



RESUELVE CONSULTA DE PERTINENCIA DE INGRESO AL SEIA, PROYECTO “SOLAR FOTOVOLTAICO SANTA AIDA”.

RESOLUCIÓN EXENTA N° 020,

CONCEPCION, 30 ENE. 2020

VISTOS estos antecedentes:

1. Lo dispuesto en la Ley N°19.300, Sobre Bases Generales del Medio Ambiente; el D.S. N°40, de 2012, del Ministerio del Medio Ambiente, Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (Reglamento del SEIA); la Ley N°19.880, que Establece Bases de los Procedimientos Administrativos que Rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; la Ley N°18.575, Ley Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado; la Resolución N°1.600, de 2008, de la Contraloría General de la República, que fija normas sobre exención del trámite de toma de razón y la Resolución N°10 de 2017 que la modifica; la Resolución TRA 119046/47/2019 de fecha 25 de abril de 2019, del Servicio de Evaluación Ambiental, que nombra a la Directora Regional del Servicio de Evaluación Ambiental de la región del Biobío.
2. El inciso primero artículo 8 de la Ley N° 19.300, en su parte pertinente, el cual establece que *“Los proyectos o actividades señalados en el artículo 10 sólo podrán ejecutarse o modificarse, previa evaluación de su impacto ambiental...”*; y, lo establecido en el inciso final de la misma disposición, en lo pertinente, el cual indica que *“Corresponderá al Servicio de Evaluación Ambiental la Administración del sistema de evaluación de impacto ambiental...”*.
3. El “Instructivo sobre las consultas de pertinencia de ingreso de proyectos o actividades al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental” y su modificación realizada mediante ORD. N° 131456/2013 de fecha 12 de septiembre de 2013.
4. Guía Para la Descripción de Proyectos de Centrales Solares de Generación de Energía Eléctrica en el SEIA, publicada en el año 2017¹.
5. La Carta s/n de fecha 24 de enero de 2020, presentada por el Señor Daniel Reyes Figueroa en representación de “Ruth Solar SpA”, a través de la cual realiza la consulta de pertinencia de ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), para el proyecto **“Solar Fotovoltaico Santa Aida”**.

¹ http://www.sea.gob.cl/sites/default/files/imce/archivos/2018/01/24/guia_centrales_solares.pdf

CONSIDERANDO:

1. Que, el derecho del Señor Daniel Reyes Figueroa, a realizar su proyecto de “**Solar Fotovoltaico Santa Aida**”, como proponente del mismo, se encuentra sujeto al cumplimiento estricto de todas aquellas normas jurídicas vigentes, que le resulten aplicables;
2. Que, el Servicio de Evaluación Ambiental es el organismo competente para resolver respecto de la pertinencia o no, de que un proyecto o actividad ingrese al Sistema de Evaluación Ambiental. Lo anterior, sin perjuicio que el titular hubiere implementado el proyecto, previo a solicitar y obtener un pronunciamiento de la autoridad infringiendo con ello lo establecido en el artículo 8 de la Ley N° 19.300, modificada por la Ley N°20.417, el cual dispone que “*Los proyectos o actividades señalados en el artículo 10 sólo podrán ejecutarse o modificarse previa su evaluación ambiental...*”. En este contexto, es menester reiterar que dicha circunstancia afecta la responsabilidad del propio titular, sin que ello altere la competencia legal de esta autoridad en la materia. Criterio que ha sido sostenido por nuestra Contraloría General de la República.
3. Que, a través de los antecedentes entregados por el proponente, en su carta indicada en los Vistos N° 5 de esta resolución, se indica, en relación al proyecto lo siguiente:
 - Que, el proyecto se pretende emplazar en el predio de nombre “Granja el Quillay” en el sector Chacayal, Rol 1529-63, Comuna de Los Ángeles, Provincia de Biobío, Región del Biobío, en una zona rural. Se accede al sitio de emplazamiento desde Quilleco por la ruta Q-469, para luego tomar la rura Q-45 hacia Antuco y posteriormente camino vecinal.
 - La superficie del predio y sus respectivas coordenadas UTM, así como la superficie utilizada por el emplazamiento del proyecto y sus coordenadas, se muestran en la siguiente tabla 1

Tabla 1: Superficie y coordenadas de emplazamiento del proyecto:

Cuadro de superficie		
Predio	40.83 has	
Emplazamiento proyecto	7,272 has	
Coordenadas del Predio (Datum WGS 84, Huso 18):		
Vértice	Este (m)	Norte (m)
V1	745316.4	5856210.8
V2	745418.9	5856154.3
V3	745522.5	5856221.6
V4	745636.8	5855983.7
V5	745362.9	5855000.2
V6	745027.4	5855093.6
Coordenadas emplazamiento del proyecto (Datum WGS 84, Huso 18):		
Vértice	Este (m)	Norte (m)

V1	745164.2	5855569.8
V2	745311.3	5855553.0
V3	745445.8	5855591.4
V4	745533.9	5855665.0
V5	745544.6	5855662.7
V6	745465.1	5855382.9
V7	745431.4	5855367.1
V8	745436.1	5855259.3
V9	745329.4	5855253.5
V10	745329.7	5855243.4
V11	745293.2	5855333.8
V12	745278.0	5855379.5
V13	745222.3	5855465.2
V14	745154.3	5855531.7

Fuente: Elaboración a partir de los antecedentes del Visto N° 5, Tabla 1.

- Que, de acuerdo a lo informado por el proponente en su carta individualizada en Vistos N°5, el proyecto consiste en la construcción y operación de una instalación generadora de 3 MW de potencia eléctrica mediante tecnología solar fotovoltaica.
 - La instalación estará compuesta por 7290 paneles solares como máximo de 410 Wp de potencia.
 - La producción de energía se entregará al Sistema Eléctrico Nacional (SEN), mediante un punto de conexión poste placa N° 610757 en la línea de media tensión de 15 kV denominada alimentador Sor Vicenta, el cual se conecta a la Subestación El Avellano. La energía será evacuada a través de un empalme eléctrico de 980 m, conectándose al poste ya indicado.
 - El proyecto incluye la construcción y/o instalación de módulos fotovoltaicos, inversores eléctricos, conductores de energía, entre otras obras permanentes.
 - La fase de operación del proyecto en su conjunto considera una vida útil de 30 años.
 - Los procesos de la planta una vez en operación no requerirá de personal técnico, ya que esta funcionará de forma automática y remota, con excepción de las mantenciones programadas.
4. Que, de acuerdo a lo indicado en la Guía para la descripción de proyectos de centrales solares de generación de energía eléctrica en el SEIA (SEA 2017), una central solar fotovoltaica es aquella “que permite la conversión directa de energía lumínica en energía eléctrica. Lo anterior, se logra mediante el uso de materiales semiconductores con efecto fotoeléctrico, es decir, tienen la capacidad de absorber fotones y liberar electrones. El material semiconductor al estar unido a conductores eléctricos formando un circuito, permite generar energía de corriente continua”.

- Respecto de la potencia nominal (MW) se entiende *“como el valor de potencia bruta determinado por el fabricante de la unidad generadora, que representa la potencia que bajo determinadas condiciones podría producir dicha unidad en conformidad con sus características de diseño y construcción. En el caso de una central solar fotovoltaica se determina considerando la potencia nominal del conjunto de paneles fotovoltaicos”*.
5. Que el artículo 3 del D.S. N° 40/12 “Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental” dispone *“Los proyectos o actividades susceptibles de causar impacto ambiental, en cualesquiera de sus fases, que deberán someterse al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental”*, y en los literales b), c) y p), de la misma disposición, se establece:

“b) Líneas de transmisión eléctrica de alto voltaje y sus subestaciones”

“b.1) Se entenderá por línea de transmisión eléctrica de alto voltaje aquellas líneas que conducen energía eléctrica con una tensión mayor a veintitrés kilovoltios (23 kV)”

“c) Centrales generadoras de energía mayores a 3 MW”

“p) Ejecución de obras, programas o actividades en parques nacionales, reservas nacionales, monumentos naturales, reservas de zonas vírgenes, santuarios de la naturaleza, parques marinos, reservas marinas o en cualesquiera otras áreas colocadas bajo protección oficial, en los casos en que la legislación respectiva lo permita”

En relación al requisito establecido en el literal b.1) del artículo 3° del Reglamento del SEIA, el proyecto considera la conexión con la red de 150kV de CEC, a través del poste placa N° 610757, no contempla la construcción de líneas de alta tensión, por lo cual no cumple con lo preceptuado en dicho literal.

Del análisis efectuado para determinar si el proyecto o actividad consultado se enmarca en las situaciones descritas en la letra c) del artículo 3° del RSEIA, es posible indicar que dicho literal, se refiere al concepto de energía generada, la cual corresponde a la capacidad instalada, equivalente a aquella generada por todas las unidades generadoras (paneles fotovoltaicos) operando en condiciones óptimas, y no a la energía que finalmente es aportada al Sistema Eléctrico. Por lo tanto, lo que debe considerarse para efectos del análisis del proyecto, son los MW que genera la Planta (capacidad instalada), sin contabilizar las pérdidas que se pudieran producir en la inyección en el SEN, es decir la instalación de 7290 paneles solares de 410 Wp de potencia cada uno (dato técnico disponible en el adjunto en la presentación singularizada en el Vistos N°5), condición que permite esperar una capacidad máxima instalada de generación de energía eléctrica de 2.988 MW.

Lo anterior permite concluir que, sobre la base de los antecedentes aportados por el proponente, que dicen relación con potencia de la energía a generar y considerando que el proyecto no contempla la construcción de una línea de alta tensión, no reúne las características y condiciones técnicas y operacionales señalados en los literales b.1) y c) del artículo 3 del reglamento del SEIA, por cuanto la energía declarada a generar (respaldada por lo antecedentes técnicos de los equipos) no supera los 3MW y considera la conexión a través de un poste a una línea de media tensión existente.

Por su parte, el terreno donde se pretende emplazar es rural, no es ni forma parte de áreas protegidas, sitios prioritarios para la conservación de biodiversidad, ni ninguna otra área colocada bajo protección oficial, por lo cual no le es aplicable el literal p) del artículo 3) del reglamento del SEIA.

6. En mérito de lo anterior,

RESUELVO:

1. Declarar que el proyecto “**Solar Fotovoltaico Santa Aida**”, comuna de Los Ángeles, **no requiere ingresar al Sistema de Evaluación Ambiental (SEIA) de forma obligatoria**, debido a que no cumple con lo señalado en los literales b.1), c) y p) del artículo 3° del D.S. N° 40/2012, Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.
2. Que, este pronunciamiento ha sido elaborado sobre la base de los antecedentes proporcionados por el Señor Daniel Reyes Figueroa en representación de Ruth Solar SpA, cuya veracidad es de su exclusiva responsabilidad y en ningún caso lo exime del cumplimiento de la normativa ambiental aplicable al Proyecto, ni de la solicitud y obtención de las autorizaciones sectoriales necesarias para su ejecución. Cabe señalar, además, que el presente pronunciamiento no obsta al ejercicio por parte de la Superintendencia del Medio Ambiente de su facultad de requerir el ingreso del Proyecto al SEIA en su caso, conforme a lo establecido en su Ley Orgánica si así correspondiera.
3. En contra de la presente resolución, podrán deducirse los recursos de reposición y jerárquico, dentro del plazo de cinco días contados desde la notificación del presente acto administrativo, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 59 de la Ley N° 19.880. Lo anterior, sin perjuicio de los recursos, acciones o derechos que se pueden hacer valer ante las autoridades correspondientes, y de las demás formas de revisión de los actos administrativos que procedan.

Anótese, comuníquese, notifíquese por carta certificada al Proponente y archívese




MNR/mnr

Distribución:

- Daniel Reyes Figueroa, Representante legal de Gaspar Solar SpA. Av. Vitacura 2909, Oficina 418, Las Condes, Santiago

C/c:

- Superintendencia de Medio Ambiente, SMA
- Archivo Oficina de Partes, SEA Región del Biobío