



RESUELVE CONSULTA DE PERTINENCIA DE INGRESO AL SEIA, PROYECTO “LOS ÁLAMOS SOLAR”.

RESOLUCIÓN EXENTA N° _____ /

234

CONCEPCION,

27 DIC. 2019

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 25 de agosto de 2019, presentada por el Señor Francisco Tomas Sáez Correa en representación de “Los Álamos I 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 **“Los Álamos Solar”**.
6. La Carta N° 218 de fecha 17 de diciembre de 2019, del Servicio de Evaluación Ambiental Región del Biobío, en la cual solicita antecedentes complementarios respecto la consulta de pertinencia de ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), para el proyecto **“Los Álamos Solar”**.
7. La Carta s/n de fecha 17 de diciembre de 2019 recepcionado por la Oficina de Partes del Servicio de Evaluación Ambiental Región del Biobío el día 19 de diciembre de 2019, la cual da respuesta a la solicitud de nuevos antecedentes complementarios respecto la consulta de pertinencia de ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), para el proyecto **“Los Álamos Solar”**.

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 Francisco Tomas Sáez Correa, a realizar su proyecto de “**Los Álamos Solar**”, 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 agrícola de nombre “Fundo Quillaitún, PC 16, Lote A”, Rol 207-155, comuna de Los Álamos, Provincia de Arauco, Región del Biobío. A dicho predio se accede desde Quilleco por la ruta N° 160.
 - La superficie del predio y sus respectivas coordenadas UTM se muestran en la siguiente tabla 1 (Datum WGS 84, Huso 18):

Tabla 1: Superficie y coordenadas de emplazamiento del proyecto:

Cuadro de superficie		
Predio	10 has aprox	
Coordenadas del Predio		
Vertice	Este (m)	Norte (m)
v1	637786	5833337
v2	638334	5833446
V3	638442	5833566
V4	637886	5833577

Fuente: Elaboración a partir de los antecedentes del Visto N° 5 y 6, Tabla 1.

- Que, de acuerdo a lo informado por el proponente en su carta individualizada en Vistos N°5 y 6, el proyecto consiste en la construcción y operación de una instalación generadora de 2.9 MW de potencia eléctrica mediante tecnología solar fotovoltaica.
- La instalación estará compuesta por 8.571 paneles solares de 350 Wp de potencia.
- La producción de energía se entregará al Sistema Interconectado Central (SIC), mediante la línea de media tensión de 13,2 kV existente de la empresa distribuidora SAESA.
- El proyecto incluye la construcción y/o instalación de módulos fotovoltaicos, estructuras con seguidores a un eje N-S, cajas de conexión, instalación eléctrica

interior de baja tensión, inversor central, transformador, casetas eléctricas (Power station), línea de media tensión, instalaciones auxiliares permanentes, sistema de motorización y control entre otras.

- La fase de operación del proyecto en su conjunto, esto es, la Planta Fotovoltaica, y Línea de Media Tensión, considera una vida útil de 25 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) y c), 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”

En relación al requisito establecido en el literal b.1) del artículo 3° del Reglamento del SEIA, el proyecto contempla la conexión al Sistema Interconectado Central (SIC), a través del punto de conexión, en la línea de media tensión de 13,2 kV de la empresa SESA, 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 interconectado. 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 SIC, es decir la instalación de 8.571 paneles solares de 350 Wp de potencia cada uno (dato técnico disponible en el adjunto en la presentación singularizada en el Vistos N°6), condición que permite esperar una capacidad máxima instalada de generación de energía eléctrica de 2.999 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 las características de

la línea de transmisión, no reúnen las características y condiciones técnicas y operacionales señalados en el literal 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 la línea de transmisión corresponde a una línea de media tensión.

6. En mérito de lo anterior,

RESUELVO:

1. Declarar que el proyecto “**Los Álamos Solar**”, comuna de Los Álamos, **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) y c) 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 Francisco Tomás Sáez Correa en representación de Los Alamos I 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


SILVANA SUANES ARANEDA
Directora Regional
Servicio de Evaluación Ambiental
Región del Biobío

SSA/ssa

Distribución:

- Señor Francisco Tomás Sáez Correa, Representante legal de Los Álamos I Solar SpA.

C/c:

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