujo (drenaje) de las aguas pluviales dentro de este, aprovechando la pendiente natural del terreno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Una vez realizado el análisis de los **CREs** que establece el **POEBC**, esta **DGIRA** observó que dichos criterios no restringen, prohíben o limiten de manera tácita las obras y/o actividades a realizar del **proyecto**; no obstante marcan pautas para la protección de la biodiversidad, puesto que señalan la conservación de los escurrimientos fluviales; así como, la vegetación forestal existente para la



2026  
año de  
Margarita  
Maza

*[Signature]*

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 24 de 77

Avenida Ejército Nacional No. 223, Col. Anáhuac I Sección C.P. 11320, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México  
Tel: (55) 5628 0600 www.gob.mx/semarnat



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

preservación de corredores biológicos en el municipio y por ende, estos sirvan para proteger la flora y fauna nativa de la localidad; así mismo prevenir el incremento en la erosión o cambios drásticos en sus características físicoquímicas del suelo, incluyendo acciones y medidas para un adecuado manejo y disposición de todo tipo de residuos a generarse por las obras y actividades del **proyecto**, acciones que deberán dar cumplimiento a los establecido en la normatividad y legislación mexicana.

En este sentido, esta **DGIRA** insta a la **promovente** que ponga especial atención a las que establecen el adecuado manejo y disposición final de los residuos sólidos urbanos (**RSU**), residuos de manejo especial (**RME**) y los residuos peligrosos (**RP**) con el fin de evitar la contaminación del suelo y el subsuelo, sobretodo, evitando el vertimiento de hidrocarburos y productos químicos de ningún tipo al suelo y estos escurran por precipitación o permeabilidad previniendo la contaminación del acuífero; además, deberá poner énfasis en la ejecución de las acciones tendientes a eficientar el uso del agua en las etapas constructivas y de operación (mantenimiento de los paneles solares), además de medidas propuestas para controlar y mitigar las emisiones a la atmósfera; lo anterior, con el fin de mitigar los impactos ambientales producidos por el **proyecto** y reducirlos al mínimo y con ello, garantizar la viabilidad ambiental de este, así como prevenir el deterioro de la región.

- f) El **Programa de Ordenamiento Ecológico de la Región de San Quintín**<sup>19</sup> (**POESQ**) propone un Modelo de Ordenamiento Ecológico (**MOE**) el cual consiste en la regionalización del área de estudio en áreas de atención prioritaria y áreas de aptitud; para dichas áreas les fueron asignados Lineamientos generales y Lineamientos ecológicos y Estrategias Ecológicas; para la división del territorio, el **MOE** comprende 106 **UGAs**. Para cada una de las **UGAs** se estableció su política ambiental, la cual varía en función del nivel de intensidad de uso o aprovechamiento de los recursos naturales, definidas a partir de una visión integral de los elementos del marco biofísico, social y económico; dichas políticas son de carácter ambiental, urbano, turístico y agropecuario, y son políticas rectoras bajo las cuales se establecen lineamientos y estrategias específicas por **UGA**, pues procuran y regulan el grado de intervención antropogénica en el uso de suelo y la explotación de los recursos naturales.

De acuerdo con la manifestado, y detectado por esta **DGIRA** a través del **SIGEIA**, el **proyecto** incide en la **UGAs** siguientes: **UG3b "Sistema Bajada Mesa San Simón"**, **UG2f "Mesa Agua Chiquita - Mesa San Simón"** y **UG5H "Valle Agrícola de San Quintín I"**, a las que les aplica lo siguiente:

<sup>19</sup> Publicado en el Periódico Oficial del Estado de Baja California, Tomo CXIV, Número 25, Mexicali, Baja California, de fecha 15 junio de 2007.



*[Firma]*



SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL  
Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26

| UGAs. | Localización.                        | Usos.        | Política Ambiental.                       | Lineamientos ecológicos.                                  |
|-------|--------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| UG2f  | Mesa Agua Chiquita – Mesa San Simón. | Agricultura. | Aprovechamiento con control <sup>20</sup> | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 |
| UG3b  | Sistema de bajada Mesa San Simón.    | Urbano.      | Protección con uso activo <sup>21</sup> . | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16     |
| UG5H  | Valle agrícola de San Quintín I.     | Urbano.      | Aprovechamiento con control.              | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 |

Una vez analizada la información presentada, y de acuerdo con los Lineamientos generales y ecológicos que le aplican a cada **UGA** que son vinculantes al **proyecto** por la naturaleza de este, los siguientes:

| Lineamiento General.                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manejo de Residuos.                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lineamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                            | Vinculación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3. Los generadores de residuos sólidos urbanos y residuos peligrosos deberán adecuar un sitio de acopio temporal en sus instalaciones donde reciban, trasvasen y acumulen temporalmente los residuos para su posterior envío a las instalaciones autorizadas para su disposición final. | Al respecto, y en cumplimiento a dichos lineamientos, la <b>promovente</b> manifestó que realizará diversas <b>acciones de manejo integral de residuos</b> , las cuales se realizarán para la separación, almacenamiento y disposición final de todo tipo de residuo en sitios autorizados y conforme a la normatividad vigente; así mismo, se realizarán acciones de prevención y/o mitigación en caso de derrames de aceites e hidrocarburos por la maquinaria y equipo a utilizar en el área del <b>proyecto</b> (central y LIE). |
| 4. Queda prohibida la disposición final de residuos industriales, residuos de manejo especial, residuos peligrosos y residuos sólidos urbanos y/o basura en sitios no autorizados.                                                                                                      | Asimismo, deberá acatar dichos lineamientos para <b>NO</b> realizar la deposición de estos en sitios no autorizados, vegetación forestal existente, escurrimientos o cauces; así como <b>NO</b> realizar la quema de residuos a cielo abierto.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5. Queda prohibida la quema de residuos industriales, residuos de manejo especial, residuos peligrosos y residuos sólidos urbanos y/o basura a cielo abierto                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Recursos Naturales.                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3. Se prohíbe la extracción, captura o comercialización de especies de flora y fauna bajo estatus de protección, salvo autorización expresa de la autoridad competente.                                                                                                                 | Al respecto, la <b>promovente</b> manifestó que no realizará ni llevará a cabo la extracción, captura y comercialización de especies de flora y fauna nativa y/o bajo algún estatus de protección, de la zona destinada como <b>Área de conservación del predio</b> y/o en aquella que incide en la <b>LIE</b> , así como del <b>SAR</b> .                                                                                                                                                                                           |
| 4. Se permite la restauración con vegetación nativa.                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Lineamientos ecológicos. |                                                                                                    |                                                                                                                                                 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UGAs                     | Lineamiento.                                                                                       | Vinculación                                                                                                                                     |
| UG2f<br>UGA5H            | 13. Todos los asentamientos humanos, en tanto no cuenten con sistema de drenaje sanitario, deberán | Al respecto, la <b>promovente</b> manifestó que realizará la colocación de sanitarios portátiles para el servicio del personal que se encuentre |

<sup>20</sup> El objetivo de esta política es proporcionar medidas técnicas normativas necesarias para la utilización de los recursos naturales de forma tal que propicie el desarrollo sustentable de la región. Se aplica en áreas con usos productivos actuales o potenciales, así como en áreas que requieren de una disminución de los impactos secundarios producidos por las actividades productivas primarias, secundarias y terciarias actuales. Bajo esta política se hace énfasis a la aplicación estricta en la regulación de nuevas actividades productivas con manifestaciones de impacto ambiental.

<sup>21</sup> Se aplica en áreas que cuentan con recursos naturales, arqueológicos y culturales de excepcional relevancia ecológica que requieren criterios y medidas de regulación y control, estableciendo programas de manejo integral para el uso o explotación artesanal de los recursos naturales de importancia económica regional, o medidas de restablecimiento ambiental en ecosistemas afectados por el desarrollo.







SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL  
Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26

| Lineamientos ecológicos. |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UGAs                     | Lineamiento.                                                                                                                                     | Vinculación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                          | <i>conducir sus aguas residuales de origen doméstico hacia fosas sépticas, que cumplan con las disposiciones legales vigentes en la materia.</i> | en los frentes de trabajo, con el objetivo de evitar la contaminación del suelo. Dichos sanitarios portátiles serán contratados a terceros quienes serán responsables de su instalación, manejo y mantenimiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                          | <i>14. Todos los asentamientos humanos deberán contar con infraestructura para el acopio y manejo de residuos sólidos.</i>                       | Al respecto, la <b>promovente</b> manifestó una serie de medidas para el manejo de residuos que se generen en el <b>AP</b> , entre ellas: <ul style="list-style-type: none"><li>• Acciones de prevención de derrames de sustancias de combustibles y aceites.</li><li>• Almacenamiento temporal de los <b>RSU</b> en tambo metálicos con tapa, de capacidad de 200 litros (L), que serán retirados periódicamente para su disposición final en sitios autorizados por la autoridad municipal.</li><li>• Recolección y separación de residuos peligrosos para su almacenamiento temporal en el sitio hasta su disposición final en sitios autorizados, conforme a la normatividad vigente.</li></ul>         |
|                          | <i>16. No se permite la quema de basura o cualquier tipo de residuo</i>                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| UGA3b                    | <i>3. Se deberán establecer prácticas vegetativas para el control de la erosión de suelos.</i>                                                   | En cumplimiento al presente criterio y para la conservación del suelo, la <b>promovente</b> manifestó que el material producto de despalme será almacenado al interior del predio y humidificado durante las obras para evitar el levantamiento de polvos; además, el material edáfico almacenado deberá ser cubierto con material impermeable para evitar su dispersión por viento o agua.<br><br>Con respecto a la revegetación, manifestó que en la operación el <b>proyecto</b> , el área de maniobras y sitios donde sea propicio [excepto zanjas eléctricas], se realizará la escarificación mecánica del suelo para permitir la regeneración natural herbácea del sitio.                             |
|                          | <i>6. Se deben mantener inalterados los cauces y escurrimientos naturales.</i>                                                                   | La <b>promovente</b> manifestó que además de realizar la delimitación física de las áreas donde se realizará el <b>proyecto</b> ; así como, de las <b>áreas de conservación con vegetación forestal</b> [en la cual conectan los dos escurrimientos intermitentes que atraviesan el predio], se llevará a cabo la construcción de cunetas en V, con la finalidad de permitir el flujo natural de dichos cauces [su construcción será en función de las características hídricas del predio].<br><br>Así mismos, también manifestó que la colocación de las estructuras de celosía autosoportadas no obstruirán los escurrimientos que inciden sobre la <b>LIE</b> , ni el tendido eléctrico que se montará. |
|                          | <i>9. Se prohíben los tiraderos de residuos sólidos en barrancas, próximas a escurrimientos pluviales, ríos y arroyos.</i>                       | Al respecto, la <b>promovente</b> manifestó que realizará las <b>acciones de manejo integral de residuos</b> medidas enfocadas para la adecuada separación, almacenamiento, traslado y disposición final de cada tipo de residuo que se genere [ <b>RSU</b> , <b>RME</b> y <b>RP</b> ] conforme a lo dispuesto por las autoridades municipales y lo establecido en la normatividad mexicana vigente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Por lo anterior, y de la revisión y análisis de los Lineamiento generales y ecológicos específicos aplicables a cada **UGA** del **POESQ**, esta **DGIRA** observó que dichos Lineamientos no restringen,



2026  
año de  
Margarita  
Maza

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 27 de 77



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

prohíben o limiten de manera tácita las obras y/o actividades a realizar para la instalación del **proyecto**. En relación a esto, los Lineamientos se encuentran dirigidos hacia acciones de manejo de residuos (**RSU, RME y RP**); así mismo, a acciones de conservación de vegetación forestal y la diversidad que esta albergue, al prohibir la extracción o comercialización de fauna silvestre y como fue manifestado conservará la **VSa/MRC** que se encuentra dentro del **AP**; así como, de la riqueza de flora y fauna que esta albergue. Asimismo, manifestó acciones y medidas para realizar prácticas de revegetación, control de erosión de suelos y obras civiles (cunetas en V) para permitir el flujo de los escurrimientos que inciden dentro del **AP**, por lo que dichas acciones y medidas no contravienen lo establecido en el **POESQ**.

- g) El **Plan Estatal de Desarrollo Urbano del Estado**<sup>22</sup> (**PEDUE**) promueve e impulsa la reforma urbano – regional que demanda el desarrollo de Baja California, con el objetivo de gestionar la evolución urbana en las unidades territoriales por el crecimiento natural de las ciudades, tomando en cuenta las dinámicas internas y externas que dirigen el desarrollo urbano y regional.

El Modelo de Ordenamiento Territorial (**MOT**) estableció 10 Unidades de Gestión Territorial (**UGT**), con sus 292 unidades territoriales, a las cuales se les asignaron políticas de ordenamiento de acuerdo con la aptitud primaria y secundaria por unidad. En este sentido, el **proyecto** incide en la **UGT – 4** denominada San Quintín, la cual tiene como política general “Aprovechamiento con Regulación” la cual se define como sigue:

*“Aprovechamiento con Regulación (AR): Se aplica a áreas con recursos naturales susceptibles de explotación productiva de manera racional, en apego a las normas y criterios urbanos y ecológicos. Se requiere un control eficaz de su uso para prevenir un crecimiento desmedido de las actividades productivas en áreas que representan riesgos actuales o potenciales para el desarrollo urbano o productivo y que pueden poner en peligro el equilibrio de los ecosistemas y disminuyendo la cantidad de vida de la población en general”.*

Además, para dicha **UGT**, le es aplicable una política particular la cual es **Aprovechamiento con Regulación Minero Forestal** (clave ARmf) enfocada principalmente al uso y aprovechamiento de los recursos naturales presentes en la **UGT**, siendo estos clave en el sector forestal, comercial y artesanal. Asimismo **le aplica el Criterios de Desarrollo Urbano para la dotación de infraestructura y equipamiento** siguiente:

*“Are: Se dirige a regular el uso y aprovechamiento del suelo para actividades del sector energético; además de cumplir con la normatividad federal, estatal y municipal, en materia energética y*

<sup>22</sup> Publicado en el Periódico Oficial del Estado de Baja California, de fecha 05 de abril de 2010. Tomo CXVII, Número 15, Mexicali, Baja California.



*[Firma]*



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

*ambiental se sujeta a estudios locales en los que aborde la integración vial, los impactos urbanos y ambientales, enfocados en disminuir la vulnerabilidad social y ambiental"*

Por lo anterior, se establece que los criterios de desarrollo urbano de dicho Programa, deberán observar lo que establecen los Programas de Desarrollo Urbano Municipales, por lo que, la zonificación y regulación del suelo, corresponderá a lo establecido en el Programa de Desarrollo Urbano de San Quintín Baja California.

En este sentido, la **SIDURT del Gobierno del Estado de Baja California**, en su opinión técnica emitida a través del oficio número **000804** de fecha 11 de febrero de 2026, referida en el **RESULTANDO IX** de la presente Resolución Administrativa, observó lo siguiente:

*"[...] ubica al proyecto dentro de la Unidad de Gestión Territorial 4 (UGT-4), San Quintín, la cual establece como Criterios Generales de Desarrollo urbano para la Zona una política general "Aprovechamiento con regulación" y como política particular "Aprovechamiento con regulación Minero – Forestal (ARmf)" donde esta política está orientada a regular el aprovechamiento de los recursos naturales (uso forestal, comercial y artesanal), es prioritaria la conservación de estos recursos; y como criterios de dotación de infraestructura y equipamiento establece Regular la apertura de caminos vecinales y veredas para la extracción de los recursos naturales; además establece que se aplican los criterios de desarrollo urbano establecidos en los Programas de Desarrollo Urbano Municipales"*

Énfasis añadido por esta **DGIRA**.

Por lo tanto, el **proyecto** queda sujeto a los criterios, zonificación y compatibilidad con los usos de suelo que se encuentran establecidos en el Programa de Desarrollo del municipio de San Quintín, como se describe en el inciso **h** de la presente Resolución Administrativa.

- h) El Plan Municipal de Desarrollo Urbano de San Quintín Baja California<sup>23</sup> (PDUSQ)**, constituye el instrumento de planeación y regulación del ordenamiento territorial municipal, cuyo objetivo es impulsar el desarrollo urbano y económico en materia de sustentabilidad; además de establecer líneas generales para su gestión; así como, normar su ocupación territorial. De esta manera, el presente instrumento prioriza el establecer las bases para consolidar territorialmente los potenciales económicos, determinando acciones para cada actividad productiva y a su vez sea congruente con las condiciones medioambientales de la región y la regulación de las **ANPs**; así mismo, se identifican los centros de población y se atiende su regulación para el crecimiento urbano, atendiendo a la disponibilidad de los recursos que cuenta el municipio, principalmente

<sup>23</sup> Publicado en el Periódico Oficial del Estado de Baja California, Tomo CXXXI, Número 31, Mexicali, Baja California, de fecha 14 de junio de 2024.





**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

agua y saneamiento. Ahora bien, para la clasificación y determinación de los usos de suelo establecidos por este programa, se sobrepusieron aquellos propuestos en las diferentes Unidades de Gestión Territorial (**UGTs**) definidas en el **PEDUE**, a su vez con las políticas ambientales propuestas para cada **UGA** del **POEBC** correspondientes para el territorio de San Quintín (sub-UGAs); a partir de ello, se generaron los mapas de uso de suelo potenciales y de políticas Ambientales y se definió la Zonificación Primaria del territorio.

En relación con lo anterior y conforme a la zonificación del territorio, la **promovente** manifestó que el **proyecto** se localiza dentro de la subregión denominada San Quintín B, y el **AP** se encuentra parcialmente en **Zona No Urbanizable (Z-NU)**, **No Urbanizable Agrícola (Z-NUA)** y **Zona Urbana (ZU)** definidas de la siguiente manera:

***"Zona No Urbanizable:** Zonas que por sus características naturales o por sus usos actuales no deben ser urbanizadas ya que presentan una condición de riesgo para la población, dañarían ecosistemas sensibles o inhibirían importantes actividades económicas. Están definidas por cauces de arroyos (No urbanizable – Arroyo), la Región Terrestre Prioritaria San Telmo – San Quintín (No Urbanizable – RTP), el Área Natural Protegida San Quintín (No Urbanizable ANPSQ), y las parcelas agrícolas incluyendo grandes superficies de invernadero (No Urbanizable Agrícola).*

***Zona Urbana:** Zonas de ocupación urbana más consolidada del municipio y con mayor número de habitantes. Aquí se concentran las actividades económicas, servicios habitacionales, industriales y las redes de infraestructura."*

Además, de acuerdo con la **matriz de compatibilidad**, el uso de suelo para el **proyecto** corresponde a **infraestructura**, específicamente para *"Plantas, estaciones y subestaciones eléctricas: Usos que se dedican a la generación y transmisión y distribución de energía"*. Ahora bien, dicho instrumento jurídico establece que el **proyecto** se considera como compatible condicionado, sujeto a la condicionante **C4**, la cual indica que previo a su establecimiento deberá contar con un estudio previo, técnico que lo evalúe y justifique.

En este contexto, la **SIDURT del Gobierno del Estado de Baja California**, en su opinión técnica emitida, a través del oficio número **000804** de fecha 11 de febrero de 2026, referido en el **RESULTANDO IX** de la presente Resolución Administrativa, además de señalar lo ya descrito por esta **DGIRA**, indicó lo siguiente: *"[...] de acuerdo a dicha zonificación la Matriz de Compatibilidad, el proyecto es compatible condicionado a un estudio técnico que lo evalúe y lo justifique"*



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 30 de 77



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

Por lo anterior, y de acuerdo con el análisis; así como, lo verificado por esta **DGIRA** a la información presentada, observó que las obras y/o actividades del **proyecto** no contraviene con lo establecido en dicho programa, toda vez que la presente Resolución Administrativa, corresponde a la evaluación de impacto ambiental de la **MIA-R** presentada, por lo tanto cumple con la **condicionante C4** del **PDUSQ**, establecida en la matriz de compatibilidad de dicho instrumento.

- i) Que la superficie del **proyecto** no incide en ninguna superficie de Área Natural Protegida (**ANP**) de carácter Federal, Estatal y/o Municipal, Área Destinada Voluntariamente a la Conservación (**ADVC**), Sitio Ramsar, Área de Importancia para la conservación de las Aves (**AICAs**), Unidad de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (**UMA**), Región Marina Prioritaria (**RMP**), Sitio Prioritario de Restauración (**SPR**), ni Sitios de Atención Prioritaria para la Conservación de la Biodiversidad (**SAP**). Sin embargo, incide parcialmente en la Región Terrestre Prioritaria (**RTP**) "**San Telmo - San Quintín**".

Por otra parte, la **promovente** manifestó que dentro del predio no evidenció a través del oficio número **401.2C.1-2025/012** de fecha 30 de enero de 2025, emitido por el Centro del Instituto Nacional de Antropología e Historia del Estado de Baja California, referente al Visto Bueno de Obras a favor de la **promovente** la tanto en el área de la central fotovoltaica, y en la trayectoria de la **LIE**, concluyendo que el patrimonio arqueológico registrado en los alrededores de la zona no será afectado.

Finalmente por los argumentos antes expuestos, esta **DGIRA** concluye que, las observaciones indicadas en la presente Resolución Administrativa son verdidas sin perjuicio de las atribuciones que en materia ambiental corresponde a la Federación, los Estados y los Municipios, bajo el principio de concurrencia previsto en el artículo 73, fracción XXIX-G, de la **CPEUM**; así como, lo señalado en el artículo 115 de dicho ordenamiento, en el cual se establecen las facultades que le son conferidas a los municipios, entre ellas la regulación del uso del suelo; así como, lo establecido en el artículo 8, fracción II, de la **LGEEPA**, en el que se señala su atribución en la aplicación de los instrumentos de política ambiental previstos en las leyes locales en la materia, la preservación y restauración del equilibrio ecológico y la protección al ambiente en bienes y zonas de jurisdicción municipal, en las materias que no estén expresamente atribuidas a la Federación o a los Estados.

Lo anterior, debido a que la presente Resolución Administrativa **no obliga ni es vinculante en forma alguna para que cualquier instancia Municipal, Estatal o Federal emita su fallo correspondiente en materia de su competencia**. Lo anterior en virtud, de que la presente Resolución Administrativa sólo se refiere a los aspectos ambientales de las obras y actividades descritas en el **CONSIDERANDO 7**;



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**

"San Simón Solar"

SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 31 de 77





**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

así como, en el **TÉRMINO PRIMERO**, y por ningún motivo, la presente Resolución Administrativa constituye un permiso de inicio de obras, ni reconoce o valida la legítima propiedad y/o tenencia de la tierra, por lo que, quedan a salvo las acciones que determine la propia Secretaría, las autoridades federales, estatales y municipales en el ámbito de sus respectivas competencias, de conformidad con lo establecido en los artículos 35, de la **LGEEPA**, y 49, del **RLGEEPAMEIA**.

10. Que las **NOMs** en materia ambiental y aprovechamiento sustentable de los recursos, en las que se establecen los requisitos, especificaciones, condiciones, procedimientos, parámetros y límites permisibles que deberá observarse en regiones, zonas, cuencas, o ecosistemas y en el desarrollo de actividades económicas y que son de cumplimiento obligatorio, que le son aplicables al **proyecto**, son entre otras las siguientes:

| NOMs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Vinculación con el proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOM-041-SEMARNAT-2015</b><br><i>Que establece los límites máximos permisibles de emisión de gases contaminantes provenientes del escape de los vehículos automotores en circulación que usan gasolina como combustible.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                        | La <b>promovente</b> manifestó que realizará el mantenimiento de maquinaria, vehículos para contratistas y <b>promovente</b> ; así mismo se hará la inspección físico – mecánica para que, en caso de ser necesario, solicitar la sustitución de maquinaria y equipo en mal estado y con emisiones de contaminantes fuera de norma. |
| <b>NOM-042-SEMARNAT-2003</b><br><i>Que establece los límites máximos permisibles de emisión de hidrocarburos totales o no metano, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y partículas provenientes del escape de los vehículos automotores nuevos cuyo peso bruto vehicular no exceda los 3,857 kilogramos, que usan gasolina, gas licuado de petróleo, gas natural y diésel, así como las emisiones de hidrocarburos evaporativos provenientes del sistema de combustible de dichos vehículos.</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>NOM-045-SEMARNAT-2017</b><br><i>Protección ambiental. - Vehículos en circulación que usan diésel como combustible. - Límites máximos permisibles de opacidad, procedimiento de prueba y características técnicas del equipo de medición.</i>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>NOM-052-SEMARNAT-2005</b><br><i>Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | En cuanto al cumplimiento de dichas <b>NOMs</b> la <b>promovente</b> manifestó que llevará a cabo la implementación de <b>acciones de manejo integral de residuos</b> , para la separación, almacenaje, y disposición final de todo tipo de residuos. Para ello                                                                     |
| <b>NOM-053-SEMARNAT-1993</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



"San Simón Solar"

SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 32 de 77



Gobierno de  
México

Medio Ambiente  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL  
Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26

| NOMs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Vinculación con el proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Que establece el procedimiento para llevar a cabo la prueba de extracción para determinar los constituyentes que hacen a un residuo peligroso por su toxicidad al ambiente.</i>                                                                                                                                                                      | instalará dentro del área de maniobras, almacenes de <b>RSU, RME</b> ; así como, <b>RP</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>NOM-054-SEMARNAT-1993</b><br><i>Que establece el procedimiento para determinar la incompatibilidad entre dos o más residuos considerados como peligrosos.</i>                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>NOM-161-SEMARNAT-2011</b><br><i>Que establece los criterios para clasificar a los residuos de manejo especial y determinar cuáles están sujetos a plan de manejo; el listado de los mismos, el procedimiento para su inclusión o exclusión a dicho listado; así como los elementos y procedimientos para la formulación de los planes de manejo.</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>NOM-080-SEMARNAT-1994</b><br><i>Que establece los límites máximos permisibles de emisión de ruido proveniente del escape de los vehículos automotores, motocicletas y triciclos motorizados en circulación y su método de medición.</i>                                                                                                              | La <b>promovente</b> al respecto señaló que realizará verificaciones de los niveles de ruido a la maquinaria y equipo en cumplimiento de la <b>NOM-080-SEMARNAT 1994</b> , durante las etapas del <b>proyecto</b> .                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>NOM-081-SEMARNAT-1994</b><br><i>Que establece los límites máximos permisibles de emisión de ruido de las fuentes fijas y su método de medición.</i>                                                                                                                                                                                                  | Así mismo, establecerá turnos diurnos durante todas las actividades de la obra, y se fijarán límites para las actividades, con la finalidad de disminuir el ruido ambiental.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>NOM-059-SEMARNAT-2010</b><br><i>Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. Así como, su modificación del Anexo Normativo III<sup>24</sup>.</i>                                                           | El <b>promovente</b> previo y durante las actividades de preparación del sitio, construcción, operación y mantenimiento del <b>proyecto</b> , deberá ejecutar las <b>acciones de ahuyentamiento, rescate y reubicación de individuos de fauna silvestre</b> , con énfasis de aquellas especies listadas en esta norma. Así mismo, los vehículos tendrán como velocidad máxima 30 km/hr, con la finalidad de prevenir atropellamientos. |

Por lo anterior, esta **DGIRA** determina que las **NOMs** antes señaladas son aplicables durante las diferentes etapas de desarrollo del **proyecto**; por lo que, la **promovente** deberá dar cabal cumplimiento a todos y cada uno de las especificaciones establecidas en dicha normatividad con la

<sup>24</sup> Publicada en el DOF el día 14 de noviembre de 2019.



2026  
año de  
Margarita  
Maza

*[Signature]*

"San Simón Solar"

SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 33 de 77



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

finalidad de minimizar los posibles impactos ambientales que pudieran generarse durante las diferentes obras y/o actividades de este, lo anterior ya que en el artículo 37 TER de la **LGEEPA** se establece que las normas oficiales mexicanas en materia ambiental son de cumplimiento obligatorio en el territorio nacional. Asimismo, considerando que presentó medidas de prevención, compensación y mitigación que son viables para su aplicación en los diversos componentes ambientales.

**Descripción del Sistema Ambiental Regional y señalamiento de tendencias del desarrollo y deterioro de la región.**

11. Que la fracción IV del artículo 13 del **RLGEEPAMEIA** dispone la obligación a la **promovente** de incluir en la **MIA-R** una descripción del **SAR** y el señalamiento de tendencias del desarrollo y deterioro de la región; en este sentido y de acuerdo con lo manifestado en la **MIA-R** y en la **IA** presentada, referida en el **RESULTANDO V** de la presente Resolución Administrativa, la superficie del **SAR** fue delimitado mediante la sobreposición de capas y metadatos vectoriales de diversas fuentes tales como imágenes satelitales de Google Earth<sup>25</sup>, conjunto de datos topográficos (escala 1: 50,000) de **INEGI** y la Red hidrográfica del Simulador de Flujos de Aguas de Cuencas Hidrográficas (**SIATL**) de **CONAGUA**. Realizado el análisis cartográfico y vectorial para cada uno de los criterios ambientales y físicos para su delimitación, se concluyó que el **SAR**<sup>26</sup> presenta una superficie de **13,793.7162 ha**.

Así mismo, refirió un Área de influencia del proyecto (**AI**), con un buffer de 500 m, que abarca una superficie de **773.6954 ha**. Además se delimitó el **AP**, que cuenta con una superficie de **308.3578 ha**, para ello integró la información correspondiente para los componentes abióticos y bióticos.

La descripción ambiental de los componentes bióticos y abióticos del **SAR**, **AI** y **AP** se detalla en el **Capítulo IV** de la **MIA-R** y en la **IA** referida en el **RESULTANDO V** de la presente Resolución Administrativa, derivado de esto los aspectos más relevantes son los siguientes:

**COMPONENTES ABIÓTICOS.**

**Clima.** De acuerdo con la **promovente** y con base a la clasificación de Köppen, modificado por García (1988<sup>27</sup>), en la superficie del **SAR**, **AI** y **AP** el clima es de tipo seco templado (BWks), con temperatura media anual de 12 a 18 grados Celsius (°C), del mes más frío entre -3 °C y 18 °C; el mes más cálido con

<sup>25</sup> Fecha de imágenes: 29 de agosto de 2024

<sup>26</sup> Colindancias: al norte con la vialidad denominada Lázaro Cárdenas; este con vialidad de terracería, sur: limita con el escurrimiento intermitente; al oeste con la Bahía San Simón.

<sup>27</sup> García, E. 1988. Modificaciones al Sistema de clasificación climática de Köppen, adaptado a las condiciones de la República Mexicana.





**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

18°C. Ahora, para conocer las variables climatológicas en el **SAR, AI y AP**, la **promovente**, consultó la información de la estación climatológica número 2063, de nombre "Santa María del Mar", perteneciente a la Red de Estaciones Climatológicas de **CONAGUA**. Sobre dicha información analizada, tomando en cuenta el periodo entre 1991 a 2020, se estimó lo siguiente:

**Temperatura.** La temperatura promedio es de 16°C, con una temperatura mínima de 9.2 °C y una máxima de 22.8 °C; aquellas más altas se presentan en los meses de julio a octubre, alcanzando los 20.4 °C y máximas de 26.6 °C. En cambio, los meses más fríos son diciembre a febrero, con 12.6°C.

**Precipitación.** Conforme a los datos presentados, la precipitación anual corresponde a 166.4 mm.

**Riesgos por fenómenos meteorológicos y/o geológicos.** Al respecto, la **promovente** manifestó que realizó el análisis a partir del Atlas Nacional de Riesgos por el Centro Nacional de Prevención de Desastres (**CENAPRED**), resultando que en el **SAR, AI y AP**, se tienen distintos grados de riesgo como se muestra a continuación:

| Fenómeno.    | Riesgo en el SAR, AI y AP.                                   |
|--------------|--------------------------------------------------------------|
| Heladas      | Alto                                                         |
| Ciclones     | Alto                                                         |
| Inundaciones | Bajo                                                         |
| Deslaves     | Alto                                                         |
| Sismicidad   | Alta intensidad, sin superar el 70% de aceleración del suelo |
| Hundimientos | No hay potencial de hundimiento.                             |
| Inundaciones | Bajo                                                         |

**Geomorfología.** El **SAR, AI y AP** se encuentra dentro de la provincia Península de Baja California; así como, en la subprovincia Sierras de Baja California Norte; esta presenta un relieve de sierras, mesetas y lomeríos, los cuales abarcan la mayor superficie de dicha subprovincia; también presenta llanuras, valles y bajadas en menor extensión. Del panorama general, se desprende que la superficie del **SAR, AI y AP** se ubican en zonas con llanuras y meseta, específicamente de llanura aluvial costera con lomerío salina y meseta compleja. Respecto a la pendiente presente en las tres zonas delimitadas, esta es menor a 2.09° (en un 3.65% del **AP**) dado que la mayor parte del terreno es llanura.

**Geología.** De acuerdo a la cartografía geológica (escala 1: 250, 000) de **INEGI** consultada por la **promovente**, en la superficie del **SAR** se presentan unidades litoestratigráficas de tipo ígnea extrusiva intermedia, sedimentaria conglomerada y sedimentaria arenisca; mientras que en el **AI y AP**, existen rocas sedimentarias conglomerada.



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 35 de 77



SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL  
Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26

**Suelo.** En la superficie del **SAR** se encuentran 8 tipos de suelo (cambisol, fluvisol, luvisol, phaeozem, planosol, regosol, solonchak y vertisol), mientras que en el **AI** y **AP** se presentan suelos de tipo cambisol, luvisol y regosol, con dominancia de este último.

**Erosión.** Con base en el Conjunto de Datos de Erosión del Suelo (escala 1: 250, 000, Serie I) de **INEGI**, el **SAR se encuentra en áreas sin erosión y en menor proporción se presenta erosión de tipo hídrica** (laminar en grado moderado y leve). Además, en el **AI** y **AP se ubica en las zonas sin erosión y en proporciones bajas se presenta erosión hídrica de tipo laminar en grado leve**. De acuerdo con la estimación de erosión hídrica y eólica presentada por la **promovente**, se tiene lo siguiente:

- **Hídrica:** para el **SAR** se tiene una taza de 0.85 ton/ha/año, en el **AI** es de 0.98 ton/ha/año y en el **AP** es de 0.95 ton/ha/año; todas ellas clasificadas como bajas al ser menores a 50 ton/ha/año.
- **Eólica:** para el **SAR** es de 11.64 ton/ha/año, en el **AI** es de 13.48 ton/ha/año y el **AP** es de 13.82 ton/ha/año. Se clasifican como "sin erosión" al encontrarse entre 12 ton/ha/año y 50 ton/ha/año.

**Hidrología Superficial y Subterránea.** La superficie del **SAR, AI** y el **AP** se encuentra inmersa sobre la Región Hidrológica (RH) número 1 denominada "**Baja California Noreste**", específicamente en la cuenca llamada Arroyo Escopeta Canal San Fernando. Asimismo, se encuentran en las subcuencas Arroyo de la Escopeta y Arroyo San Simón y además, de acuerdo con la cartografía consultada respecto a las Microcuencas del Fideicomiso de Riesgo Compartido, el **SAR, AI** y **AP**, inciden en las microcuencas llamadas Nuevo Baja California y San Simón.

Por otra parte, la **promovente** manifestó que por medio del análisis de los datos de escurrimientos y cuerpos de agua de la carta topográfica (escala 1: 50,000) de la Red Hidrográfica de **INEGI**, así como de los datos vectoriales obtenidos del **SIATL** de la **CONAGUA** observó que dentro del **SAR** se localizan 337 corrientes de tipo intermitente, sumando un total de 206.85 km; para el **AI** se identificaron 15 (longitud total de 10.29 km) y para el **AP solo se observó que confluyen tres corrientes sumando 4.08 km**; de estas últimas se presenta la siguiente información:

| Escurrecimientos presentes en el AP. |        |                       |                |
|--------------------------------------|--------|-----------------------|----------------|
| Tipo de escurrimiento.               | Orden. | Número de corrientes. | Longitud (km). |
| Intermitente.                        | 1      | 1                     | 4.01           |
|                                      | 2      | 1                     | 0.05           |
|                                      | 3      | 1                     | 0.02           |

Cabe resaltar, que la **primera de ellas, se bifurca justo donde se encuentra el área de conservación con VSa/MRC, atravesando la totalidad del predio de la central fotovoltaica, mientras que la**



2026  
año de  
Margarita  
Maza

*[Signature]*

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 36 de 77

*[Handwritten mark]*





**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

**segunda y tercer corriente inciden en la trayectoria de la LIE; no obstante la ubicación de las estructuras de celosía autosoportadas no afectarán, obstruirán o modificarán el flujo de dichas corrientes intermitentes.**

Ahora bien, esta **DGIRA** solicitó **IA** a la **promovente** con respecto a los escurrimientos referidos por la mismo, lo anterior con la finalidad de conocer la importancia de estos, solicitando *"justificar, de manera amplia y detallada, como el arreglo y configuración del proyecto pretendido, no ocasionará afectación, desviación o impacto sobre el cauce de dichos escurrimientos, considerando la baja permeabilidad del suelo, la temporalidad e intensidad de las lluvias y el relieve de la región, puesto que se observa en el Sistema de Información Geográfica (SIG) de Google Earth que las corrientes intermitentes del SAR y AP confluyen hacia la Bahía de San Simón; por lo que, deberá informar sobre las adecuaciones que realizarán a este, de ser el caso, para disminuir las posibles afectaciones o impactos a dichas corrientes identificadas"*.

En respuesta a lo anterior, la **promovente**, presentó los resultados concernientes al **Estudio Hidrológico y Estudio de Riesgo de Inundación**, de los cuales destaca lo siguiente:

- Se realizó el análisis del terreno por medio de la información Lidar con resolución de 5 metros por pixel proporcionado por INEGI. Como resultado de este análisis se obtuvieron dos subcuencas; una subcuenca externa que ingresa al polígono del proyecto la cual es de pequeña magnitud ( $0.4 \text{ km}^2$ ) y la subcuenca propia del proyecto la cual tiene un área de  $4.48 \text{ km}^2$ .
- Con base en la información Lidar, se delimitó el dominio de simulación hidráulica el cual contiene todos los escurrimientos que ingresan y se generan en el proyecto y que servirá para la construcción del modelo hidráulico.
- Del análisis de la información climatológica en la zona de estudio y mediante la construcción de los polígonos de Thiessen se utilizó la información climatológica de la estación 2111 para el análisis climatológico y cálculo de las tormentas de diseño.
- Se obtuvieron las tormentas de diseño y se construyeron las curvas IDT [Intensidad – Duración – Periodo de Retorno] a partir de la metodología propuesta por la OMM [Organización Meteorológica Mundial].
- Se determinaron los coeficientes de escurrimiento por medio de la metodología del número de curva la cual hace uso de la edafología y el uso del suelo de la zona de estudio, además de las lluvias de diseño.
- Finalmente se calcularon los gastos de diseño por medio de 3 metodologías [Método Racional (MR), Hidrograma Triangular Unitario (HTU) y Ven Te Chow (VCCh)].

Dichos cálculos de gastos de diseño, se realizaron para los periodos de retorno de 2, 5, 10, 15, 25, 50, 100, 250, 500 y 1,000 años; para la subcuenca del **AP** y de los periodos estimados, se informó lo siguiente

| Temporalidad<br>(Años) | Gasto Máximo |   |    |    |    |    |     |     |     |      |
|------------------------|--------------|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|------|
|                        | 2            | 5 | 10 | 15 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 |



**2026**  
año de  
**Margarita  
Maza**

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 37 de 77



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

| Metodología (m <sup>3</sup> /seg) |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| MR                                | 0.64 | 3.77 | 5.76 | 6.68  | 7.89  | 9.76  | 11.95 | 15.35 | 18.19 | 21.20 |
| HTU                               | 0.16 | 1.61 | 2.70 | 3.23  | 3.95  | 5.08  | 6.44  | 8.56  | 10.35 | 12.25 |
| VCCh                              | 0.99 | 5.85 | 8.95 | 10.39 | 12.26 | 15.16 | 18.57 | 23.85 | 28.26 | 32.93 |

Tomando en consideración eventos extremos de precipitación, se observa que conforme aumenta el periodo a estimar, también incrementa la cantidad de gasto máximo, oscilando entre 12.25 m<sup>3</sup>/seg a 32.93 m<sup>3</sup>/seg; sin embargo, se concluyó que dichos gastos son de pequeña magnitud, lo que se traduce que los caudales máximos que se esperan en el AP, son relativamente bajos, indicando que el riesgo por afectaciones hídricas en el SAR y dentro del AP es bajo, lo cual indica, que la instalación de la infraestructura del proyecto en su diseño e instalación no se verá afectada por algún evento hídrico extremo durante la vida útil de este.

Ahora bien, respecto al **Estudio de riesgo** de inundación, la **promovente** realizó la identificación de "las zonas donde los tirantes hidráulicos y velocidades o bien la combinación tirante-velocidad es más adversa"; con dicha identificación elaboró los mapas de severidad, los cuales representan el producto de la velocidad máxima por el tirante máximo para cada celda del modelo. Además, para dichos mapas, se tomaron los valores reportados de los modelos hidráulicos <sup>28</sup>correspondientes a los periodos de retorno de 25, 50, 100, 250, 500. Por lo tanto, concluyó:

- *El predio del parque Solar San Simón presenta acumulaciones de flujo en zonas bajas, en la porción central que no superan los 0.30 metros. Los escurrimientos se comienzan a concentrar en la zona noreste del dominio de simulación estudiado [sitio donde se ubican los remanentes de vegetación secundaria de MRC]; sin embargo, el arreglo del proyecto no contempla construir infraestructura en esta zona, por lo que el área del proyecto no presenta riesgo de inundación.*
- *Del análisis de los resultados de los modelos hidráulicos se puede observar que el polígono en donde se construirá el proyecto no presenta riesgo de inundación en condiciones actuales, debido básicamente a dos factores; las lluvias en esta zona del país no presentan grandes intensidades y la subcuenca de aportación externa es de pequeña magnitud, pues el predio se localiza muy cerca del parteaguas de la subcuenca RH01 Af-A [de la Escopeta], por lo que esta zona donde se comienza a formar los escurrimientos. Asimismo, los valores de peligrosidad en el predio son de baja magnitud.*

Énfasis añadido a esta **DGIRA**.

En este sentido, los mapas de severidad presentados y con una proyección para un periodo de 25, 50, 100, 250 y 500 años, mostraron específicamente que las zonas donde se ubican los sitios con riesgo de inundación corresponden a los sitios donde se encuentra la presencia de remanente de **VSa/MRC**,

<sup>28</sup> Se utilizó el modelo hidráulico bidimensional IBER 3.3.1, desarrollado con la Dinámica Computacional de Fluidos o CFD, es cual es un modelo numérico de simulación de flujo turbulento de lámina libre en régimen no permanente y de procesos medioambientales en hidráulica fluvial.



*[Firma]*



Gobierno de  
**México**

**Medio Ambiente**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

misma que se encuentra en relación de su distribución y desarrollo por efecto de ambos escurrimientos superficiales observados y que confluyen en esa zona, hacia el **SAR** y con dirección hacia la bahía de San Simón, siendo el riesgo catalogado como moderado. Además, en eventos de lluvia extrema los mapas de tirantes máximos y velocidades máximas proyectados para dichos periodos, se observó que las zonas inundables se concentran en la parte central del predio, siguiendo el flujo de los escurrimientos presentes y sus ramales, oscilando entre 0.2 a 0.4 metros los niveles de inundación.

Respecto a la hidrología subterránea, la **promovente** manifestó que de acuerdo con el Sistema de Información Geográfica para el Manejo de Agua Subterránea (**SIGMAS**) de la **CONAGUA** el **SAR** se encuentra dentro de los acuíferos San Quintín y San Simón, mientras que el **AI** y **AP** únicamente inciden en el acuífero de San Quintín; este último se encuentra constituido en su porción superior por sedimentos granulares clásticos como areniscas, conglomerados; así como, depósitos lacustres y eólicos, mientras que en la porción inferior se encuentran rocas volcánicas y sedimentarias, con permeabilidad secundaria, variando las profundidades del manto freático entre 15 a 45 m. Además, el acuífero de San Quintín presenta un déficit de  $-37.9 \text{ hm}^3/\text{año}$ .

Ahora bien, expuesto lo anterior, es importante señalar que la **promovente**, en cada etapa, obras y/o actividades que contempla el **proyecto**, **deberá mantener y no alterar la calidad del agua superficial de los escurrimientos que inciden en el AP; así como, conservar las características fisicoquímicas del suelo y del acuífero**. Para lo anterior, manifestó acciones de conservación de suelo y escorrentías, por lo que, esta **DGIRA**, en el apartado de **CONDICIONANTES**, de la presente Resolución Administrativa, establecerá lo conducente.

**COMPONENTES BIÓTICOS.**

**Vegetación.** De acuerdo con lo manifestado, la **promovente** realizó la caracterización de los Usos de Suelo y Vegetación por medio de la cartografía de **INEGI** (serie VII, 2018) para el **SAR** y **AP**; por lo que de acuerdo con la misma, el **SAR** tiene incidencia en usos de suelo agrícola de riego anual (**RA**) y temporal anual (**TA**), pastizal inducido (**PI**), asentamientos humanos (**AH**) y cuerpos de agua (parte de la Bahía San Simón), así como vegetación de matorral rosetófilo costero (**MRC**), pastizal halófilo (**PH**) y vegetación halófila hidrófila (**VHH**). El **AI** incide en agricultura de **TA**, **RA** y **VSa/MRC**, mientras que el **AP** incide en estos dos últimos.

Además, señaló que realizó una verificación in situ de los usos de suelo y vegetación presente, por medio de recorridos y levantamientos de sitios de muestreo, así como la interpretación de imágenes satelitales, obteniendo que dentro del **AP** se encuentran fragmentos de **VSa/MRC**, mismos que



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 39 de 77

Avenida Ejército Nacional No. 223, Col. Anáhuac I Sección C.P. 11320, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México  
Tel: (55) 5628 0600 [www.gob.mx/semarnat](http://www.gob.mx/semarnat)



SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL  
Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26

conectan con la vegetación de este mismo tipo en el **SAR**, además de presentarse agricultura de tipo **RA** y áreas desprovistas de vegetación (**DV**) en la trayectoria de la **LIE**; se aclara que para el **SAR** y **AI** se mantienen los mismos tipos de vegetación. El desglose de las superficies se muestra en la tabla siguiente:

| Usos de suelo y vegetación.                                                 | In situ (ha). |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|
|                                                                             | SAR           | AI       | AP       |
| AH.                                                                         | 1,249.3080    | 0.5962   | ----     |
| DV.                                                                         | 50.8672       | 4.7384   | 0.1207   |
| Cuerpo de agua (H <sub>2</sub> O).                                          | 51.6931       | ----     | ----     |
| MRC.                                                                        | 966.6958      | 0.1030   | ----     |
| PH.                                                                         | 249.0327      | ----     | ----     |
| PI.                                                                         | 87.5414       | ----     | ----     |
| RA.                                                                         | 6,547.4970    | 679.7224 | 306.1152 |
| TA.                                                                         | 2,510.0397    | 68.6246  | ----     |
| VHH.                                                                        | 80.5022       | ----     | ----     |
| VSa/MRC.                                                                    | 651.3239      | 19.9108  | 2.0543   |
| Vegetación secundaria herbácea de<br>vegetación halófila xerófila (VSh/VH). | 1,349.2152    | ----     | ----     |
| TOTAL                                                                       | 13,793.7162   | 773.6954 | 308.3578 |

**Vegetación presente en la superficie del SAR, AI y AP.** La **promovente** manifestó que, realizó una revisión bibliográfica para conocer aquellas especies potenciales para el tipo de ecosistema identificado como **MRC**<sup>29</sup>, dicho listado, sirvió como base para definir los puntos de muestreo y el análisis de diversidad de la flora presente.

En adición, la **promovente** manifestó en la información presentada, que para conocer la flora de **MRC** presente en el **SAR**, **AI** y **AP**, dicho muestreo fue llevado a cabo en enero de 2025, en el cual se establecieron 16 sitios de muestreo (**SM**) con una distribución aleatoria, ya sea sobre vegetación primaria o secundaria de este tipo de vegetación. De este modo se colocaron dos puntos de muestreo en los polígono de conservación del **AP**, seis más entre las estructuras **E3** y **E4** de la **LIE** y ocho restantes en el **SAR**; en cuanto a la superficie de cada **SM**, fue de 500 m<sup>2</sup> (con radio de 12.62 m) para los estratos arbóreo y arbustivo, mientras que de 1 m<sup>2</sup> para el estrato herbáceo (incluyendo cactáceas y otras suculentas).

De esta manera, y acorde a los resultados de campo manifestados; así como, del análisis realizado por esta **DGIRA**, la vegetación del **SAR** se compone de 26 especies vegetales (14 arbustivas 6 herbáceas y 6 suculentas); en tanto, la riqueza vegetal del **AP** está caracterizada por 20 especies (12 arbustivas 6

<sup>29</sup> Especies áridas con presencia de hojas en roseta, arbustos inermes y espinosos bajo la influencia de vientos marinos.





Gobierno de  
**México**

**Medio Ambiente**  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

herbáceas y 5 suculentas); la familia más representativa, tanto para el **SAR** como para el **AP** fue **Cactaceae** (biznagas, choyas y cactus órgano) propias de la vegetación de **MRC**. A continuación, se desglosa lo relevante:

| SAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | AP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arbustivo y herbáceo de VSa/MRC.                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Destacan las siguientes: Agave de la costa ( <i>Agave shawii</i> ), Cardenche de Baja California ( <i>Cylindropuntia molesta</i> ), Biznaga barril ( <i>Ferocactus fordii</i> ), Lila Costera ( <i>Ceanothus verrucosus</i> ), Rosa de Baja ( <i>Rosa minutifolia</i> ), Saladito ( <i>Rhus integrifolia</i> ). | Se encuentran las siguientes: Chamizo ( <i>Atriplex julacea</i> )*, Órgano aterciopelado ( <i>Bergerocactus emoryi</i> )*, Biznaga de calmalli ( <i>Cochemeria hutchisoniana</i> )*, Choya brincadora ( <i>Cylindropuntia alcahes</i> )*, Alicoche de Ensenada ( <i>Echinocereus maritimus</i> )*, Biznaga de Brandegeee ( <i>Mammillaria brandegeei</i> )*, Frutilla ( <i>Myrtillocactus conchal</i> )*, Pitaya ( <i>Stenocereus gummosus</i> )*, Flor de borrego ( <i>Eriogonum fasciculatum</i> )*, Jojoba ( <i>Simmondsia chinensis</i> )*, Flor de mayo ( <i>Plumeria rubra</i> )*, Liga ( <i>Euphorbia misera</i> )* y Siempreviva ( <i>Dudleya cultrata</i> )*. |
| * Todas estas especies fueron identificadas también para el <b>SAR</b>                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Ahora bien, acorde a la memoria fotográfica presentada y del análisis de los índices de diversidad estimados por la **promovente** (**SAR** H: 2.40, **AP** H: 2.17) estos indican que este ecosistema presenta una diversidad media, predominando las herbáceas de la familia de las compuestas (**Asteraceae**), como componentes anuales de la vegetación; no obstante se encuentran especies de lento crecimiento y floración relativamente temprana tales como suculentas y biznagas, o de floración tardía como el maguey de la costa *Agave shawii* y cactus órgano *Stenocereus gummosus*, las cuales brindan la caracterización florística propia de este ecosistema.

Además, este se encuentra en fase secundaria de sucesión ecológica, y paisajísticamente se muestra una cobertura vegetal densa (principalmente por la presencia de especies arbustivas como el chamizo, jojoba, flor de mayo, y por especies de órganos), por lo que, al no haber remoción de vegetación forestal, los polígonos destinados para conservación dentro de la central fotovoltaica, y de la vegetación forestal presente entre las estructuras **E3** y **E4** de la **LIE**, deberá de conservar sus características naturales durante la fase de preparación y construcción del **proyecto**; así como, en toda su etapa operativa, por lo que esta **DGIRA** determina que la **promovente** deberá llevar a cabo el **Programa de protección y monitoreo del área de conservación de VSa/MRC**, mismo que se desarrollará en el apartado de **CONDICIONANTES** de la presente Resolución Administrativa.

**Fauna.** De acuerdo con lo manifestado en la **MIA-R** y en la **IA**, la **promovente** realizó un listado potencial de especies, consultando las bases de datos científica llamada Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad de México (**SNIB**) de la **CONABIO**, lo que derivó en el registro obtenido para el **SAR** de 189 especies de los cuatro grupos de vertebrados terrestres y peces, siendo las aves



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**

*[Signature]*

*[Signature]*

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 41 de 77

*[Signature]*

Avenida Ejército Nacional No. 223, Col. Anáhuac I Sección C.P. 11320, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México  
Tel: (55) 5628 0600 [www.gob.mx/semarnat](http://www.gob.mx/semarnat)





SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL  
Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26

quienes concentran la mayor riqueza; no se registraron anfibios (aves 178 especies, herpetos 5 especies y mamíferos 3, peces 3).

Ahora bien, para la caracterización da fauna nativa llevó a cabo el muestreo de transecto en franja, utilizando diversas técnicas para la búsqueda directa de organismos (diferenciando horarios para organismos diurnos y nocturnos), así como indirectos (colocación de fototruampas y observación de rastros como huellas, excretas, plumas, cantos, nidos, etc). Para ello se realizaron 16 transectos, con dos repeticiones cada uno, de los cuales ocho fueron dentro de la superficie del **SAR** y ocho en el **AP**, trabajos realizados durante los meses de junio de 2024 y enero 2025. De esta manera para el **SAR** identificó un total de **40 especies** (4 mamíferos, 35 aves, 1 reptil), mientras que para el **AP** identificó 25 especies (24 son aves, 1 reptiles, sin registro de mamíferos), con base a lo declarado, se describe a continuación la diversidad por grupo faunístico para el **AP**:

| Grupo Faunístico. | AP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Herpetofauna.     | Solo se registró a la especie <i>Aspidocelis labialis</i> (lagartija huico de Baja California).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aves.             | Destacan las aves rapaces: aguililla cola roja <i>Buteo jamaicensis</i> , gavilán rastrero <i>Circus hudsonis</i> y lechuza de campanario <i>Tyto furcata</i> ; zopilote <i>Cathartes aura</i> , palomas y afines (Columbidae) como paloma doméstica <i>Columba livia</i> , tortolita pico corto <i>Columbina passerina</i> , collar turca <i>Streptopelia decaocto</i> , y alas blancas <i>Zenaida asiatica</i> ; del orden de las passeriformes: centzontle norteño <i>Mimus polyglotus</i> , cuicacoche bajacaliforniano <i>Toxostoma cinereum</i> . Además, la especie <i>Eremophila alpestris</i> fue la más abundante. |

Especies endémicas y en categoría de riesgo.

Con respecto a la **vegetación** y con base en la información presentada en la **MIA-R**, esta **DGIRA** detectó que en la superficie del **SAR** y **AP** **no se encuentra ninguna especie** con alguna categoría de protección de acuerdo con la **NOM-059-SEMARNAT-2010**<sup>30</sup>. Sin embargo, el alicoche de ensenada (*Echinocereus maritimus*) y biznaga barril (*Ferocactus bardi*) se encuentran en la clasificación de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (**IUCN**) como vulnerables (**VU**) y además ambos cactus se encuentran listados en el Apéndice segundo (**II**) de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (**CITES**).

Es importante mencionar que esta **DGIRA** analizó, a través del portal **ENCICLOVIDA** de la **CONABIO**, que las siguientes especies se distribuyen únicamente en la península de Baja California: *Bergerocactus emoryi*, *Cylindropuntia alcahes*, *Cylindropuntia molesta*, *Mammillaria brandegeei*, *Myrtillocactus cochal*, *Stenocereus gummosus*, y *Atriplex julacea*; o bien, con una distribución muy restringida en el municipio, como, lo es la suculenta *Dudleya cultrata*. En este sentido, se tiene que aún y cuando se encuentra en

<sup>30</sup> Publicada en el DOF el 30 de diciembre de 2010. Modificación al Listado III de la Norma publicado en el DOF el 14 de noviembre de 2019.





**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

fase secundaria la **VSa/MRC**, esta tiene un alto grado de endemismo; por lo que, estas especies deberán ser conservadas para mantener la riqueza y funcionalidad del ecosistema.

En cuanto a la **fauna** registrada para el **SAR** y **AP** solo se registraron tres especies en alguna categoría de protección de la **NOM-059-SEMARNAT-2010**; de las aves el aguililla rojinegra (*Parabuteo unicinctus*) en protección especial (**Pr**) y perlita californiana (*Polioptila californica subsp. atwoodi*) como amenazada (**A**); de los reptiles, el huico de Baja California (*Aspidocelis labialis*) en **Pr**, este último considera endémico para la península. No obstante, aún y cuando la perlita es considerada como nativa, a través del portal de Enciclovida de la **CONABIO**, esta **DGIRA** identificó que su distribución solo es reportada para la península de Baja California; así mismo, se observó que el huico tiene distribución muy asociada a este tipo de matorral costero rosetófilo, razón por la cual se encuentra en dicha categoría de riesgo.

Por lo tanto, aún y cuando se conserven los polígonos designados como "**Área de Conservación**" en los cuales la **promovente** manifestó que protegerá y conservará la flora existente de este ecosistema, deberá realizar acciones y esfuerzos para el ahuyentamiento, rescate y reubicación de fauna silvestre, derivado que esta se encuentra en movimiento y pueda observarse y/o ocurrir en las áreas destinadas para la instalación del **proyecto**, todo ello con el objetivo de conservar y proteger la diversidad faunística. En la tabla siguiente se desglosa la información sintetizada:

| ESPECIES DE FLORA Y FAUNA. |                                               |                          |    |     |                |          |           |       |      |
|----------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|----|-----|----------------|----------|-----------|-------|------|
| Flora silvestre            |                                               |                          |    |     |                |          |           |       |      |
| Familia                    | Nombre Científico                             | Nombre Común             | AP | SAR | Distribución   | NOM      | CITES     | UICN  |      |
| Cactaceae                  | <i>Echinocereus maritimus</i>                 | Alicoche de ensenada     | *  | *   | Endémica       | SC       | II        | VU    |      |
|                            | <i>Ferocactus fordii</i>                      | Biznaga barril           | *  | NR* | Endémica       | SC       | II        | VU    |      |
| Fauna Silvestre.           |                                               |                          |    |     |                |          |           |       |      |
| Familia                    | Nombre Científico                             | Nombre Común             | AP | SAR | Estacionalidad | Dist.    | NOM-059   | CITES | UICN |
| Aves                       |                                               |                          |    |     |                |          |           |       |      |
| Accipitridae               | <i>Parabuteo unicinctus</i>                   | Aguililla rojinegra      | NR | *   | R              | Nativa   | <b>Pr</b> | II    | LC   |
| Poliopitidae               | <i>Poliopitila californica subsp. atwoodi</i> | Perlita californiana     | *  | *   | R              | Nativa   | <b>A</b>  | SC    | LC   |
| Herpetofauna               |                                               |                          |    |     |                |          |           |       |      |
| Teiidae                    | <i>Aspidocelis labialis</i>                   | Huico de Baja California | *  | *   | ---            | Endémica | <b>Pr</b> | SC    | VU   |

\*: Registrado. NR: No registrado.

NOM: NOM-059-SEMARNAT-2010 (Anexo Normativo III actualizado al 17-12-2019); S/C: Sin categoría, Pr: Sujeta a protección especial, A: Amenazada.

Lista Roja de la UICN: VU: Vulnerable; CITES, II: Segundo Apéndice

Estacionalidad: R: Residente

**Paisaje.** Al respecto, la **promovente** realizó la evaluación del paisaje por medio de los aspectos de la visibilidad, la calidad paisajística y la fragilidad de este; en este sentido se tiene que el **SAR** se asocia con topofomas de llanuras y mesetas principalmente, mientras que el **AP** está asociado con llanuras



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**

"San Simón Solar"

SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.

Página 43 de 77



Gobierno de  
**México**

**Medio Ambiente**  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

con pendientes bajas (0 a 2%). En cuanto a la calidad paisajística, el **SAR** presenta una mayor variedad de tipos de vegetación (**PH**, **MRC**, **VHH** y **VH**), mientras que en el **AP** solo cuenta con uso de suelo agrícola de **RA** (siendo este dominante) y **VSa/MRC**, lo que refleja un claro contraste entre ambas zonas, concluyendo que el **SAR** tiene una área de calidad paisajística alta, con rasgos singulares y sobresalientes, mientras que el **AP** es de calidad paisajística baja, al presentar áreas de calidad baja, áreas con poca variedad en la forma, color, textura e impactado por las actividades agrícolas de la región.

**Diagnóstico ambiental.**

Al respecto, la **promovente** analizó la información presentada en el **Capítulo IV** de la **MIA-R** para cada factor ambientales (abióticos, bióticos y socioeconómicos) en la superficie del **SAR**, **AI** y **AP**, para los cuales se definieron indicadores de calidad ambiental, al integrar aquellos proporcionados por fuentes verificables como **INEGI**, **CONABIO**, Comisión Nacional de Población (**CONAPO**), **CONAGUA**; así como, del (**INEEC**), con los cuales hizo una síntesis del inventario y presentó el diagnóstico. Entre los indicadores empleados se encuentran el índice de vulnerabilidad al cambio climático (**INECC**, 2022), erosión eólica e hídrica, disponibilidad del manto acuífero, índices de diversidad y estatus de riesgo de las especies de flora y fauna en la **NOM-059-SEMARNAT-2010**, endemismo, por mencionar algunos.

De este modo, la superficie del **SAR** se ubica en una zona parcialmente modificada por actividades agrícolas (tanto anual como temporal) aun y cuando presenta una mayor cantidad de tipos de vegetación, estos se encuentran fragmentados por dicho uso de suelo, el cual abarca una mayor extensión en la región; situación que ha provocado el desplazamiento de la vegetación y fauna nativa, encontrándose dichos fragmentos de forma alargada en los límites sur y poniente (cercano a la Bahía San Simón) y mitad oriente del **SAR**; en tanto como ya se ha descrito, el **AP** presenta en su mayoría uso de suelo agrícola **RA** con manchones de vegetación de **VSa/MRC**, misma que manifestó, será conservada.

No obstante, el uso de suelo agrícola también ofrece servicios ambientales, tales como la protección del suelo contra la erosión superficial, la captura hídrica, captura de carbono y generación de oxígeno; por lo que, la **promovente** en áreas destinadas como de maniobras, entre las áreas de paneles, una vez iniciada la etapa operativa del **proyecto**, **deberá de permitir la revegetación natural de herbáceas anuales** (entre ellas las de la familia *Asteraceae*, dominantes u oportunistas en un ambiente agrícola) con la finalidad de mantener dichos servicios ambientales. Asimismo, se evidenció que aún y cuando vegetación de **VSa/MRC** se encuentra fragmentada en el **SAR** y en el **AP** continúa siendo un albergue de diversidad, especialmente de cactáceas, aves y reptiles, con muy baja presencia de



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**

*[Firma]*

"San Simón Solar"

SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.

Página 44 de 77



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

mamíferos tanto en el **SAR** y **AP**, dado que esta se encuentra asociada a las corrientes intermitentes presentes en el **SAR** y **AP**, de manera que aún ofrece servicios ecológicos importantes, tales como evitar la erosión y ser refugio y sitios de alimentación para la fauna silvestre.

**Identificación, descripción y evaluación de los impactos ambientales, acumulativos y residuales, del sistema ambiental regional; y Estrategias para la prevención y mitigación de impactos ambientales, acumulativos y residuales, del sistema ambiental regional.**

12. Que en el artículo 13, fracciones V y VI del **RLGEEPAMEIA**, establece la obligación de la **promovente** de incluir en la **MIA-R** la identificación y evaluación de los impactos ambientales acumulativos y residuales de la superficie del **SAR**, lo cual es uno de los aspectos más importantes para analizarse en el **PEIA**, por lo que, se requiere identificar y analizar las posibles afectaciones que se generarán a las estructuras y funciones del **SAR** definido para el **proyecto**; así como, las medidas para la prevención y mitigación de los impactos ambientales potencialmente a generar. Así mismo, la **promovente** manifestó que para llevar a cabo la identificación, caracterización y valoración de los impactos ambientales del **proyecto**, empleó una matriz interactiva de Leopold, de manera que identificó impactos negativos, que afectan los factores ambientales (suelo, hidrología superficial y subterránea, fauna y paisaje).

Por lo anterior, la **promovente** incluyó un conjunto de medidas de prevención, mitigación y/o compensación en la **MIA-R** y en la **IA** para los impactos ambientales identificados que inciden sobre los componentes y factores ambientales señalados. De esta manera, presentó las medidas que habrá de implementar, de las cuales, algunas se desglosan a continuación:

| Componente Ambiental. | Etapas.                                                                                                                  | Impacto Ambiental.                                                                                                                                                                                                              | Medidas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fauna.                | <ul style="list-style-type: none"><li>Preparación del sitio y construcción.</li><li>Operación y Mantenimiento.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Cambios en la abundancia y diversidad de individuos.</li><li>Pérdida de hábitats para la fauna.</li><li>Afectación de especies dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010, o endémicas.</li></ul> | <p>En cuanto a las medidas a realizar, la <b>promovente</b> manifestó lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Llevar a cabo las acciones de ahuyentamiento, rescate y reubicación de individuos de fauna silvestre que se desplace en el <b>AP</b>, enfocando esfuerzos hacia aquellos de lento desplazamiento, fosoriales (habitan en madrigueras o</li></ul> |



*[Firma]*

*[Firma]*

*[Firma]*



Gobierno de  
**México**

**Medio Ambiente**  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

| Componente Ambiental. | Etapas.                                                                                                                      | Impacto Ambiental.                                                                                                                                                                              | Medidas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 | <p>subsuelo), endémicas o en categoría de riesgo.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se establecerá la velocidad máxima de 30 km/h para prevenir el atropellamiento de fauna terrestre y/o voladora (colisión con la maquinaria o vehículos).</li><li>• Se rehabilitará el suelo y permitirá la regeneración natural de la vegetación herbácea, para permitir sitios o hábitats para la fauna terrestre que se desplace dentro del <b>AP</b>.</li></ul> <p>En cuanto a la protección de fauna voladora, se realizará:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Colocación de accesorios antipercha y disuadores en la <b>LIE</b>, balizas anticollisión fluorescentes y reflectantes en el vallado perimetral así como disuadores en las áreas de paneles solares.</li><li>• Control de la iluminación.</li></ul> |
| <b>Suelo.</b>         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Preparación del sitio y construcción.</li><li>• Operación y Mantenimiento.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pérdida de suelo por actividades de despalle del uso agrícola <b>RA</b>.</li><li>• Afectación a las características fisicoquímicas del suelo.</li></ul> | <p>Dentro de las medidas a realizar, la <b>promovente</b> indicó:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rehabilitación del suelo compactado en las áreas de maniobras y en la <b>LIE</b> para permitir la regeneración natural de la vegetación nativa herbácea</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



**2026**  
año de  
**Margarita Maza**

*[Handwritten signature]*

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 46 de 77

Avenida Ejército Nacional No. 223, Col. Anáhuac I Sección C.P. 11320, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México  
Tel: (55) 5628 0600 [www.gob.mx/semarnat](http://www.gob.mx/semarnat)





Gobierno de  
**México**

**Medio Ambiente**  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

| Componente Ambiental. | Etapas. | Impacto Ambiental.                                                                                                         | Medidas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |         | <ul style="list-style-type: none"><li>Disminución en las tasas de infiltración e incremento en el escurrimiento.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>en las áreas de módulos, de maniobras y en el <b>DDV</b> de la <b>LIE</b>.</li><li>Llevará a cabo poda cuando el crecimiento de la vegetación herbácea sea en demasía; no obstante el material vegetal producido, será colocado y mantenido en el suelo para mantener sus características edáficas, mantener la biota del suelo, y favorecer la infiltración en el subsuelo.</li><li>Llevará a cabo de actividades de mantenimiento y verificación de maquinaria para prevenir derrames, de sustancias y combustibles, contaminando el suelo; en caso de ocurrir cualquier derrame, esta <b>DGIRA</b> determina que deberá acatar lo establecido en la <b>NOM-138-SEMARNAT/SSA1-2012</b>.</li><li>Llevará a cabo acciones propuestas para la valoración y manejo integral de residuos (desde su separación, recolección, almacenamiento, traslado y disposición final) <b>RME</b>, <b>RSU</b> y <b>RP</b>; para ello, deberá realizar los almacenes acorde al tipo de residuo, con la finalidad de cumplir con la normatividad mexicana vigente.</li></ul> |



**2026**  
año de  
**Margarita Maza**

*[Firma]*

*[Firma]*

"San Simón Solar"

SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 47 de 77



Gobierno de  
**México**

**Medio Ambiente**  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

| Componente Ambiental.          | Etapas.                                                                                                                  | Impacto Ambiental.                                                                                                                                                                                             | Medidas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>Llevará a cabo la limpieza de las áreas conforme concluya cada una de las etapas; sin embargo, esta <b>DGIRA</b> le indica que las jornadas de limpieza deberán de ser programas, conforme el <b>proyecto</b> avance (corto plazo), con la finalidad de mantener el orden y limpieza en los frentes de trabajo.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Hidrología Superficial.</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>Preparación del sitio y construcción.</li><li>Operación y Mantenimiento.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Contaminación del agua superficial (sedimentos, <b>RP</b>, <b>RSU</b>, etc).</li><li>Cambios en el patrón de escurrimientos superficiales y pautas de drenaje.</li></ul> | <p>Al respecto la <b>promovente</b> manifestó:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Llevará a cabo las acciones de verificación y mantenimiento de maquinaria para prevenir la contaminación por derrames de hidrocarburos; <b>no deberán realizarse dichas acciones cercanas a los escurrimientos superficiales ya identificados, tanto en el predio como en la LIE.</b></li><li>Colocación de sanitarios portátiles; su mantenimiento dependerá de la <b>promovente</b> y tercero a contratar.</li><li>Llevar a cabo todas las acciones propuestas para la valoración y manejo integral de residuos (<b>RME</b>, <b>RSU</b> y <b>RP</b>); debiendo realizar almacenes acorde al tipo de residuo, con la finalidad de cumplir con la normatividad mexicana vigente.</li></ul> |



**2026**  
año de  
**Margarita Maza**

*[Signature]*

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 48 de 77



Gobierno de  
**México**

**Medio Ambiente**  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

| Componente Ambiental.          | Etapas.                                                                                                                  | Impacto Ambiental.                                                                                       | Medidas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |                                                                                                                          |                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>Quedará estrictamente prohibido almacenar materiales, residuos de cualquier tipo (incluyendo material vegetal y de despalle) sobre cualquier corriente intermitente, cuerpos de agua, (modificando sus propiedades físicas, químicas y flujo natural) y vegetación natural. Aunado a lo anterior, esta <b>DGIRA</b> determinará lo conducente en el apartado de <b>CONDICIONANTES</b> de la presente Resolución Administrativa.</li></ul>                                                                                                                |
| <b>Hidrología subterránea.</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>Preparación del sitio y construcción.</li><li>Operación y Mantenimiento.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Cambios en los índices de absorción de agua precipitada.</li></ul> | <p>Al respecto, manifestó lo llevará a cabo las siguientes medidas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Rehabilitación del suelo compactado en las áreas de maniobras y en la <b>LIE</b> para permitir la regeneración natural de la vegetación nativa herbácea en las áreas de módulos, de maniobras y en el <b>DDV</b> de la <b>LIE</b>.</li><li>Así mismo, llevará a cabo poda cuando el crecimiento de la vegetación herbácea sea en demasía; no obstante el material vegetal producido, será colocado y mantenido en el suelo para mantener sus características edáficas,</li></ul> |



**2026**  
año de  
**Margarita Maza**

*[Signature]*

*"San Simón Solar"*  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 49 de 77

Avenida Ejército Nacional No. 223, Col. Anáhuac I Sección C.P. 11320, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México  
Tel: (55) 5628 0600 [www.gob.mx/semarnat](http://www.gob.mx/semarnat)



SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL  
Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26

| Componente Ambiental. | Etapas. | Impacto Ambiental. | Medidas.                                                                 |
|-----------------------|---------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                       |         |                    | mantener la biota del suelo, y favorecer la infiltración en el subsuelo. |

Una vez analizadas las medidas de prevención, mitigación y compensación presentadas por la **promovente**, y que son descritas a detalle en el **Capítulo VI** de la **MIA-R** y en la **IA**, esta **DGIRA** concluye que corresponden a los esperados por el desarrollo del **proyecto**, considerando su naturaleza y las condiciones ambientales prevalecientes en la zona. Asimismo, considera que las medidas de prevención, mitigación y/o compensaciones antes referidas son viables de ser ejecutadas. No obstante, éstas deberán ser complementadas con lo que señala el apartado de **CONDICIONANTES** de la presente Resolución Administrativa.

**Pronósticos ambientales regionales y, en su caso, evaluación de alternativas.**

13. Que el artículo 13, fracción VII del **RLGEEPAMEIA** establece que la **MIA-R** debe contener los pronósticos ambientales y, en su caso, evaluación de alternativas para el **proyecto**, en este sentido, dicha información es relevante desde el punto de vista ambiental, ya que el pronóstico ambiental permite predecir el comportamiento del **SAR** sin el **proyecto**, con el **proyecto** pero sin medidas de mitigación y con el **proyecto** incluyendo las medidas de mitigación, a efecto de evaluar el desempeño ambiental del mismo, garantizando que se respetará la integridad funcional del ecosistema a partir de una proyección teórica de las posibles implicaciones ambientales que generaría el **proyecto** de manera espacial y temporal. En este orden de ideas, esta **DGIRA** estableció los escenarios siguientes:

- a) **Escenario ambiental sin el proyecto.** Dado que en la zona se realizan actividades agrícolas, la calidad del suelo podría presentar una tendencia al incremento de la degradación química y, en adición por la pérdida de cobertura vegetal, se incrementaría las tasas de erosión hídrica y eólica. A su vez, al realizar el cambio de vegetación forestal para uso agrícola u otro uso, esta se encuentra fragmentada y se estima que en el **SAR** solo el 23.9% corresponde a manchones de flora forestal. Relacionado con esto, es que la riqueza tanto de flora y fauna ha sido desplazada hacia estos remanentes de vegetación. Además, el volumen de agua para uso agrícola actualmente es elevado, dado que es la principal actividad, y en adición, el avance y crecimiento de los asentamientos humanos, incrementaría la presión sobre dicho recurso.



*[Signature]*

*[Signature]*



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

b) **Escenario ambiental con proyecto pero sin medidas de mitigación** Al no realizar medidas de prevención, mitigación y/o compensación para la instalación del **proyecto** se afectarían los componentes ambientales de esta manera pudiera generarse contaminación química hacia el suelo, por el derrame de hidrocarburos (aceites, gasolina y diésel) por una inadecuada vigilancia, mantenimiento y verificación de la maquinaria; así mismo, contaminación por residuos sólidos y lixiviación de sustancias químicas que estos contengan por acción de la lluvia; alterando inclusive las propiedades físicas como su textura, estructura y permeabilidad, por el despalme y compactación del mismo. Además, el mal manejo de residuos conllevaría a la contaminación de las corrientes superficiales que inciden en el **AP**, alterando sus propiedades fisicoquímicas; además de contaminar visual y fisicoquímicamente la vegetación de **VSa/MRC**, y con el incremento de partículas suspendidas dadas las obras civiles a realizar, ocasionaría un exceso de polvo sobre la vegetación, lo que se traduciría en pérdida de organismos vegetales por asfixia y privación de la fotosíntesis. En adición, resultaría afectada la infiltración hacia el acuífero del agua precipitada, derivado de la compactación de terreno tanto en las áreas de maniobras como en la instalación de la central fotovoltaica y **LIE**. Respecto a la avifauna, podría colisionar con la maquinaria y vehículos, y además, si circulan a una velocidad mayor a 30 km/h, se verá incrementada la mortandad de fauna terrestre (reptiles y mamíferos) por atropellamiento. Durante la fase operativa, aumenta el riesgo de colisión de la avifauna en los paneles solares, choques de calor por el incremento de la temperatura a nivel puntual o bien electrocución en la **LIE**.

c) **Escenario con proyecto, pero con medidas de prevención, mitigación, y/o compensación.** Se prevén diversas medidas para prevenir y mitigar los diversos impactos ya identificados, puesto que se pretende la conservación de vegetación forestal de **VSa/MRC** en la cual confluyen las dos corrientes intermitentes que cruzan el predio (con sentido sur – norte), en este sentido, se estima se mantenga o disminuyan las tasas de erosión hídrica y eólica, en consecuencia mantener la pérdida de suelo en tasas bajas (solo por efectos naturales).

Además, la **promovente** manifestó que realizará la construcción de cunetas en "V", siguiendo el cauce y trayectoria natural de las corrientes intermitentes detectadas, lo que permitirá el flujo natural del agua precipitada, misma que será dirigida hacia el área de vegetación a conservar y a su vez, no se pierda la conectividad hídrica con el **SAR**. Respecto al suelo y subsuelo, se realizarán la descompactación mecánica del suelo en las áreas de maniobras para permitir la revegetación natural de herbáceas, acción que deberá realizarse también entre las zonas de paneles solares. En cuanto al manejo de residuos se implementaran acciones para su manejo integral y de este modo, prevenir contaminación del suelo, agua superficial y subterránea. Además de llevar a cabo acciones de conservación de suelo, rescate y reubicación de fauna que se desplace en el **AP**, o bien para reducir el



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 51 de 77





**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

riesgo por colisión y electrocución de avifauna en la **LIE** y paneles solares, al instalar disuadores y accesorios antipercha.

**Identificación de los instrumentos metodológicos y elementos técnicos que sustentan los resultados de la Manifestación de Impacto Ambiental.**

14. Que de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 13, fracción VIII del **RLGEEPAMEIA**, la **promovente**, debe hacer un razonamiento en el cual demuestre la identificación de los instrumentos metodológicos y de los elementos técnicos que sustentan la información con la que dio cumplimiento a las fracciones II a la VII del citado precepto; por lo que, ésta **DGIRA** determina que en la información presentada en la **MIA-R** y en la **IA** presentada fueron considerados los instrumentos metodológicos, a fin de poder llevar a cabo una descripción tanto del **SAR, AI y AP** en el cual pretende insertarse el **proyecto**; de igual forma fueron empleados durante la valoración de los impactos ambientales que pudieran ser generados por el desarrollo del mismo; además de presentar documentos y oficios legales, estudio hidrológico y de riesgo de inundación cartografía, memoria fotográfica, memorias de cálculo de la diversidad de flora y fauna, entre otros, que corresponden a los elementos técnicos que sustentan la información que conforma la **MIA-R**, la **IA** (referida en **RESULTANDO V** de la presente Resolución Administrativa) y sus respectivos anexos.
15. Que esta **DGIRA**, en estricto cumplimiento a lo establecido en la **LGEEPA**, particularmente en el tercer párrafo del artículo 35 y en el artículo 44 de su **RLGEEPAMEIA**, valoró los posibles efectos sobre el área de afectación, que las obras y/o actividades contempladas en el **proyecto** pudieran ocasionar por su realización. Asimismo, evaluó la eficacia en la identificación y evaluación de los impactos ambientales y su efecto sobre los distintos componentes ambientales; así como, la congruencia y factibilidad técnica con respecto a las medidas de mitigación y compensación propuestas por la **promovente**, considerando para todo ello las superficies del **SAR, AI y AP**. Por lo anterior y de acuerdo con la evaluación y análisis en materia de Impacto Ambiental, esta **DGIRA** identificó que aún y cuando existirán impactos ambientales por la realización del **proyecto**, éstos serán prevenidos, minimizados, mitigados y compensados mediante la aplicación de una serie de medidas propuestas por la **promovente**, así como las **CONDICIONANTES** señaladas en la presente Resolución Administrativa.

Por lo antes expuesto, la **promovente** dio cumplimiento al artículo 30, primer párrafo de la **LGEEPA**, ya que presentó la descripción de los posibles efectos en el ecosistema que pudiera ser afectado por las obras y/o actividades contempladas en el **proyecto**, considerando el conjunto de los elementos que conforma el ecosistema involucrado, señalando las medidas preventivas, de mitigación y las demás necesarias para evitar y/o reducir al mínimo los efectos negativos sobre el ambiente.





Gobierno de  
**México**

**Medio Ambiente**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

Asimismo, el **proyecto** cumple con lo establecido en el artículo 44, fracciones I, II y III del **RLGEEPAMEIA**, ya que:

- a) La propuesta del **SAR** presentada permitió la evaluación del efecto de las obras y/o actividades en el ecosistema, durante el tiempo previsto para su ejecución y no solamente en la superficie del **proyecto**, concluyendo que, aun cuando se presenten impactos ambientales, estos serán prevenidos y en su caso mitigados y/o compensados, por lo que se llevarán a cabo las medidas necesarias, propuestas por la **promovente**; así como, lo señalado en la presente Resolución Administrativa.
- b) El desarrollo del **proyecto** contempla la reducción de los efectos potenciales sobre el **AP** y conservar dentro del predio un área de **VSa/MRC**, en la que confluyen dos corrientes intermitentes que con la egetación a conservar, se prevé mantenga la funcionalidad cero o actual del **AP**; por lo que, dadas las características del uso de suelo del área circundante, no se pretende modificar drásticamente las condiciones y componentes ambientales en el área donde se pretende realizar el **proyecto**.
- c) La **promovente** sometió a consideración de esta **DGIRA** una serie de medidas preventivas, de mitigación y compensación, con la finalidad de evitar o reducir al mínimo los efectos negativos de los impactos ambientales significativos que se presentarán sobre el ambiente; así como el **PVA** destinado a los diferentes componentes ambientales (aire, suelo, vegetación, fauna, hidrología), los cuales esta Unidad Administrativa consideró viable de ser aplicado. Además de los **Programas Específicos** propuestos por la **promovente** y que esta **DGIRA** determine pertinentes de llevar a cabo, por la naturaleza del **proyecto**.

En este sentido, y en cumplimiento a lo señalado en el artículo 15, fracción IV de la **LGEEPA**, la **promovente** está obligada a prevenir, minimizar o reparar los daños al ambiente que pueda causar la realización de las diferentes obras y/o actividades del **proyecto**; así como, asumir los costos ambientales que dichas afectaciones o daños ocasionen.

Asimismo, conforme al artículo 28, primer párrafo del citado ordenamiento, y una vez realizado el análisis y evaluación de los posibles impactos ambientales que se producirán por el desarrollo del **proyecto**, esta **DGIRA** emite la **autorización en Materia de Impacto Ambiental de manera Condicionada** estableciendo para su realización medidas adicionales de prevención y de mitigación, con la finalidad de evitar, atenuar o compensar los impactos ambientales adversos susceptibles de ser



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**

"San Simón Solar"

SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 53 de 77

Avenida Ejército Nacional No. 223, Col. Anáhuac I Sección C.P. 11320, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México  
Tel: (55) 5628 0600 [www.gob.mx/semarnat](http://www.gob.mx/semarnat)



Gobierno de  
**México**

**Medio Ambiente**  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

producidos en sus diferentes etapas. Lo anterior de conformidad con las facultades que están expresamente citadas en el artículo 35, fracción II, de la **LGEEPA** y, por tanto, esta **DGIRA** señala los requerimientos que la **promovente** deberán observar para la ejecución del **proyecto**, mismos que se incluyen en el **TÉRMINO SÉPTIMO** de la presente Resolución Administrativa.

Con base en lo expuesto y con fundamento en lo que disponen los artículos 1, 4, párrafo sexto, y 8, segundo párrafo, de la **CPEUM**; 14 primer párrafo, 18, 26 fracción VIII, y 32 Bis fracciones I, III, XI y XLII de la **LOAPF**; 2, 13, 16 fracción X, 35 fracción II y 57 fracción I, de la **LFPA**; 1 fracción I, V, VI, 3, 4, 5 fracciones II, X, XI, XII y XV, 15 fracciones I, II, III, IV, VI, XI, XII, XVI y XX, 16, 28 primer párrafo fracción II, 30 primer párrafo, 34 primer párrafo, 35, párrafos primero, segundo, tercero y cuarto fracción II, 35 BIS y 176 de la **LGEEPA**; 1, 2, 3 fracciones VII, VIII, IX, X, XIII, XIV, 4 fracciones I, III y VII, 5 incisos K) fracciones I, II y III, 9, 10 fracción I, 11 fracción III y IV, 13, 17, 21, 22, 24, 26 fracciones I y II, 37, 38, 44, 45 fracción II, 47 primer párrafo, 48 y 49 del **RLGEEPAMEIA**; 1, 2 fracción VII, 3, párrafo inicial, Apartado A, fracción II, inciso c), 4 párrafo primero, 5, 6 fracciones II y XL, 7 fracciones I y XXXIII, 8, 9 fracciones II, XXV y XXXVII y 18 fracciones II inciso a), VIII, IX, X del **RISEMARNAT**; así como, lo señalado en el **POEGT**, **POEBC**, **POESQ**, **POEMRPN**, **PEDUE** y **PDUSQ** esta **DGIRA** en el ejercicio de sus atribuciones, determina que el **proyecto**, objeto de la evaluación que se dictamina con este instrumento es ambientalmente viable, y por tanto, ha resuelto **AUTORIZARLO DE MANERA CONDICIONADA**, debiéndose sujetar a los siguientes

**TÉRMINOS:**

**PRIMERO.** - La presente Resolución Administrativa en materia de impacto ambiental se emite en referencia a los aspectos ambientales correspondientes a las obras y/o actividades del proyecto denominado "**San Simón Solar**", con pretendida ubicación en el Municipio de San Quintín, estado de Baja California.

El **proyecto** consiste en la preparación del sitio, construcción, operación, mantenimiento, desmantelamiento y cierre de una central fotovoltaica, en el cual se instalarán 7 áreas de **PFV**, donde se instalarán un total de **156,000 PFV**, con una potencia de **CC** de 625 Wp, lo que se traduce en una potencia pico instalada de **97.50 MWp** y una potencia nominal en **CA** total de **80 MW**. La potencia pico producida en los **PFV** será convertida por 260 inversores strings a **CA**; estos direccionarán la energía a 13 **CT**, los cuales adecuarán el voltaje de 800 V a 34.5 kV. La energía nominal generada y ajustada en los **CT**, será conducida hacia la **SEE** mediante una **RIBMT**. La **SEE**, adecuará nuevamente el nivel de tensión, desde 34.5 kV hasta 115 kV, y dicha subestación, transmitirá la energía producida, por medio de una **LIE**, de 115 kV, hacia el punto de interconexión con la **SE San Simón** propiedad de la **CFE**.



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**

"San Simón Solar"

SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 54 de 77



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

En este sentido, la superficie del **proyecto** es de **308.3578 ha**, de las cuales **300.00 ha** pertenecen al polígono general donde se construirá la central fotovoltaica y **8.291 ha** corresponden al **DDV** de la **LIE** del **proyecto**. Ahora bien, de las **308.3578 ha** la infraestructura del **proyecto** ocupará **306.1690 has** y las **2.1220 ha** restantes cuentan con **VSa/MRC** [**1.388 ha** en el polígono general y **0.7340 has** entre las torres **E3** y **E4** de la **LIE**], que será conservada.

La descripción de los componentes principales del **proyecto** se presenta en el **CONSIDERANDO 7** de la presente Resolución Administrativa, en el **Capítulo II**; así como, en la **IA** presentada.

**Ubicación.**

El polígono del predio general corresponde a propiedad privada, ubicado en Mesa de Agua Chiquita, Localidad de Lázaro Cárdenas; mientras que la trayectoria de la **LIE** comprende predios de propiedad privada y ejidal, particularmente en parcelas ubicadas en los Ejidos "Ing. Raúl Sánchez Díaz" y "Venustiano Carranza". De manera específica, estará ubicado a la altura del entronque del camino de acceso al rancho llamado "El 300" con la Carretera Transpeninsular 1 Guerrero Negro - Lázaro Cárdenas, Municipio de San Quintín, estado de Baja California.

Las coordenadas UTM (WGS84, Zona 11R) del polígono general del **proyecto**; así como, de todos los componentes que integrarán al mismo y que fueron corroboradas por esta **DGIRA** a través del **SIGEIA**, se presentan en el **CONSIDERANDO 7** de la presente Resolución Administrativa.

**SEGUNDO.** - La presente Resolución Administrativa en materia de Impacto Ambiental, tendrá una vigencia de **05 (cinco) años** para llevar a cabo las actividades de preparación del sitio y construcción; este plazo, comenzará a surtir efecto a partir del día siguiente de la fecha de recepción de la presente Resolución Administrativa; y de **30 (treinta) años** para la operación y mantenimiento del **proyecto**; lo anterior, en función de la vida útil de la infraestructura del **proyecto**, quedando condicionado este último plazo a que se haya llevado a cabo la construcción del **proyecto**. Dicha vigencia podrá ser modificada a solicitud de la **promovente**, en los términos previstos en el artículo 28, del **RLGEEPAMEIA**, previa acreditación de haber cumplido satisfactoriamente con todos los **TÉRMINOS y CONDICIONANTES** de la presente Resolución Administrativa; así como, de las medidas de prevención, mitigación y/o compensación, establecidas por la **promovente** en la documentación presentada. Para lo anterior, deberá solicitar por escrito a esta **DGIRA** la aprobación de su solicitud, conforme a lo establecido en el trámite de la Comisión Nacional de Mejora Regulatoria (**CONAMER**) con número de



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 55 de 77



Gobierno de  
**México**

**Medio Ambiente**  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

homoclave **SEMARNAT-04-008**<sup>31</sup> de manera previa a la fecha de su vencimiento. Así mismo, dicha solicitud deberá acompañarse de un **Informe** suscrito por el Representante Legal de la **promovente**, debidamente acreditado, con la leyenda de que se presenta bajo protesta de decir verdad, sustentándolo en el conocimiento previo de la **promovente** a las fracciones II, IV, y V, del artículo 420 Quáter, del Código Penal Federal. El **informe** antes citado deberá detallar la relación pormenorizada de la forma y resultados alcanzados con el cumplimiento a los **TÉRMINOS y CONDICIONANTES** establecidos en la presente Resolución Administrativa.

Por otra parte, el **informe** referido podrá ser sustituido por el documento oficial emitido por la Oficina de Representación de Protección Ambiental y Gestión Territorial de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (**PROFEPA**) en el Estado de Baja California; a través del cual, se haga constar la forma de como la **promovente** ha dado cumplimiento a los **TÉRMINOS y CONDICIONANTES** establecidos en la presente Resolución Administrativa; en caso contrario, no procederá dicha gestión.

**TERCERO.** - De conformidad con los artículos 35, último párrafo de la **LGEEPA**, y 49 del **RLGEEPAMEIA**, la presente Resolución Administrativa se refiere única y exclusivamente a los aspectos ambientales de las obras y actividades descritas en el **CONSIDERANDO 7**; así como, en el **TÉRMINO PRIMERO** de la presente Resolución Administrativa para el **proyecto**, sin perjuicio de lo que determinen las autoridades locales en el ámbito de su competencia y dentro de su jurisdicción, quienes determinarán las diversas autorizaciones, permisos, licencias, entre otros, que se refieren para la realización de las obras y actividades del **proyecto** en referencia.

**CUARTO.** La presente Resolución Administrativa en materia de Impacto Ambiental, no autoriza la construcción, operación y/o ampliación de ningún tipo de actividades que no estén descritas en el **CONSIDERANDO 7**; así como, en el **TÉRMINO PRIMERO** de la presente Resolución Administrativa; sin embargo, en el momento que la **promovente** decida llevar a cabo cualquier actividad diferente a la autorizada, directa o indirectamente vinculada al **proyecto**, deberá hacerlo del conocimiento de esta **DGIRA**, atendiendo lo dispuesto en el **TÉRMINO SEXTO** de la presente Resolución Administrativa. Por lo que queda prohibido desarrollar cualquier actividad distinta a las señaladas en la presente Resolución Administrativa.

**QUINTO.** - La **promovente** queda sujeta a cumplir con la obligación contenida en el artículo 50 del **RLGEEPAMEIA**, en caso de que se desista de realizar las obras y actividades, deberá presentar conforme a lo establecido en el trámite de la Comisión Nacional de Mejora Regulatoria (**CONAMER**) con número de

<sup>31</sup> Mediante Acuerdo publicado en el **DOF** el 01 de abril de 2026, se expidieron y modificaron los formatos de los trámites a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en materia de impacto ambiental. Conforme al artículo transitorio primero de dicho Acuerdo, su entrada en vigor ocurre a los quince días hábiles siguientes a su publicación; por ello, al momento de presentar la solicitud correspondiente, la **promovente** deberá utilizar el formato y atender los requisitos que se encuentren vigentes.



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 56 de 77

Avenida Ejército Nacional No. 223, Col. Anáhuac I Sección C.P. 11320, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México  
Tel: (55) 5628 0600 [www.gob.mx/semarnat](http://www.gob.mx/semarnat)





Gobierno de  
**México**

**Medio Ambiente**  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

homoclave **SEMARNAT-04-005**<sup>32</sup> denominado "*Aviso de desistimiento o renuncia de la autorización en materia de impacto ambiental*", motivo de la presente Resolución Administrativa en materia de Impacto Ambiental, para que esta **DGIRA** proceda, conforme a lo establecido en su fracción II y en su caso, determine las medidas que deban adoptarse a efecto de que no se produzcan alteraciones nocivas al ambiente.

**SEXTO.** - La **promovente**, en el supuesto de que pretenda realizar modificaciones al **proyecto**, deberá solicitar la autorización respectiva a esta **DGIRA**, en los términos previstos en el artículo 28 del **RLGEEPAMEIA**, con la información suficiente y detallada que permita a esta autoridad, analizar que los cambios pretendidos no causarán desequilibrios ecológicos, ni rebasarán los límites y condiciones establecidos en las disposiciones jurídicas relativas a la protección al ambiente que le sean aplicables; así como, lo establecido en los **TÉRMINOS y CONDICIONANTES** de la presente Resolución Administrativa. Por lo que, previo al inicio de las obras y/o actividades que se pretenden modificar, la **promovente** deberá notificar dicha situación a esta **DGIRA**, con base al trámite de homoclave **SEMARNAT-04-008**<sup>33</sup>. Para lo anterior, la **promovente** deberá presentar el análisis técnico, jurídico y ambiental comparativo del **proyecto** autorizado con las modificaciones a realizar (características técnicas, coordenadas UTM, superficies temporales y permanentes de las modificaciones, condiciones ambientales del sitio, vinculación con los instrumentos de planeación y ordenamientos jurídicos aplicables, impactos ambientales que se generan con la modificación, las medidas de mitigación que aplicará y los escenarios esperados) para que esta **DGIRA** esté en la posibilidad de analizar si las modificaciones solicitadas afectarán la evaluación que originalmente se llevó a cabo al **proyecto**, a efecto de determinar lo conducente. Quedando prohibido desarrollar cualquier actividad distinta a las señaladas en la presente Resolución Administrativa.

Dicha solicitud deberá acompañarse de un **informe** suscrito por el Representante Legal de la **promovente**, debidamente acreditado, con la leyenda de que se presenta bajo protesta de decir verdad, sustentándolo en el conocimiento previo de la **promovente** a las fracciones II, IV, y V, del artículo 420 Quáter, del Código Penal Federal. El **informe** antes citado deberá detallar la relación pormenorizada de la forma y resultados alcanzados con el cumplimiento a los **TÉRMINOS y CONDICIONANTES** establecidos en la presente Resolución Administrativa. El **informe** referido puede ser sustituido por el documento oficial emitido por la Oficina de Representación de Protección Ambiental y Gestión Territorial de la **PROFEPA** en el Estado de Baja California; a

<sup>32</sup> Mediante Acuerdo publicado en el **DOF** el 01 de abril de 2026, se expidieron y modificaron los formatos de los trámites a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en materia de impacto ambiental. Conforme al artículo transitorio primero de dicho Acuerdo, su entrada en vigor ocurre a los quince días hábiles siguientes a su publicación; por ello, al momento de presentar la solicitud correspondiente, la **promovente** deberá utilizar el formato y atender los requisitos que se encuentren vigentes.

<sup>33</sup> Mediante Acuerdo publicado en el **DOF** el 1 de abril de 2026, se expidieron y modificaron los formatos de los trámites a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en materia de impacto ambiental. Conforme al artículo transitorio primero de dicho Acuerdo, su entrada en vigor ocurre a los quince días hábiles siguientes a su publicación; por ello, al momento de presentar la solicitud correspondiente, la **promovente** deberá utilizar el formato y atender los requisitos que se encuentren vigentes.



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**

"San Simón Solar"

SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.

Página 57 de 77



Gobierno de  
**México**

**Medio Ambiente**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

través del cual, dicha instancia haga constar la forma de como la **promovente** ha dado cumplimiento a los **TÉRMINOS y CONDICIONANTES** establecidos en la presente Resolución Administrativa en materia de Impacto Ambiental, en caso contrario no procederá su gestión.

**SÉPTIMO.** - De conformidad con lo dispuesto en el artículo 35, párrafo cuarto, fracción II, de la **LGEEPA**, que establece que una vez evaluada la manifestación de Impacto Ambiental, la Secretaría emitirá la resolución correspondiente en la que podrá autorizar de manera condicionada la obra o actividad de que se trate y considerando lo establecido por el artículo 47, primer párrafo, del **RLGEEPAMEIA**, que establece que la ejecución de la obra o la realización de la actividad de que se trate deberá sujetarse a lo previsto en la resolución respectiva, esta **DGIRA** establece que las actividades autorizadas del **proyecto**, estarán sujetas a la descripción contenida en la **MIA-R**, en la **IA** referida en el **RESULTANDO V** de la presente Resolución Administrativa, anexos de las mismas, en los planos y cartografía incluidos en la documentación de referencia, a las **NOMs** que al efecto se expidan y a las demás disposiciones legales y reglamentarias; así como, a lo dispuesto en la presente Resolución Administrativa conforme a las siguientes

**CONDICIONANTES:**

La **promovente** deberá:

1. Dirigirse ante la **CONAGUA**, para que en el ámbito de su competencia determine lo conducente, con respecto a los trámites números: **CONAGUA-01-004-A** "*Concesión / Asignación de Aprovechamiento de aguas nacionales subterráneas*", **CONAGUA-01-006** "*Concesión para la ocupación de terrenos federales cuya administración compete a la CONAGUA*" y **CONAGUA-02-002** "*Permiso para realizar obras de infraestructura hidráulica*", mismos que deberán realizarse de manera previa al inicio de cualquier obra y/o actividad sobre superficie del **proyecto** que incida en superficies de competencia de dicha Comisión. Asimismo, deberá presentar ante esta **DGIRA**, copia de las respuestas o autorizaciones, de ser el caso, de los trámites referidos para que obren en el expediente administrativo.
2. Analizar la viabilidad técnica, ambiental y económica de actualizar la tecnología de los paneles solares proyectados, debiendo considerar los avances tecnológicos disponibles al momento de la emisión de la presente Resolución Administrativa; así como, de la fecha de inicio de preparación del sitio y construcción e instalación del mismo. Lo anterior, con el propósito de fomentar la implementación de tecnología con la mayor eficiencia en los paneles solares; dado que, esta **DGIRA** identificó que a la fecha de emisión de la presente, existente en el mercado paneles de mayor eficiencia (mayor potencia y menor superficie a ocupar).



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**

*[Firma]*

"San Simón Solar"

SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.

Página 58 de 77



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

Por lo que, en caso de optar por paneles más eficientes que conlleven modificar la superficie de establecimiento, la capacidad instalada o el arreglo general del **proyecto**, deberá atender a lo establecido en el **TÉRMINO SEXTO** de la presente Resolución Administrativa, incluyendo un análisis de los beneficios esperados en términos de eficiencia energética y reducción de impactos ambientales.

3. Deberá dirigirse ante el Gobierno Estatal y Municipal, para que en el ámbito de su competencia determine lo conducente con respecto a las diversas autorizaciones, permisos, licencias, anuencias y/o vistos buenos, entre otros que resulten aplicables para la realización de las obras y actividades del **proyecto** durante todas sus etapas. Debiendo presentar ante esta **DGIRA**, copia de las autorizaciones o lo relacionado con la atención a dichos tramites, emitidos por los diferentes órdenes de Gobierno, a fin de que obren en el expediente técnico administrativo.
4. Cumplir con todas y cada una de las medidas de control, prevención y mitigación que propuso en la documentación presentada (**MIA-R** y en la **IA**) para el desarrollo del **proyecto**, las cuales esta **DGIRA** considera que son viables de ser instrumentadas y congruentes con el tipo de afectación que se pretende prevenir, mitigar y/o compensar; asimismo, deberá acatar lo establecido en la **LGEEPA**, en el **RLGEEPAMEIA**, en las **NOMs** y demás ordenamientos legales aplicables al desarrollo del **proyecto** sin perjuicio de lo establecido por otra Unidad Administrativa (Federal, Estatal y/o Municipal) competente al caso, debiendo acatar y cumplir con las medidas propuestas por la **promovente** señaladas en el **CONSIDERANDOS 12**; así como, lo dispuesto en los **TÉRMINOS y CONDICIONANTES** establecidos en la presente Resolución Administrativa, las cuales son necesarias para asegurar la sustentabilidad del **proyecto** y la conservación del equilibrio ambiental de su entorno.

Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones citadas, la **promovente** incluyó medidas de prevención, control, mitigación y compensación, mismas que fueron presentadas en el **Capítulo VI** de la **MIA-R**, así como en la **IA** y sus respectivos anexos. Dispuesto lo anterior, manifestó la **promovente** un Programa de Vigilancia Ambiental (**PVA**), mismo que se encuentra integrado por las siguientes **Acciones**:

- i. **Acciones de manejo integral de residuos que incluye un plan de manejo de paneles solares.**
- ii. **Acciones de mantenimiento de maquinaria y equipo para contratistas.**
- iii. **Acciones encaminadas al control de erosión suelos, así como de conservación de los patrones de escurrimiento y niveles de infiltración.**
- iv. **Acciones de educación ambiental.**
- v. **Acciones de ahuyentamiento, rescate y reubicación de fauna.**





**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

**vi. Colocación de accesorios, sitios de percha y disuadores de aves en la línea de interconexión y estructuras.**

Esta **DGIRA** concluye que dichas acciones son viables de ser aplicadas, con base a lo manifestado por la **promovente**; en este sentido, en se **VALIDA** el contenido de las siguientes:

- a) **Acciones de manejo integral de residuos que incluye un plan de manejo de paneles solares** que incluye un **Plan de manejo de paneles solares** que tienen como finalidad reducir, prevenir y/o mitigar los impactos y afectaciones a los componente de suelo e hidrología (tanto superficial como subterránea), mismo que se llevará a cabo durante todas las etapas del **proyecto**, así mismo, se realice la adecuada separación, almacenamiento, contención, traslado y disposición final de **RSU**, **RME** y **RP**: incluidos aquellos que se generen por el mantenimiento de inversores strings, CTs, transformadores, maquinaria, recambio de combustible, etc], incluyendo la construcción de almacenes temporales, acorde a cada tipo de residuo; todo ello en observancia obligatoria de las leyes, reglamentos y normas vigentes en la materia para su cumplimiento.

Además, respecto al plan de reemplazo de paneles solares, la **promovente** manifestó que estos tienen una degradación promedio anual del 0.5%, estimándose que, de ser necesario, se reemplazarían aproximadamente 50 paneles al año, lo que equivaldría a retirar 1,500 paneles en la vida útil del **proyecto**. Para aquellos paneles a retirar y reemplazar, realizará la separación de sus materiales (vidrio, aluminio, silicio y metales internos, cables y conectores) los cuales serán separados acorde a la categoría perteneciente, estimándose que el 96% de los materiales puedan recuperarse y reciclarse, todo ello gestionado por la promovente con empresas autorizadas en reciclaje de dichos materiales.

En cumplimiento a dichas acciones y plan de manejo de paneles solares, la **promovente** deberá integrar en los **Informes Anuales** las bitácoras de generación de residuos, fotografías en las que evidencie el correcto almacenamiento, contención, disposición, traslado y disposición de cada uno de los residuos, etiquetado y descripción del tipo de residuo, señalética que indique, acorde al almacén a instalar, el tipo de residuos que este contendrá, todo ello en cumplimiento a la normatividad mexicana vigente. En el caso de realizar gestiones con las autoridades estatales, municipales o privados, deberá presentar copia de los documentos que validen la disposición final de los residuos generados por el **proyecto**.

En el caso del mantenimiento de paneles solares, la **promovente** deberá acatar lo establecido en la **CONDICIONANTE 11** de la presente Resolución Administrativa. A su vez, habrá de presentar



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**

"San Simón Solar"

SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 60 de 77



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

evidencia fotográfica y/o video documental, con marca de agua y fecha de toma o captura, con la que se demuestre que su limpieza será únicamente por métodos mecánicos, sin la utilización de agua potable.

- b) **Acciones de mantenimiento de maquinaria y equipo para contratistas**, corresponden a medidas enfocadas en mitigar las emisiones de gases contaminantes y efecto invernadero; así como, prevenir eventos de contaminación al suelo y agua por el desarrollo de las actividades del **proyecto**; para ello, se realizará un mantenimiento preventivo, correctivo y vehicular, cumpliendo la normativa ambiental respecto a emisiones de contaminantes atmosféricos, de generación de ruido.

En caso de ocurrir derrames de sustancias químicas o hidrocarburos por el mantenimiento de maquinaria o bien por la recarga de combustible dentro del **AP**, la **promovente** deberá de llevar a cabo lo establecido en la **CONDICIONANTE 9** de la presente Resolución Administrativa.

Asimismo, habrá de presentar en los **Informes Anuales** las bitácoras en las que, por tipo de maquinaria y equipo a emplear, evidencie que se llevó a cabo su mantenimiento; así como, aquellas respecto a la medición de ruido. Dicha verificación y mantenimiento de maquinaria deberá realizarse bimestralmente o bien; en tanto la medición de ruido deberá realizarse mensualmente, a fin de tener un registro de la maquinaria empleada en la construcción del **proyecto**, así como las variaciones de ruido y ruido ambiental que se genera en el **AP**, todo ello en cumplimiento de la normatividad ambiental vigente. No omitir la evidencia fotográfica que avalen dichas actividades.

- c) **Acciones encaminadas al control de erosión suelos, así como de conservación de los patrones de escurrimiento y niveles de infiltración**, puesto que para el **AP** la tasa de erosión hídrica y eólica obtenidos es de 0.95 ton/ha/año y 13.82 ton/ha/año, respectivamente, la cual se incrementa a 1.3 ton/ha/año y 6.91 ton/ha/año por las acciones de despalme y compactación del suelo (suelo completamente desnudo). Para ello, **una vez se finalice las etapa construcción, la promovente realizará la escarificación mecánica del suelo** para favorecer la infiltración de precipitación, además de permitir la regeneración (**revegetación**) **natural de la vegetación herbácea nativa**, en una superficie de **290.63 ha** [que incluye **92.09 has** en el área de maniobras y **198.54 has** entre las áreas de módulos]. Además, para la conservación del suelo, propone que aquella vegetación herbácea que tenga un crecimiento superior y que pueda ser motivo de sombra para los paneles solares (como ocurre con algunas especies de la familia *Asteraceae*), habrán de podadas, **a un nivel de 30 cm**; (humedad y características fisicoquímicas); dicho material deberá dejarse en el suelo para que funja como cubresuelo (mulch) y esto permita la el mantener las características físicas, químicas y biológicas (edafofauna) que este componente presente. Con estas acciones, se estima que la tasa



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 61 de 77





**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

de erosión hídrica sea de 0.03 ton/ha/año y eólica de 1.9 ton/ha/año.

Ahora bien, respecto a la infiltración, los resultados del Balance Hídrico (**BH**) para el **AP** indicó que actualmente, el 80.74% se evapora, el 5% escurre y el 14.26% se infiltra (equivalente a 72,640.88 m<sup>3</sup>); con las medidas propuestas, el **BH** resultaría en 80.74% se evapora, disminuye a 2.5% el escurrimiento y se incrementaría a 16.76% la infiltración (equivalente a 81,045.16 m<sup>3</sup>).

En los **Informes Anuales** (una vez iniciada la etapa de operación del **proyecto**) a presentar ante esta **DGIRA** deberá de presentar lo siguiente:

- i. Informar la superficie y grado de avance del suelo escarificado, en cumplimiento a los índices de eficiencia manifestados.
  - ii. Informar la superficie y porcentaje de áreas que presentan crecimiento de vegetación herbácea nativa, presentando amplia evidencia fotográfica del sitio donde se muestre el crecimiento y desarrollo de este tipo de vegetación.
  - iii. Listado de aquellas especies herbáceas y nativas que se desarrollen en las áreas revegetadas, a fin de realizar un análisis de la recuperación de la riqueza vegetal herbácea en el **AP**.
  - iv. Evidencia fotográfica con la que se demuestre que el control de crecimiento (podas) de la vegetación herbácea se realiza mediante métodos mecánicos y/o culturales, a fin de que esta tenga un tamaño cuando menos de 30 cm, y el suelo quede cubierto.
  - v. En el caso de reutilizar suelo producto de despalme y que no haya sido utilizado para labores constructivas y sea utilizado para labores de revegetación para la barrera forestal o herbácea, deberá integrar el anexo fotográfico correspondiente.
- d) **Acciones de educación ambiental**, las cuales tienen como finalidad establecer los lineamientos que permitan el desarrollo del **Programa de capacitación y sensibilización ambiental** dirigido al personal de obra, contratistas y visitantes, con miras a prevenir y reducir las posibles afectaciones, impactos y/o contaminación generados al ambiente por el desarrollo del **proyecto**. La ejecución de dichas acciones servirán para establecer vías adecuadas de comunicación entre personal de obra, supervisor ambiental y contratistas; la información a impartir deberá ser veraz, confiable, actualizada y de primera mano, sobre los propósitos, características, expectativas, impactos y medidas de prevención, mitigación y/o compensación de estos en el **proyecto**.

De manera enunciativa, más no limitativa, deberá impartir los tópicos establecidos en el **PVA**, más aquellos que por el desarrollo del **proyecto** sean necesarios de impartir, los cuales deberán ser reforzados con señalética ambiental (letreros informativos, señalamientos).





**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

Los resultados a integrar en los **Informes Anuales** durante la etapa de preparación del sitio, así como durante el mantenimiento y operación del **proyecto** deberán contener lo siguiente:

- i. Lista de asistencia del personal de obra, contratistas, y/o visitantes, fecha, tema o temas impartidos, duración de la jornada de educación ambiental llevada a cabo.
  - ii. En el caso de contar con participaciones en foros ambientales, planteles educativos (de distinto grado académico) en el que se demuestre la importancia social y ambiental del proyecto, deberá presentar la documentación que avale dicha participación.
  - iii. Evidencia fotográfica, video y/o documental de la implementación de las acciones de educación ambiental llevadas a cabo.
  - iv. Mapas y ubicación de la señalética ambiental a colocar en el **AP**, con la finalidad de que el personal de obra, contratistas y visitantes, respeten y conseven los componentes naturales presentes en el **AP**.
- e) **Acciones de ahuyentamiento, rescate y reubicación de fauna**, las cuales contienen y describen los métodos y técnicas para el ahuyentamiento, rescate, manejo y reubicación de fauna silvestre, que incluye a especies de los cuatro grupos de vertebrados terrestres (mamíferos, anfibios, reptiles y aves), con el objetivo de proteger y conservar los organismos que se desplacen en el **AP**, ya sean de lento desplazamiento, que se encuentran dentro de alguna categoría de protección de acuerdo a la **NOM-059-SEMARNAT-2010**<sup>34</sup>, sea consideradas endémicas, de hábitos fosoriales (habitan en madrigueras, bajo rocas o capa orgánica del suelo), o ecológicas. Dichos ejemplares deberán de ser reubicados en un área con condiciones ambientales similares y con presencia de **VSa/MRC** o similar, para lo cual informo de medidas para prevenir estrés innecesario y sea su liberación el mismo día de captura, dicha área de reubicación (aproximadamente a 2 km norte del **AP**) se ubica en las siguientes coordenadas (dentro del **SAR**):

| Vértice | X       | Y       | Vértice | X       | Y       | Vértice | X       | Y       | Vértice | X       | Y       |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1       | 1166601 | 2116005 | 35      | 1166140 | 2117020 | 69      | 1166793 | 2116825 | 103     | 1167347 | 2116201 |
| 2       | 1166639 | 2115959 | 36      | 1166142 | 2117165 | 70      | 1166811 | 2116746 | 104     | 1167325 | 2116177 |
| 3       | 1166704 | 2115884 | 37      | 1166393 | 2117315 | 71      | 1167017 | 2116766 | 105     | 1167325 | 2116142 |
| 4       | 1166704 | 2115830 | 38      | 1166465 | 2117409 | 72      | 1167196 | 2116756 | 106     | 1167335 | 2116102 |
| 5       | 1166733 | 2115790 | 39      | 1166502 | 2117494 | 73      | 1167204 | 2116752 | 107     | 1167371 | 2116072 |
| 6       | 1166753 | 2115751 | 40      | 1166515 | 2117492 | 74      | 1167168 | 2116720 | 108     | 1167394 | 2116064 |
| 7       | 1166783 | 2115701 | 41      | 1166522 | 2117491 | 75      | 1167175 | 2116592 | 109     | 1167398 | 2116052 |

<sup>34</sup> Para el **AP**, en categoría de riesgo Amenazada se encuentra la lagartija o huico de Baja California (*Aspidocelis labialis*); mientras que para el **SAR** se identificaron las siguientes especies de reptiles y mamíferos prioritarias para el rescate: roedores *Chaetodipus arenarius helleri*, *Otospermophilus beecheyi*, reptiles: *Pituophis catenifer*, *Sonora cincta*, *Phrynosoma cerroense*, *Sceloporus zosteromus*, *Uta stansburiana*





SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL  
Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26

|    |         |         |    |         |         |     |         |         |     |         |         |
|----|---------|---------|----|---------|---------|-----|---------|---------|-----|---------|---------|
| 8  | 1166862 | 2115658 | 42 | 1167067 | 2117434 | 76  | 1167273 | 2116540 | 110 | 1167474 | 2116033 |
| 9  | 1166861 | 2115655 | 43 | 1167446 | 2117492 | 77  | 1167520 | 2116485 | 111 | 1167501 | 2116032 |
| 10 | 1166917 | 2115645 | 44 | 1167594 | 2117492 | 78  | 1167682 | 2116496 | 112 | 1167505 | 2116003 |
| 11 | 1166918 | 2115605 | 45 | 1167678 | 2117492 | 79  | 1167724 | 2116497 | 113 | 1167547 | 2115944 |
| 12 | 1166990 | 2115588 | 46 | 1168003 | 2117441 | 80  | 1167785 | 2116568 | 114 | 1167563 | 2115908 |
| 13 | 1166905 | 2115530 | 47 | 1168306 | 2117409 | 81  | 1167990 | 2116634 | 115 | 1167466 | 2115889 |
| 14 | 1166881 | 2115533 | 48 | 1168467 | 2117396 | 82  | 1168245 | 2116642 | 116 | 1167467 | 2115890 |
| 15 | 1166842 | 2115515 | 49 | 1168508 | 2117428 | 83  | 1168361 | 2116598 | 117 | 1167435 | 2115924 |
| 16 | 1166811 | 2115534 | 50 | 1168640 | 2117463 | 84  | 1168280 | 2116502 | 118 | 1167428 | 2115947 |
| 17 | 1166834 | 2115589 | 51 | 1168649 | 2117462 | 85  | 1168149 | 2116463 | 119 | 1167350 | 2115959 |
| 18 | 1166778 | 2115607 | 52 | 1168716 | 2117453 | 86  | 1167917 | 2116401 | 120 | 1167320 | 2115988 |
| 19 | 1166664 | 2115657 | 53 | 1168746 | 2117421 | 87  | 1167903 | 2116378 | 121 | 1167245 | 2116008 |
| 20 | 1166634 | 2115716 | 54 | 1168753 | 2117422 | 88  | 1167882 | 2116372 | 122 | 1167161 | 2116083 |
| 21 | 1166629 | 2115736 | 55 | 1168720 | 2117329 | 89  | 1167833 | 2116335 | 123 | 1167168 | 2116149 |
| 22 | 1166616 | 2115783 | 56 | 1168695 | 2117275 | 90  | 1167824 | 2116306 | 124 | 1167175 | 2116211 |
| 23 | 1166575 | 2115803 | 57 | 1168642 | 2117299 | 91  | 1167842 | 2116280 | 125 | 1167175 | 2116231 |
| 24 | 1166368 | 2116105 | 58 | 1168409 | 2117216 | 92  | 1167874 | 2116234 | 126 | 1167175 | 2116300 |
| 25 | 1166313 | 2116172 | 59 | 1167859 | 2117250 | 93  | 1167876 | 2116216 | 127 | 1167112 | 2116293 |
| 26 | 1166343 | 2116227 | 60 | 1167743 | 2116941 | 94  | 1167877 | 2116167 | 128 | 1167041 | 2116285 |
| 27 | 1166362 | 2116261 | 61 | 1167325 | 2117134 | 95  | 1167847 | 2116172 | 129 | 1167011 | 2116276 |
| 28 | 1166363 | 2116263 | 62 | 1167311 | 2117097 | 96  | 1167752 | 2116231 | 130 | 1166972 | 2116295 |
| 29 | 1166338 | 2116406 | 63 | 1167270 | 2117114 | 97  | 1167712 | 2116236 | 131 | 1166882 | 2116320 |
| 30 | 1166306 | 2116555 | 64 | 1167090 | 2117232 | 98  | 1167663 | 2116226 | 132 | 1166788 | 2116320 |
| 31 | 1166395 | 2116699 | 65 | 1166903 | 2117252 | 99  | 1167583 | 2116221 | 133 | 1166648 | 2116305 |
| 32 | 1166442 | 2116742 | 66 | 1166867 | 2117138 | 100 | 1167519 | 2116221 | 134 | 1166529 | 2116265 |
| 33 | 1166460 | 2116828 | 67 | 1166800 | 2117150 | 101 | 1167449 | 2116221 | 135 | 1166512 | 2116253 |
| 34 | 1166298 | 2116925 | 68 | 1166827 | 2116833 | 102 | 1167364 | 2116221 | 136 | 1166503 | 2116246 |

Además, manifestó que realizará adecuaciones al vallado perimetral; es decir, realizará pasos de fauna de dimensiones que permitan el paso de mamíferos terrestres y reptiles pequeños y medianos, sin afectar la funcionalidad de la valla como estructura de seguridad y límite del AP; dichos pasos de fauna tendrán las siguientes dimensiones 30 cm x 30 cm (900 cm<sup>2</sup>), ubicados a ras de suelo y cada 50 metros, de material rígido. A lo largo del perímetro de dicho vallado.

La presentación de resultados a integrar en los Informes Anuales, los cuales son derivados de la ejecución de dichas acciones a llevar a cabo por la promovente, deberán contener cuando menos, lo siguiente:

- Bitácoras de ahuyentamiento, rescate y reubicación de fauna silvestre, con datos de fecha, sexo del individuo (en caso de ser posible), coordenadas UTM del sitio de rescate y reubicación
- Fichas de descripción de los individuos sujetos de rescate, con su categoría de riesgo y/o algún otro criterio de selección
- Dichas bitácoras y fichas descriptivas deberán contar con evidencia fotográfica de los



2026  
año de  
Margarita  
Maza

*[Signature]*

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 64 de 77



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

ejemplares rescatados y reubicados, donde se verifique su rescate y reubicación, con un trato digno y respetuoso.

- iv. Minutas de seguimiento con evidencia fotográfica del seguimiento al programa
- v. Listado integrativo de las especies y ejemplares de fauna que fueron rescatadas, realizando un análisis de la diversidad específica respecto a lo manifestado, con la finalidad de observar las variaciones que se presentan en dicha riqueza, dada la movilidad y migración de la fauna.
- vi. Permisos otorgados por dependencias gubernamentales, a nivel federal, estatal y/o municipal para el manejo de fauna, de ser el caso.
- vii. Oficios/permisos/ documentos de personal de **ANPs**, **UMAs**, etc donde se permita la reubicación de la fauna silvestre.

f) **Colocación de accesorios, sitios de percha y disuadores de aves en la línea de interconexión y estructuras**, acciones propuestas a partir del análisis solicitado por esta **DGIRA**, a razón de que el **proyecto** se encuentra a una distancia de 3.20 km del **AICA** denominada "**Áreas de San Quintín**", se requirió ampliase las medidas descritas en el **Capítulo VI** (referidas como M22 a M26) enfocadas hacia el ayuntamiento y conservación de la avifauna. A partir del listado potencial de avifauna, así como de las especies identificadas en los muestreos realizados tanto en el **SAR** y **AP**, los hábitos de vuelo, categoría de riesgo con base en la normatividad vigente, estatus de residencia, rutas migratorias y comportamiento, la **promovente** informó que llevara a cabo lo siguiente<sup>35</sup>:

Respecto a la **LIE**:

- i. Colocación de disuadores de vuelo o salvapájaros de tipo espiral, los cuales serán puestos en los dos cables de guarda, con la finalidad de hacerlos visibles durante el vuelo. Dichos dispositivos serán colocados a cada 19 m de distancia, utilizando dispositivos rojos para un cable de guarda y amarillos para el otro; el arreglo será a tres bolillos.
- ii. Colocación de disuadores de nidificación, mismos que serán puestos en las estructuras para evitar el percheo y nidificación de la avifauna; colocación de balizas, mismas que estarán puestas a una distancia de 5 m; disuadores de posada o guardapercha; crucetas con aisladores suspendidos en disposición horizontal o tresbolillo, o suspendidos en bóveda.

Respecto al área de la central fotovoltaica:

- i. Se colocarán equipos de ahuyentamiento de aves, con una cobertura de 4,050 m<sup>2</sup> hasta 10,000

<sup>35</sup> Análisis sustentado en los documentos titulados "**Posición de Aves y Tendidos Eléctricos**" y "**Electrocución de aves en las líneas eléctricas de México**"





Gobierno de  
**México**

**Medio Ambiente**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

m<sup>2</sup>, al cual le serán programados sonidos de aves bajo condiciones de peligro, sonidos de aves predatoras u otros depredadores, y ajustable acorde al grupo u orden de aves a ahuyentar.

Monitoreo de avifauna (iniciada la etapa de operación), el cual deberá realizarse a lo largo del de la central fotovoltaica y en la **LIE**:

- i. Instalación de 15 puntos de observación estratégica, así como 25 transectos de recorridos; tanto los puntos de observación estratégica y transectos habrán de ubicarse a distancias menores a 2 km, cubriendo toda el **AP**.
- ii. Los muestreos serán mensuales, con una duración de 18 días (216 días – campo).
- iii. En cada punto de observación estratégica, el registro de actividad se llevará a cabo durante 180 min, registrando las especies observadas, altura y dirección de vuelo. Comportamiento y uso de hábitat.
- iv. Hará registró de la presencia de aves electrocutadas y/o colisionadas (denominando al cadáver como carcasa), realizando cada 15 días la búsqueda de fauna voladora fenecida; registrarán los datos biológicos de cada uno de los ejemplares (especie, sexo), así como deberá indicar el número de individuos colisionados o electrocutados, fechas de registro, hora, ubicación, agregando fotografías del registro.
- v. Continuará con la estimación de tasas de mortalidad y remoción de carcasas en el **AP**.

En relación con lo anterior, es importante señalar que esta **DGIRA** determina que dichos **monitoreos deberán realizarse y ser reportados durante los primeros 3 (tres) años iniciada la etapa de operación del proyecto**, con los cuales deberá evaluar la efectividad de los disuasores de vuelo en la **LIE**, así como en las áreas de paneles, para que en caso de ser necesario se planteen las medidas correctivas correspondientes para disminuir las tasas de mortalidad.

Los resultados obtenidos deberán incluir un comparativo (por medio de gráficas, tablas, entre otros estadísticos), donde demuestre el estado Línea Base (inicio de operaciones) y cómo esta va presentando cambios por la implementación del **proyecto**.

Asimismo, se le hace de conocimiento a la **promovente** que para todas las acciones a realizarse y que fueron descritas en la presente Resolución Administrativa, deberá reportar los indicadores de realización y de eficacia, con los cuales evaluará cada una de las acciones propuestas y con base en los resultados obtenidos, plantee medidas de urgente aplicación o bien aquellas que sean necesarias para llevar a cabo para cumplir con los objetivos y medidas planteadas para la conservación del medio en el que incide el **proyecto**.



**2026**  
año de  
**Margarita Maza**

*[Handwritten signature]*

"San Simón Solar"  
SC Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 66 de 77

Avenida Ejército Nacional No. 223, Col. Anáhuac I Sección C.P. 11320, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México  
Tel: (55) 5628 0600 [www.gob.mx/semarnat](http://www.gob.mx/semarnat)





Gobierno de  
**México**

**Medio Ambiente**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

Por lo anterior, esta **DGIRA** ha determinado que el **PVA** deberá ser integrado con estas acciones, las cuales deberán de ser considerados como programas ambientales a realizarse en las etapas que conlleva el **proyecto** y a su vez añadir los siguientes **programas específicos: Programa de Protección y Monitoreo del Área de conservación de la VSa/MRC** y el **Programa de Barrera Forestal Perimetral**; así como los **TÉRMINOS y CONDICIONANTES** establecidos en la presente Resolución Administrativa.

Los **Programas Específicos**, deberán contener al menos lo siguiente:

- a) Objetivo general y objetivos particulares.
- b) Alcance: metas particulares a cumplir del programa.
- c) Responsables de ejecución del programa: los cuales deberán ser especialistas en el tema.
- d) Metodología.
- e) Medida(s) específica(s) que se emplearán para prevenir, mitigar o compensar los impactos ambientales.
- f) Indicadores de realización: Miden la aplicación y ejecución efectiva de las medidas propuestas.
- g) Indicador de Eficacia: Mide los resultados obtenidos por la implementación integral del programa.
- h) Calendario de comprobación: Frecuencia con que se corroborará la buena aplicación de la medida.
- i) Punto de comprobación: Donde se comprobará (lugar y específicamente sobre que componente ambiental).
- j) Medidas de urgente aplicación: En caso de que no se alcancen los objetivos y metas establecidas con base en los indicadores definidos por la propia **promovente** (indicadores de realización y de eficacia).
- k) Referencias bibliográficas.

**Programas Específicos.**

- g) **Programa de Protección y Monitoreo del Área de conservación de VSa/MRC**, esta **DGIRA** determina que deberá ejecutar dicho programa, durante todas las etapas del **proyecto**, de los polígonos identificados con presencia de **VSa/MRC** dentro del **AP** (superficie de **2.1220 ha** [dos polígonos dentro de la central fotovoltaica, con una superficie de 1.388 ha; franja comprendida entre las estructuras **E3** y **E4** de la **LIE** y superficie de 0.7340 ha), **con la finalidad de preservar y conservar la vegetación presente en el sitio, permita la conectividad biológica fungiendo como corredor biológico para especies de flora y fauna**, y para no alterar las corrientes intermitentes que se encuentran e inciden en el **AP** y el **SAR**; para ello, deberá realizar lo siguiente



**2026**  
año de  
**Margarita Maza**

*[Firma]*

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 67 de 77



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

- i. Justificar y programar monitoreos de campo con los cuales evidencie que se mantiene la riqueza biológica de las especies de flora y fauna ya identificadas; o bien reportar nuevas en caso de identificarse alguna no reportada. En el caso de la fauna voladora, deberá programarse dichos monitoreos en temporadas migratorias o bien estacionales.
  - ii. Evidencia fotográfica, videodocumental, amplia y detallada en el que demuestre que las condiciones ambientales del sitio se mantienen conservadas o que se desarrolle la sucesión ecológica natural de este sitio, durante todas las etapas del **proyecto**.
  - iii. Evidencia documental, fotográfica, a través de técnicas varias, en el que demuestre que el área propuesta sirve como corredor biológico y se permite la conectividad ecosistémica, tanto de flora y fauna propia de la región, durante todas las etapas del **proyecto**.
  - iv. **No deberá colocar un vallado interno, es decir entre el área de paneles y el área de conservación para permitir el desplazamiento de fauna** (ya que manifestó que incluso el área debajo de paneles puede servir de hábitat para algunas especies de reptiles y/o mamíferos), la no alteración de los escurrimientos.
  - v. Programación de jornadas de limpieza y retiro de polvo excesivo sedimentado en la vegetación, con la finalidad de evitar la desecación de ejemplares y alteración fisiológica de los mismos; en dicho punto deberá especificar la metodología a realizar, **quedando prohibida la limpieza a chorro a presión de los ejemplares. Dicha práctica no deberá realizarse en caso de que se presente precipitación abundante en el AP.**
  - vi. Instalación de puntos de control y verificación a todo personal que ingrese al **AP**, con la finalidad de vigilar la no extracción de partes, material vegetal y organismos completos de flora y fauna.
- h) Programa de barrera forestal perimetral**, esta **DGIRA** determina que deberá llevarlo a cabo, principalmente para mitigar el efecto "isla de calor" que se genera de manera local en las áreas de los paneles, reduciendo en un 20% el albedo en áreas áridas o desérticas, alterando en consecuencia el microclima e incrementando la temperatura<sup>36</sup>. Por esta razón, y ya que en el predio de la central fotovoltaica se mantendrá un área de maniobras de **92.09 ha**, que una vez terminada la construcción del **proyecto** quedará sin ocupación, la **promovente** deberá realizar una barrera forestal, a ubicar entre el vallado perimetral y los caminos perimetrales, con la finalidad de regular la temperatura a nivel microclima, beneficiando la calidad visual a nivel del paisaje del **proyecto**, y en adición mitigar la erosión hídrica y eólica en la central fotovoltaica, así como coadyuvar en la conservación de los escurrimientos, ya que como se indicó, estos tienen una dirección sur – norte.

<sup>36</sup> Barron – Gafford, G. A., R. L. Minor, N. A. Allen, A. D. Cronin, A. E. Books & M. A. Pavao – Zuckerman. 2016. The photovoltaic heat islands effect: larger solar power plants increase local temperatures.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

Para ello, de manera enunciativa mas no limitativa, deberá utilizar especies vegetales nativas que registró en el **SAR** y **AP** de **VSa/MRC**; arbustivas *Atriplex juleaceae*, *Simmondsia chinensis*, *Plumeria rubra*, *Euphorbia misera*, *Lycium brevipes*, suculentas como *Agave shawii* y *Bergerocactus emoryi*. En este sentido, deberá:

- i. Tener del lado sur, cuando menos un ancho de 50 metros; del lado este un ancho de 7 m y del lado oeste 20 m; por lo que, deberá indicar la superficie total que tendrá la barrera forestal a plantar.
- ii. Indicar las especies a utilizar para la plantación de la barrera forestal perimetral, nativas, endémicas, propias del ecosistema de **VSa/MRC**, indicando la cantidad a plantar de cada especie, funciones o servicios ambientales que prestan al medio, así como diseñar el arreglo espacial de las plantas a colocar.
- iii. Informar de ser el caso, los parámetros fitosanitarios a tomar en cuenta para la selección de especies que sean sujetas a plantar en dicha barrera forestal.
- iv. Además, habrá de indicar aquellas especies seleccionadas provenientes de viveros locales o Unidades de Manejo Ambiental (**UMAs**), presentando la documentación que demuestre la legal procedencia de los ejemplares.
- v. En el caso de realizar actividades de colecta de germoplasma o material vegetal (sin extraer individuos del medio) de las áreas de conservación o del **SAR**, para fines de propagación vegetativa, deberá cumplir con lo establecido en **NOM-126-SEMARNAT-2000**. Para ello, habrá de instalar un vivero en el área de maniobras del **AP**, del cual describirá sus características, coordenadas UTM de su ubicación, superficie y todas las acciones y actividades que llevará a cabo para la propagación de material vegetal y estas sean viables para su plantación en la barrera forestal.
- vi. Deberá monitorear la sobrevivencia de la flora a colocar en el área a destinar como barrera forestal, asegurando en los primeros cinco años, una sobrevivencia del 85% de los ejemplares sembrados.

Para ello, deberá presentar la propuesta de los programas específicos solicitados, es decir el **Programa de Protección y Monitoreo del Área de conservación de la VSa/MRC**; así como, el **Programa de Barrera Forestal Perimetral** para que esta **DGIRA** apruebe su contenido y por tanto de por **VALIDADO** el **PVA** en un plazo máximo de **30 (treinta) días hábiles** contados a partir del día siguiente a la fecha de notificación de la presente Resolución Administrativa, debiendo presentar copia del **PVA** a las Oficinas de Representación de Protección Ambiental y Gestión Territorial de la **PROFEPA** en el Estado de Baja California.



*[Firma]*



Gobierno de  
**México**

**Medio Ambiente**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

Una vez validado el **PVA**, la **promovente** deberá presentar copia del **PVA** a la Oficina de Representación de Protección Ambiental y Gestión Territorial de la **PROFEPA** en el Estado de Baja California, lo cual deberá de hacerse de conocimiento a esta **DGIRA** mediante la presentación de dicho acuse.

Posteriormente, la **promovente** deberá presentar los resultados de la aplicación de los **Programas Específicos** que conforman el **PVA** a través de **Informes Anuales** a esta **DGIRA**, así como a la Oficina de Representación de Protección Ambiental y Gestión Territorial de la **PROFEPA** en el Estado de Baja California, lo cual deberá de hacerse de conocimiento a esta **DGIRA** mediante la presentación de dicho acuse, en los que incluya los resultados obtenidos de la aplicación de cada uno de los incisos que integran la presente **CONDICIONANTE** y que se encuentran incluidos en el **PVA** así como el cumplimiento de los **TÉRMINOS** y **CONDICIONANTES** establecidos en la presente Resolución Administrativa, acompañado de su respectivo anexo fotográfico; el cual ponga en evidencia las acciones que para tal efecto ha llevado a cabo en las distintas etapas del **proyecto**; lo anterior, con la finalidad de permitir a dicha Oficina de Representación evaluar y en su caso verificar el cumplimiento de la **CONDICIONANTE** en cita.

5. Para dar cumplimiento a la **CONDICIONANTE 4** de la presente Resolución Administrativa; así como, para la evaluación de la ejecución, operación y abandono del **proyecto** en los términos manifestados y conforme a los **TÉRMINOS** y **CONDICIONANTES** establecidos en la presente Resolución Administrativa; en la aplicación del **PVA** y de los **Programas Específicos** derivados de éste, previo al desarrollo y a la presentación de los **informes anuales**, se deberá designar un **Supervisor Ambiental** que **actúe de forma autónoma** a la **promovente**; en el entendido de que el cumplimiento de los **TÉRMINOS** y **CONDICIONANTES** de la presente Resolución Administrativa son responsabilidad única y exclusivamente de la misma; sin embargo, considerando que se refieren a temas técnicos especializados, la **promovente** se deberá de apoyar mediante el asesoramiento de especialistas, grupo de profesionales y/u organismos o cuerpos colegiados con experiencia en materia de impacto ambiental; quienes serán los encargados de fungir como **Supervisor Ambiental**, para coadyuvar en los trabajos de supervisión para la correcta ejecución de las actividades de cumplimiento de los **TÉRMINOS** y **CONDICIONANTES** señalados en la presente Resolución Administrativa.

Al respecto, el **Supervisor Ambiental** deberá comprobar la experiencia referida a través de la documentación correspondiente y deberá cumplir al menos con los siguientes requisitos:

- a) Amplio conocimiento de campo, tomando especial atención en los aspectos técnicos del **proyecto** y su interacción con los diferentes componentes ambientales (aire, suelo, hidrología, biodiversidad, entre otros).



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**

"San Simón Solar"

SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.

Página 70 de 77



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

- b) Conocimiento de metodologías y/o técnicas para la supervisión de proyectos, con especial atención en la verificación de la aplicación correcta de las medidas señaladas y establecidas en el **PVA**, y en los **TÉRMINOS y CONDICIONANTES** de la presente Resolución Administrativa en relación a los impactos identificados, incluyendo los posibles impactos acumulativos, sinérgicos y residuales que el desarrollo del **proyecto** pudiera ocasionar, con la finalidad de que con los resultados obtenidos de la supervisión, se puedan recrear escenarios o tendencias de cambio del **SAR** en función de la proyección de las diferentes obras y actividades del **proyecto**.
- c) Experiencia comprobable en acciones de restauración de ecosistemas característicos en el **SAR** y la superficie del **proyecto**, para mejorar las condiciones ambientales de las áreas donde se desarrollarán las acciones de compensación, restauración y reforestación.

Dicho **Supervisor Ambiental** será acreditado durante la vida útil del **proyecto**; para lo cual, deberá presentar a esta **DGIRA**, el *Curriculum Vitae* del **Supervisor Ambiental** con la carta responsiva de aceptación expedida por el grupo de especialistas, de profesionistas, organismos o cuerpos colegiados que vayan a ejecutar la supervisión ambiental.

Asimismo, la **promovente** deberá a través de su Supervisor Ambiental validar el informe anual de las actividades realizadas del **PVA** previo a su presentación ante la **PROFEPA** en el Estado de Baja California; dicho **Informe** se conformará por los siguientes puntos:

- a) Acreditar la aplicación de las acciones que realice la **promovente** o las compañías contratistas durante el desarrollo de las actividades del **proyecto** para el cumplimiento de las medidas propuestas en la **MIA-R**, y la **IA** presentada del **proyecto**, además de lo dispuesto en los **TÉRMINOS y CONDICIONANTES** de la presente Resolución Administrativa.
- b) Documentar las acciones de supervisión en campo de las acciones que realice la **promovente** o las compañías contratistas para el cumplimiento de las medidas propuestas en la **MIA-R**, y la **IA** presentada del **proyecto**, además de lo dispuesto en los **TÉRMINOS y CONDICIONANTES** de la presente Resolución Administrativa.
- c) Proponer otras medidas que subsanen o mejoren aquéllas que, por los resultados obtenidos de su ejecución, se concluya que no son las adecuadas; dichas medidas, provenientes de la asistencia técnica proporcionada, deberán demostrar que corrigieron desviaciones o se realizaron los ajustes pertinentes para el total cumplimiento de los objetivos señalados.



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 71 de 77





**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

6. Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 35 de la **LGEEPA**, y 51, fracción II del **RLGEEPAMEIA**, que establecen que en los lugares en los que se pretenda realizar alguna obra o actividad **existan cuerpos de agua, especies de flora y fauna silvestre o especies endémicas, amenazadas, en peligro de extinción o sujetas a protección especial** y conforme a lo establecido en la **LGEEPA**, en el **RLGEEPAMEIA**, y demás disposiciones aplicables; esta **DGIRA** determina que la **promovente** deberá presentar la propuesta de la adquisición y/o contratación de un **instrumento de garantía** que asegure el debido cumplimiento de las **CONDICIONANTES** enunciadas en la presente Resolución Administrativa; así como, para la atención de las posibles contingencias que puedan generarse durante las diferentes actividades que involucra el **proyecto**.

El tipo y monto del **instrumento de garantía** responderá a un **Estudio Técnico Económico (ETE)** que considere el costo económico que implica el desarrollo de las actividades inherentes al **proyecto**, el cumplimiento de los **TÉRMINOS y CONDICIONANTES**; así como, el valor de la reparación de los daños que pudieran ocasionarse por el incumplimiento de estos.

En este sentido, la **promovente** deberá presentar el **ETE** hasta en un plazo máximo de **30 (treinta) días naturales** posteriores al inicio de las obras y actividades del **proyecto**, para su análisis y validación, de conformidad con lo establecido en el artículo 52 del **RLGEEPAMEIA** a través del cual, se determine el tipo y monto del instrumento de garantía; así como, la propuesta de dicho instrumento, para que esta **DGIRA** valide la propuesta del tipo y monto de garantía; debiendo acatar lo establecido en el artículo 53, primer párrafo del **RLGEEPAMEIA**.

Una vez validado el **ETE**, la **promovente** deberá presentar a esta **DGIRA** en un plazo máximo de **15 (quince) días hábiles** contados a partir del día hábil siguiente a la recepción del oficio de validación del **ETE**, el original del **instrumento de garantía**, por el monto aprobado, considerando la tasa de interés actualizada; asimismo, le informo que conforme a lo establecido en el artículo 52 del **RLGEEPAMEIA**, la **promovente** podrá exhibir la póliza o fianza de garantía única y exclusivamente para la etapa del **proyecto** que esté desarrollando.

El **instrumento de garantía** será renovado o actualizado anualmente y nunca podrá ser menor a la cantidad propuesta para la etapa considerada. Si la **promovente** dejara de otorgar los instrumentos de garantía, la **SEMARNAT** podrá ordenar la suspensión temporal, parcial o total de la obra o actividad hasta en tanto no se cumpla con el requerimiento. Cabe señalar que, si durante el desarrollo del **proyecto** ocurrieran impactos ambientales no previstos, deberá proponer un nuevo monto para el **instrumento de garantía**.



**2026**  
año de  
**Margarita Maza**

*"San Simón Solar"*  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 72 de 77



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

7. No se permite por ningún motivo la apertura, modificación, ampliación o rehabilitación de caminos (sobre ningún tipo de vegetación forestal); lo anterior, derivado de lo establecido en el **CONSIDERANDO 8** y **TÉRMINO PRIMERO** de la presente Resolución Administrativa. Asimismo, no se permite que entre o permanezca equipo y/o maquinaria en zonas que cuenten con vegetación forestal.
8. No se podrá llevar a cabo ampliaciones, modificaciones, sustitución de infraestructura, rehabilitación y/o mantenimiento de instalaciones relacionadas con las obras y actividades del **proyecto**, en los polígonos que conforman las áreas **área de conservación** ubicadas dentro del predio destinado para la instalación de la central fotovoltaica, los cuales suman en conjunto un área de **1.3880 ha**; lo anterior, dichas áreas deberán permanecer libres de obras, instalaciones, acopios, campamentos, aperturas de caminos, tránsito, mantenimiento, verificación y/o recarga de combustible para la maquinaria a emplear, **durante todas las etapas del proyecto**.

En ese sentido, deberá acatar todo lo establecido en el **Programa de Protección y monitoreo del área de conservación de Vsa/MRC**, con el cual demostrará la conservación de dichas áreas destinadas para tal fin, integrando toda la evidencia en los **Informes Anuales** a presentar en esta **DGIRA**.

9. De realizarse mantenimiento de maquinaria en la superficie del **proyecto** durante las diferentes etapas del mismo, este deberá efectuarse sobre superficies provisionales cubiertas con material impermeable que impidan la contaminación del suelo. En caso de derrame accidental de aceites o combustibles en la superficie del **proyecto**, se procederá a remediar el suelo afectado, de acuerdo con lo que establece la **NOM-138-SEMARNAT/SSA1-2012**; además de avisar de inmediato a la autoridad competente para que se pronuncie al respecto. Los resultados deberán anexarse en los **informes anuales** establecidos en la presente Resolución Administrativa. De igual forma, deberá establecer los términos contractuales para que el constructor cumpla con las medidas de mitigación propuestas, así como con las condicionantes que sean aplicables durante las diferentes etapas del **proyecto**.
10. Al finalizar las obras de construcción del **proyecto**, la **promovente** deberá presentar un **Diagnóstico de afectaciones** a la Oficina de Representación de Protección Ambiental y Gestión Territorial de la **PROFEPA** en el Estado de Baja California; así como incluir una copia del contenido del mismo y la constancia de recepción ante esta **DGIRA**; el **Diagnóstico de afectaciones** deberá describir las condiciones ambientales finales de los sitios destinados a la construcción de la infraestructura e incluir un análisis comparativo de las condiciones iniciales y finales de las superficies destinadas a la construcción del **proyecto**; así como, una memoria fotográfica que apoye dicho análisis.



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 73 de 77



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

11. Durante la operación y mantenimiento del proyecto, para la limpieza de los paneles solares deberán ser únicamente a través del uso de sistemas de aire comprimido (aire a alta presión) para retiro del polvo que se impregne o deposite en los paneles solares. Dicho mantenimiento se realizará conforme a la programación establecida por la **promovente** manifestada. Lo anterior, derivado de los resultados del **BH** presentado, debido a que en el mismo reportó que a la fecha de la presente Resolución Administrativa, el 80.4% del agua precipitada se evapora, y que la temporada de lluvias, el agua precipitada media es de 166.4 mm, resultados que indican que la región presenta un estrés hídrico.
12. Al término de la vida útil del **proyecto**, la **promovente** deberá ejecutar un **Programa de Desmantelamiento** de toda la infraestructura instalada para el **proyecto**, dejando el o los predios libres de residuos de todo tipo y regresando en la medida de lo posible a las condiciones iniciales en las que se encontraba el sitio.

Para tal efecto, la **promovente** deberá presentar **6 (seis) meses** previos al cierre del **proyecto** el Programa de referencia a la Oficina de Representación de Protección Ambiental y Gestión Territorial de la **PROFEPA** en el Estado de Baja California, para su validación y presentar copia del acuse de recepción y del **Programa de Desmantelamiento** para conocimiento a esta **DGIRA**; asimismo, deberá notificar el inicio de su ejecución para la verificación de su cumplimiento debiendo presentar el informe final de abandono y rehabilitación del sitio.

13. La presente Resolución Administrativa **no le ampara realizar**:

- a) El desarrollo del **proyecto NO** incluye el **CUSTF** para bancos de materiales, de tiro, por lo que de ser necesarios e impliquen la afectación de vegetación forestal adicional, se deberá contar con la autorización correspondiente.
- b) La extracción de pozos o acuíferos presentes en el **SAR, AI** y en el **AP** debiendo en su caso dirigirse ante la **CONAGUA**, quien en el ámbito de su competencia determinará lo procedente.
- c) Actividades de compre, venta, captura, colecta, comercialización, tráfico o caza de los individuos de especies de flora y fauna silvestre presentes en el **SAR, AI** y en el **AP** durante las diferentes etapas que comprende el **proyecto**. Será responsabilidad de la **promovente** adoptar las medidas que garanticen el cumplimiento de esta disposición además será responsable de las acciones que contrario a lo dispuesto realicen sus trabajadores o empresas contratistas.
- d) El vertimiento del material producto de cortes o excavaciones y/o producto de las obras y/o actividades de las distintas etapas en zonas de escorrentías superficiales y/o sitios que sustenten vegetación forestal, así como verter o descargar cualquier tipo de materiales, sustancias o residuos contaminantes y/o tóxicos que puedan alterar las condiciones de escorrentías.



*[Signature]*



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

- e) No se depositarán, verterán o almacenarán escombros o residuos sólidos y líquidos sobre los cuerpos de agua ni en la zona federal, con objeto de no obstruir su dinámica natural.
- f) En caso de requerir la explotación de bancos de materiales por parte de la **promovente**, deberá tramitar los permisos respectivos ante el Gobierno del estado de Baja California.
- g) Llevar a cabo las acciones de revegetación o reforestación con especies exóticas y/o agresivas que puedan provocar desplazamiento y competencia de poblaciones vegetales nativas, por lo que deberá plantar especies vegetales acordes a las características de la zona, exclusivamente **especies nativas**.
- h) Queda prohibido el uso de herbicidas (plaguicidas) para el control de la vegetación herbácea nativa o exótica que se desarrolle de manera natural en el **AP**, principalmente para el control de la flora herbácea que se desarrolle entre las áreas de paneles y caminos internos; su control deberá ser únicamente por métodos mecánicos.
- i) Efectuar trabajos distintos a los autorizados en la presente Resolución Administrativa.

**OCTAVO.** – La **promovente** deberá avisar a la **SEMARNAT** de las fechas de inicio y conclusión de las diferentes etapas del **proyecto**, conforme con lo establecido en el artículo 49, segundo párrafo del **RLGEEPAMEIA**. Para lo cual comunicará por escrito a esta **DGIRA** y a la Oficina de Representación de Protección Ambiental Y Gestión Territorial de la **PROFEPA** en el Estado de Baja California, la fecha de inicio de las obras y/o actividades autorizadas, dentro de los **15 (quince) días hábiles** siguientes a que hayan dado principio; así como, la fecha de término de las obras, dentro de los **15 (quince) días hábiles** posteriores a que esto ocurra.

**NOVENO.** – La presente Resolución Administrativa en materia de Impacto Ambiental a favor de la **promovente** es personal. Por lo que de conformidad con el artículo 49, segundo párrafo del **RLGEEPAMEIA**, el cual dispone que la **promovente** deberá comunicar a la **SEMARNAT** del **CAMBIO DE TITULARIDAD** de la autorización en materia de Impacto Ambiental; por lo que, en caso de que esta situación ocurra, deberá ingresar un **Acuerdo de Voluntades** en el que se establezca claramente la cesión y aceptación total de los derechos y obligaciones de la misma; acreditando la personalidad jurídica de ambas partes, para que esta **DGIRA** determine lo conducente, observando los lineamientos previstos en el trámite con número de homoclave **SEMARNAT-04-009**<sup>37</sup>.

**DÉCIMO.** – Se hace del conocimiento de la **promovente** que el incumplimiento a los plazos o requerimientos señalados en cualquiera de los **TÉRMINOS** y/o **CONDICIONANTES** que integran la presente Resolución

<sup>37</sup> Mediante Acuerdo publicado en el **DOF** el 1 de abril de 2026, se expidieron y modificaron los formatos de los trámites a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en materia de impacto ambiental. Conforme al artículo transitorio primero de dicho Acuerdo, su entrada en vigor ocurre a los quince días hábiles siguientes a su publicación; por ello, al momento de presentar la solicitud correspondiente, la **promovente** deberá utilizar el formato y atender los requisitos que se encuentren vigentes.



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 75 de 77



Gobierno de  
**México**

**Medio Ambiente**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

Administrativa, serán motivo de que la **SEMARNAT**, inicie el procedimiento para proceder a la revocación de la autorización que en materia de Impacto Ambiental fue otorgada para el desarrollo del **proyecto**.

**DECIMOPRIMERO.** - La **promovente** será la única responsable de garantizar la realización de las acciones de mitigación, restauración y control de todos aquellos impactos ambientales atribuibles al desarrollo de las obras y actividades del **proyecto**, que no hayan sido considerados por la misma, en la descripción contenida en la documentación presentada.

En caso de que las obras y actividades autorizadas pongan en riesgo u ocasionen afectaciones que llegasen a alterar los patrones de comportamiento de los recursos bióticos y/o algún tipo de afectación, daño o deterioro sobre los elementos abióticos presentes en el predio del **proyecto**, así como, en su **AI**, la **SEMARNAT** podrá exigir la suspensión de las obras y actividades autorizadas en la presente Resolución Administrativa; así como, la instrumentación de programas de compensación, además de alguna o algunas de las medidas de seguridad previstas en el artículo 170 de la **LGEEPA**.

**DECIMOSEGUNDO.** - La **SEMARNAT**, a través de la **PROFEPA**; o bien, mediante la Oficina de Representación de Protección Ambiental y Gestión Territorial de la **PROFEPA** en el Estado de Baja California, vigilará el cumplimiento de los **TÉRMINOS y CONDICIONANTES** establecidos en la presente Resolución Administrativa; así como, los ordenamientos aplicables en materia de Impacto Ambiental. Para ello ejercerá, entre otras, las facultades conferidas en los artículos 55, 59 y 61 del **RLGEEPAMEIA**.

**DECIMOTERCERO.** - La **promovente** deberá mantener en su domicilio registrado en la **MIA-R**, copias respectivas del expediente del **proyecto** (**MIA-R**, la **IA** y sus anexos, estudios, planos y cartografía del **proyecto**); así como, de la presente Resolución Administrativa, para efectos de mostrarlas a la autoridad competente que así lo requiera.

**DECIMOCUARTO.** - Se hace del conocimiento de la **promovente** que, la presente Resolución Administrativa dictada en el **PEIA**, con motivo de la aplicación de la **LGEEPA**, y sus respectivos Reglamentos, y de las demás previstas en otras disposiciones legales y reglamentarias en las materias que nos ocupan, podrá ser impugnada mediante el recurso de revisión administrativo, dentro de los **15 (quince) días hábiles** siguientes a la fecha de su notificación, observando lo previsto en los artículos 176 y 179 de la **LGEEPA**; supuesto en el que esta **DGIRA**, acordará su admisión y el otorgamiento o denegación de la suspensión del acto recurrido, turnándolo al superior jerárquico para la resolución definitiva. Asimismo, se le informa que, en el supuesto de no optar por el recurso de revisión, la resolución definitiva, podrá ser impugnada ante el **Tribunal Federal de Justicia Administrativa**.



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**

"San Simón Solar"  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 76 de 77





Gobierno de  
**México**

**Medio Ambiente**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05209-26**

Así mismo, si requiere denunciar alguna irregularidad en el presente trámite o desea más información sobre el Sistema Integral de Denuncias Ciudadanas (**SIDE**C), ingrese a:

<https://sidec.buengobierno.gob.mx/#/>

**DECIMOQUINTO.-** Notifíquese personalmente el contenido de la presente resolución a la empresa **SQ Infraestructura, S. de R.L. de C.V.** mediante su Representante Legal, el **C. Ricardo Moreno Dávila**, al siguiente correo electrónico: gabriel@bmasf.mx; o a través de sus autorizados a las y los CC.: María de Lourdes Bello Sánchez, Ana Celina Ferrer de la Torre, Gabriel Rodrigo Bustamante Brambila, Héctor Campos Carrillo, Daniel Gómez Ramírez, Juan Carlos Aguirre Martínez y Yesu Hernández Barrera, en el domicilio señalado para tales efectos; conforme a lo dispuesto en los artículos 2, 19, párrafos segundo y tercero, respectivamente, 35 fracción II, 36, 38, y 39, y demás relativos y aplicables de la **LFPA**.

Así lo resolvió y firma, el Director General de Impacto y Riesgo Ambiental, Julio César García Vergara.

*"Por un uso responsable del papel, las copias de conocimiento de este asunto son remitidas vía electrónica"*

C.c.e.p.: **Mtra. Ileana Villalobos Estrada.** - Subsecretaria de Regulación Ambiental en la SEMARNAT. - C. E. gestion.sra@semarnat.gob.mx.  
**Mtra. Mariana Boy Tamborrell.** - Procuradora Federal de Protección al Ambiente PROFEPA. - C. E. unidad.enlace@profepa.gob.mx.  
**Lic. Leticia Quiñones Valadez.** - Subprocuradora de Recursos Naturales de la PROFEPA. - C. E. leticia.quinones@profepa.gob.mx.  
**Lic. Marina del Pilar Ávila Olmeda.** - Gobernadora Constitucional del Estado de Baja California.- Edificio Poder Ejecutivo 3er Piso, Calzada Independencia número 994, Centro Cívico y Comercial. C. P. 21000. Teléfono: 686 558 1000.  
**C. Miriam Elizabeth Cano Nuñez** - Presidenta Municipal Constitucional del H Ayuntamiento de San Quintín.- Calle Primera sin número, Colonia Fraccionamiento, Ciudad San Quintín, Baja California.- C. P. 22930. Teléfono: 616 598 0027.- C. E. comunicaciones@sanquintin.gob.mx.  
**Titular de Despacho de la Oficina de Representación de la SEMARNAT en el Estado de Baja California.**  
**Titular de Despacho de la Oficina de la Oficina de Representación de Protección Ambiental y Gestión Territorial de la PROFEPA en el Estado de Baja California.**

Expediente: 02BC2025E0049.

SINAT: DGIRA2508330, DGIRA2600930, DGIRA2601630.

Elaboró.

RVP

Revisó / Validó.

EEDT

Validó.

PIQM



**2026**  
año de  
**Margarita Maza**

*"San Simón Solar"*  
SQ Infraestructura, S. de R. L. de C. V.  
Página 77 de 77

Avenida Ejército Nacional No. 223, Col. Anáhuac I Sección C.P. 11320, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México  
Tel: (55) 5628 0600 [www.gob.mx/semarnat](http://www.gob.mx/semarnat)