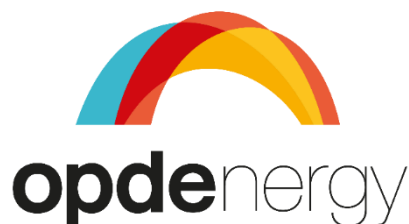


INFORME AMBIENTAL

"AMPLIACIÓN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA PARQUE FOTOVOLTAICO DON CARLOS"



Septiembre, 2025

INDICE

1	Introducción.....	1
2	Descripción de Proyecto	1
2.1	Proyecto Original Parque Fotovoltaico Don Carlos.....	1
2.2	Proyecto "Ampliación Sistema de Almacenamiento de Energía Parque Fotovoltaico Don Carlos"	2
3	Análisis de Ingreso al sistema de evaluación ambiental del proyecto "Incorporación de Sistema de Almacenamiento BESS 196 MW"	5
3.1	Análisis de tipologías consideradas en el artículo 10 de la Ley N° 19.300 y el artículo 3 del Reglamento del SEIA El primer análisis que se realiza para identificar si el Proyecto debe ingresar al sistema de evaluación o no, es si la tipología de este se encuentra tipificado en el artículo 10 de la Ley N°19.300, y en el artículo 3 del D.S. N° 40/12 del Ministerio del Medio Ambiente (MMA).	5
3.2	Análisis de la letra P) del artículo 3 del Reglamento del SEIA y los instructivos	8
3.3	Análisis de la letra s) del artículo 10 de la Ley N° 19.300 y del Of. Ord. N° 20229910238	8
3.4	Análisis de Impactos Ambientales o modificaciones de los impactos del Proyecto ORIGINAL	8
3.5	Modificación de las Medidas de Mitigación, Reparación y Compensación del Proyecto original	10
3.6	Análisis de pertinencia por cambios de consideración a un proyecto o actividad.	11
4	Conclusión del Analisis	12

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Ubicación geográfica general del Proyecto.....	2
Figura 2. Layout General del Parque Fotovoltaico Don Carlos y ampliación del Sistema BESS.....	4

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Coordenadas Sistema BESS	3
Tabla 2. Análisis de Ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental	6

1 INTRODUCCIÓN

El presente informe ambiental tiene como objetivo indicar que el Proyecto denominado "Ampliación Sistema de Almacenamiento de Energía Parque Fotovoltaico Don Carlos" no requiere ingresar obligatoriamente al sistema de evaluación de impacto ambiental.

El Proyecto "Parque Fotovoltaico Don Carlos" se encuentra aprobado mediante de la Resolución de Calificación Ambiental N°202503101141 emitida por la Comisión de Evaluación de la Región de Atacama con fecha 30 de julio de 2025, en adelante "RCA Original".

La ampliación del sistema de almacenamiento corresponde al aumento de capacidad de 64 MW de potencia a 196 MW y para ello se deberán ejecutar algunos cambios menores a la planta fotovoltaica respecto de la distribución y tecnología de los módulos fotovoltaicos, todo esto sin salir de los límites evaluados y aprobados en el Proyecto Original.

Por lo anterior, la "Ampliación Sistema de Almacenamiento de Energía Parque Fotovoltaico Don Carlos" se ubicará al interior del Proyecto Original, usando las áreas libres que ha dejado los ajustes de tecnologías y diseño del Proyecto original, por lo que toda la superficie que ocupará el sistema BESS ya ha sido evaluada y aprobada ambientalmente por la RCA N°202503101141.

2 DESCRIPCIÓN DE PROYECTO

2.1 PROYECTO ORIGINAL PARQUE FOTOVOLTAICO DON CARLOS

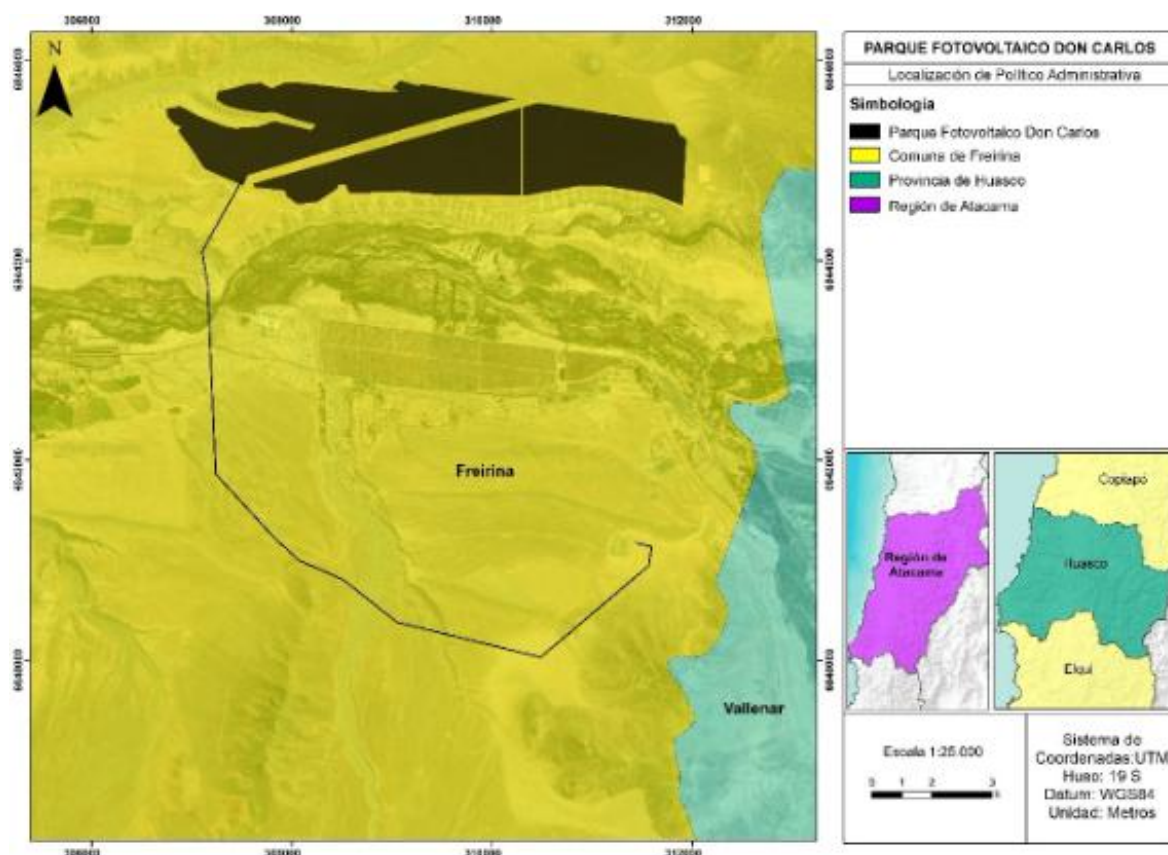
El Proyecto Original se ubica en el área rural de la comuna de Freirina, en la provincia de Huasco, Región de Atacama.

El Proyecto consiste en la construcción, operación y cierre de un Parque Fotovoltaico (PFV) enmarcado dentro de las ERNC. El Proyecto producirá energía limpia a través de un PFV de una potencia de 235 MWp, utilizando la tecnología de paneles fotovoltaicos para la transformación de la energía solar en energía eléctrica, la que será inyectada al SEN mediante una LTE de 220 kV de una longitud aproximada de 8.652 metros que conectará con la existente Subestación Nueva Maitencillo. Además, el proyecto considera la construcción y operación de un Sistema de Almacenamiento de Energía por medio de baterías (también denominad Sistema BESS) de 64 MW de potencia y 320 MWh de energía instalada.

La ruta de acceso al proyecto será por la Ruta C-48, la cual al atravesar Ruta 5 se convierte en Ruta C-46. Posteriormente, se dobla por la Ruta C-450 con sentido Noreste, para finalmente, acceder en camino rural privado. El último tramo de 500 metros antes de ingresar a la zona del Proyecto se habilitará dentro de la fase de construcción para generar el acceso al área de obras. Para el acceso a la línea de transmisión se ocuparán los caminos y huellas existentes, así como un camino de servicio que se construirá en su franja de servidumbre.

El Proyecto Parque Fotovoltaico Don Carlos fue aprobado a través de la Resolución de Calificación Ambiental N°202503101141 emitida por la Comisión de Evaluación de la Región de Atacama con fecha 30 de julio de 2025, en adelante "RCA Original".

Figura 1. Ubicación geográfica general del Proyecto



2.2 PROYECTO "AMPLIACIÓN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA PARQUE FOTOVOLTAICO DON CARLOS"

La ampliación del Sistema BESS tiene por objetivo aumentar la capacidad de generación de energía de la planta fotovoltaica, almacenando esta energía en los horarios en que se produzcan problemas de congestión que imposibiliten su transmisión para ser inyectada principalmente en los horarios que el sistema tenga disponibilidad, aportando una mayor estabilidad y confiabilidad al Sistema Eléctrico Nacional (SEN).

El Sistema BESS que se ampliará pasa de ser de 64 MW a 196 MW. El diseño del sistema de almacenamiento estará basado en una configuración modular y escalable compuesta por unidades modulares de energía y modulares de potencia. El aumento del sistema de almacenamiento BESS se ubicará dentro de las dependencias del Proyecto Original, ocupando una superficie de superficie total de 55.745 m², el área mencionada en el proceso de evaluación correspondía a 9.475 m².

Cabe señalar que el aumento de la superficie a ocupar por las instalaciones del Sistema BESS intervendrá áreas ya evaluadas ambientalmente en el Proyecto Original y respetará por ende todo lo establecido en la RCA ya que solo implicará una redistribución de los módulos fotovoltaicos dentro del área de generación y la ocupación del área de acopio en la zona contigua a las baterías definida en el Proyecto original.

A continuación, se presentan las coordenadas de la ubicación del sistema BESS, así como también las

imágenes referenciales de la ubicación.

Tabla 1. Coordenadas Sistema BESS

ESTE	NORTE
307.064	6.845.010
307.126	6.844.914
307.400	6.844.796
307.441	6.844.888
307.468	6.844.891
307.472	6.844.903
307.472	6.845.010

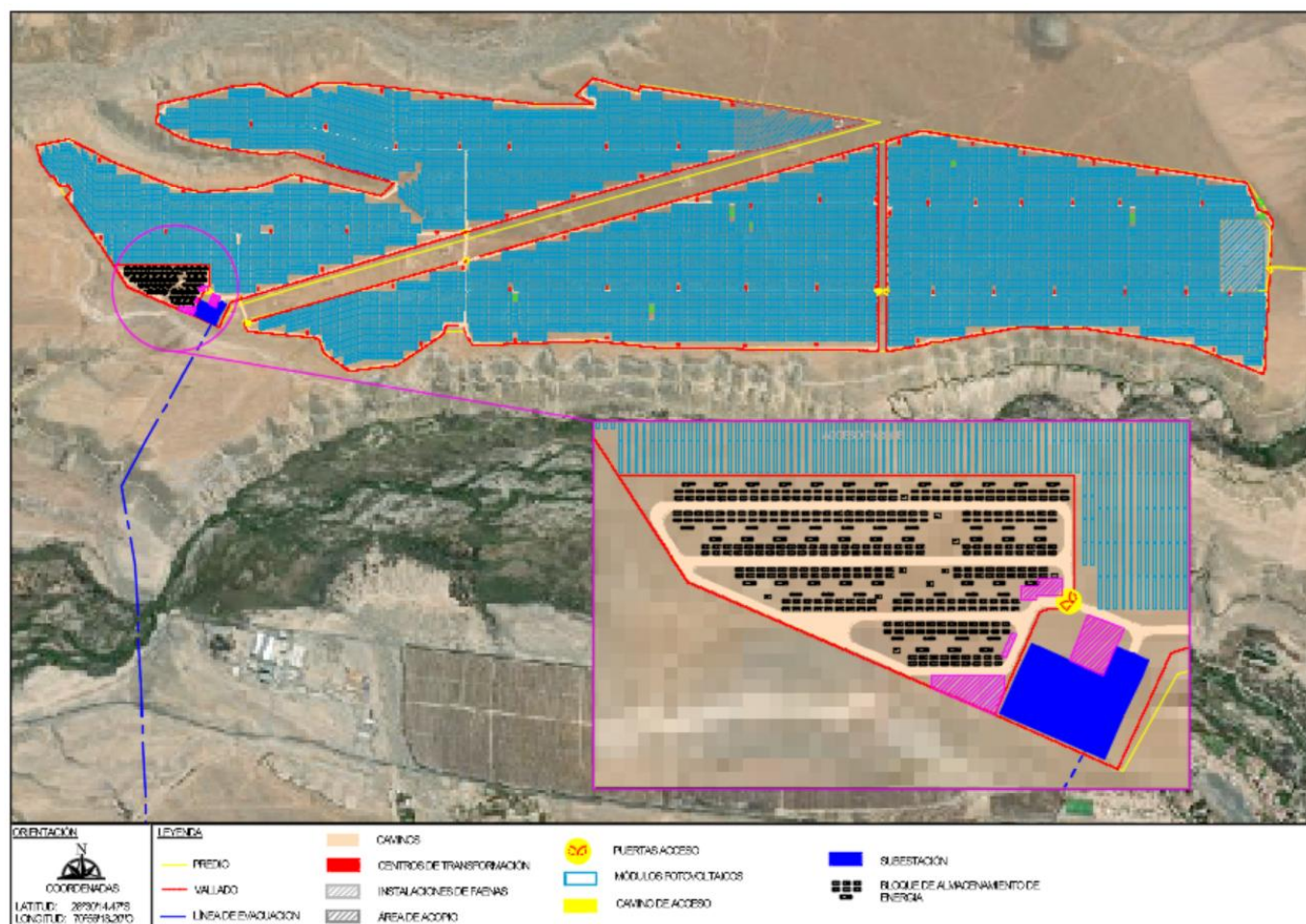
Coordenadas del Sistema UTM 19S Datum WGS84

Tabla 2. Coordenadas ubicación Instalación de Faena del Sistema BESS

ESTE	NORTE
Zona 1	
307.344	6.844.830
307.344	6.844.830
307.400	6.844.795
307.409	6.844.816
307.409	6.844.830
Zona 2	
307.411	6.844.847
307.407	6.844.849
307.416	6.844.869
307.420	6.844.868
Zona 3	
307.424	6.844.911
307.439	6.844.911
307.439	6.844.918
307.460	6.844.918
307.437	6.844.902
307.437	6.844.899
307.460	6.844.902
307.424	6.844.899

Coordenadas del Sistema UTM 19S Datum WGS84

Figura 2. Layout General del Parque Fotovoltaico Don Carlos y ampliación del Sistema BESS



El Sistema BESS será construido al interior del Proyecto Parque Fotovoltaico Don Carlos, sin requerir la construcción de una nueva subestación eléctrica elevadora ni línea eléctricas de alta tensión, solo requerirá realizar ajustes menores dentro de la subestación elevadora del Proyecto Original respecto a conexiones eléctricas internas para la conexión del aumento del sistema BESS con el objetivo de inyectar la electricidad a la línea eléctrica de la planta fotovoltaica.

Aumento Sistema de Baterías

La modificación del sistema de almacenamiento de energía del Proyecto Original que estaba diseñado con una potencia de 64 MW en el presente Informe Ambiental aumenta a una potencia de 196 MW producto de la necesidad de contar con un respaldo que permita almacenar la energía que no puede ser inyectada al Sistema Eléctrico Nacional (SEN) en el horario diurno y con ello poder entregarlos a la red en los horarios que el sistema tenga disponibilidad aportando una mayor estabilidad y confiabilidad evitando perder la energía generada producto de los problemas de congestión eléctrica que presenta el Sistema de Transmisión Eléctrico.

El aumento de potencia considera ajustar el número de unidades de almacenamiento del tipo ión-litio pasando de 24 unidades a 318 unidades de baterías. Cabe señalar que el tipo de baterías no será modificado según lo evaluado en el Proyecto Original.

Redistribución Sistema BESS

Dado el aumento de potencia, y por ende el aumento en el número de las unidades de almacenamiento, el área definida para el Sistema BESS que ocupaba una superficie de 9.475 m² en el Proyecto Original, ahora tendrá una superficie total de 55.745 m². Esta superficie estará rodeada de un vallado perimetral con las mismas características descritas para la planta fotovoltaica en su RCA.

Cabe señalar que el aumento de la superficie a ocupar por las instalaciones del Sistema BESS intervendrá áreas ya evaluadas ambientalmente en el Proyecto Original y respetará por ende todo lo establecido en la RCA ya que solo implicará una redistribución de los módulos fotovoltaicos dentro del área de generación y la ocupación del área de acopio en la zona contigua a las baterías definida en el Proyecto original.

3 ANÁLISIS DE INGRESO AL SISTEMA DE EVALUACIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO "INCORPORACIÓN DE SISTEMA DE ALMACENAMIENTO BESS 196 MW"

3.1 ANÁLISIS DE TIPOLOGÍAS CONSIDERADAS EN EL ARTÍCULO 10 DE LA LEY N° 19.300 Y EL ARTÍCULO 3 DEL REGLAMENTO DEL SEIA EL PRIMER ANÁLISIS QUE SE REALIZA PARA IDENTIFICAR SI EL PROYECTO DEBE INGRESAR AL SISTEMA DE EVALUACIÓN O NO, ES SI LA TIPOLOGÍA DE ESTE SE ENCUENTRA TIPIFICADO EN EL ARTÍCULO 10 DE LA LEY N°19.300, Y EN EL ARTÍCULO 3 DEL D.S. N° 40/12 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE (MMA).

En la siguiente tabla se analiza cada una de las tipologías de proyecto que son susceptibles a causar impacto ambiental.

Tabla 2. Análisis de Ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental

DESCRIPCIÓN DE LOS PROYECTOS QUE SE DEBEN SOMETER AL SEIA	CONSIDERACIÓN DE SOMETIMIENTO
<i>"a) Acueductos, embalses o tranques y sifones que deban someterse a la autorización establecida en el artículo 294 del Código de Aguas, presas, drenaje, desecación, dragado, defensa o alteración, significativos, de cuerpos o cursos naturales de aguas;"</i>	El Proyecto Ampliación Sistema BESS no realizará obras relacionadas a este literal.
<i>"b) Líneas de transmisión eléctrica de alto voltaje y sus subestaciones;"</i>	<p>La ampliación del Sistema BESS considera cambios en la cantidad y distribución de baterías consideradas en el Proyecto Original. Así mismo, se redistribuyeron los paneles para que la ampliación estuviera completa dentro de los límites del Proyecto Original, sin embargo, se mantiene la forma constructiva, los componentes generales, la potencia de la planta fotovoltaica, la instalación de faena general y el cronograma según lo aprobado mediante la RCA N°202503101141.</p> <p>No hay modificaciones en el trazado ni en la forma constructiva de la línea de transmisión eléctrica, ni en el punto de conexión.</p> <p>Por lo ya descrito, se mantienen los componentes y características ya evaluado ambientalmente en el EIA que ingresó por este mismo literal y fue calificada favorable ambientalmente por la RCA N° N°202503101141.</p>
<i>"c) Centrales generadoras de energía mayores a 3 MW;"</i>	<p>La Ampliación Sistema BESS ya estaba considerado en el diseño del Proyecto Original, la actual modificación corresponde a una ampliación para aumentar la capacidad de almacenamiento.</p> <p>De esta manera, el Proyecto de ampliación de las baterías mantiene la condición establecida en este literal.</p>
<i>"d) Reactores y establecimientos nucleares e instalaciones relacionadas;"</i>	El Proyecto Ampliación Sistema BESS no realizará obras relacionadas a este literal.
<i>"e) Aeropuertos, terminales de buses, camiones y ferrocarriles, vías férreas, estaciones de servicio, autopistas y los caminos públicos que puedan afectar áreas protegidas;"</i>	El Proyecto Ampliación Sistema BESS no realizará obras relacionadas a este literal.

DESCRIPCIÓN DE LOS PROYECTOS QUE SE DEBEN SOMETER AL SEIA	CONSIDERACIÓN DE SOMETIMIENTO
<i>"f) Puertos, vías de navegación, astilleros y terminales marítimos;"</i>	El Proyecto Ampliación Sistema BESS no realizará obras relacionadas a este literal.
<i>"g) Proyectos de desarrollo urbano o turístico, en zonas no comprendidas en alguno de los planes evaluados según lo dispuesto en el Párrafo 1 Bis;"</i>	El Proyecto Ampliación Sistema BESS no realizará obras relacionadas a este literal.
<i>"h) Proyectos industriales o inmobiliarios que se ejecuten en zonas declaradas latentes o saturadas;"</i>	El Proyecto Ampliación Sistema BESS no realizará obras relacionadas a este literal.
<i>"i) Proyectos de desarrollo minero, incluidos los de carbón, petróleo y gas comprendiendo las prospecciones, explotaciones, plantas procesadoras y disposición de residuos y estériles, así como la extracción industrial"</i>	El Proyecto Ampliación Sistema BESS no realizará obras relacionadas a este literal.
<i>"j) Oleoductos, gasoductos, ductos mineros u otros análogos;"</i>	El Proyecto Ampliación Sistema BESS no realizará obras relacionadas a este literal.
<i>"k) Instalaciones fabriles, tales como metalúrgicas, químicas, textiles, productoras de materiales para la construcción, de equipos y productos metálicos y curtiembres, de dimensiones industriales;"</i>	El Proyecto Ampliación Sistema BESS no realizará obras relacionadas a este literal.
<i>"l) Agroindustrias, mataderos, planteles y establos de crianza, lechería y engorda de animales, de dimensiones industriales;"</i>	El Proyecto Ampliación Sistema BESS no realizará obras relacionadas a este literal.
<i>"m) Proyectos de desarrollo o explotación forestal en suelos frágiles, en terrenos cubiertos de bosque nativo, industrias de celulosa, pasta de papel y papel, plantas astilladoras, elaboradoras de madera y aserraderos, todos de dimensiones industriales;"</i>	El Proyecto Ampliación Sistema BESS no realizará obras relacionadas a este literal.
<i>"n) Proyectos de explotación intensiva, cultivo, y plantas procesadoras de recursos hidrobiológicos;"</i>	El Proyecto Ampliación Sistema BESS no realizará obras relacionadas a este literal.
<i>"ñ) Producción, almacenamiento, transporte, disposición o reutilización habituales de sustancias tóxicas, explosivas, radioactivas, inflamables, corrosivas o reactivas;"</i>	El Proyecto Ampliación Sistema BESS no realizará obras relacionadas a este literal.
<i>"o) Proyectos de saneamiento ambiental, tales como sistemas de alcantarillado y agua potable, plantas de tratamiento de aguas o de residuos sólidos de origen domiciliario, rellenos sanitarios, emisarios submarinos, sistemas de tratamiento y</i>	El Proyecto Ampliación Sistema BESS no realizará obras relacionadas a este literal.

DESCRIPCIÓN DE LOS PROYECTOS QUE SE DEBEN SOMETER AL SEIA	CONSIDERACIÓN DE SOMETIMIENTO
<i>disposición de residuos industriales líquidos o sólidos;"</i>	
<i>"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;"</i>	El Proyecto Ampliación Sistema BESS no realizará obras relacionadas a este literal.
<i>"q) Aplicación masiva de productos químicos en áreas urbanas o zonas rurales próximas a centros poblados o a cursos o masas de agua que puedan ser afectadas, y"</i>	El Proyecto Ampliación Sistema BESS no realizará obras relacionadas a este literal.
<i>"r) Proyectos de desarrollo, cultivo o explotación, en las áreas mineras, agrícolas, forestales e hidrobiológicas que utilicen organismos genéticamente modificados con fines de producción y en áreas no confinadas. El reglamento podrá definir una lista de especies de organismos genéticamente modificados que, como consecuencia de su comprobado bajo riesgo ambiental, estarán excluidos de esta exigencia. El mismo reglamento establecerá el procedimiento para declarar áreas como libres de organismos genéticamente modificados."</i>	El Proyecto Ampliación Sistema BESS no realizará obras relacionadas a este literal.

3.2 ANÁLISIS DE LA LETRA P) DEL ARTÍCULO 3 DEL REGLAMENTO DEL SEIA Y LOS INSTRUCTIVOS

El Proyecto Original "Parque Fotovoltaico Don Carlos", aprobado mediante la RCA N°202503101141 y las modificaciones señaladas producto de la Ampliación del Sistema BESS, no se encuentran en áreas colocadas bajo protección oficial, en los términos que indica la letra p) del artículo 3 del Reglamento del SEIA.

3.3 ANÁLISIS DE LA LETRA S) DEL ARTÍCULO 10 DE LA LEY N° 19.300 Y DEL OF. ORD. N° 20229910238

El Proyecto Original "Parque Fotovoltaico Don Carlos", aprobado mediante la RCA N°202503101141 y las modificaciones señaladas producto de la Ampliación del Sistema BESS, no se encuentran en humedales ubicados total o parcialmente dentro del límite urbano, en los términos que indica la letra s) del artículo 10 de la Ley N° 19.300 y del Of. Ord. N° 20229910238.

3.4 ANÁLISIS DE IMPACTOS AMBIENTALES O MODIFICACIONES DE LOS IMPACTOS DEL PROYECTO ORIGINAL

La construcción y funcionamiento del Proyecto "Ampliación Sistema de Almacenamiento de Energía"

serán al interior del Proyecto Original Parque Don Carlos, sin modificar formas constructivas, manos de obra, cronograma ni nada de lo descrito y aprobado ambientalmente mediante la RCA N°202503101141.

Al analizar los efectos ambientales considerados y evaluados en el Proyecto Original, y comparándolos con el Proyecto de incorporación de baterías, se puede indicar lo siguiente:

Suelo: El área que ocuparán las baterías se encuentra al interior de la superficie evaluada ambientalmente por el Proyecto Original. Así mismo, el tipo de intervención que requiere este tipo de obras, instalación de contenedores, zanjas de media tensión, caminos, entre otras, son de la misma tipología y forma que las del Proyecto Original, por lo que no hay diferencias sustanciales en la forma de construir e implementar el sistema de baterías, que por lo demás ya estaba incluida en la evaluación original y ahora solo se requiere una ampliación. Por lo tanto, la intervención y afectaciones al componente suelo ya están consideradas en la evaluación ambiental del Proyecto Original, no existiendo un aumento o nuevos tipos de alteraciones a las aprobadas mediante la RCA N°202503101141.

Flora: Dado que el Proyecto Original fue evaluado ambientalmente mediante un Estudio de Impacto Ambiental, y dentro de los impactos significativos identificados corresponden a los que se producirían en este componente. Sin embargo, y dado que esta ampliación se encuentra en los límites del Proyecto Original, manteniendo sus formas constructivas y las intervenciones descritas para la flora y vegetación, la Ampliación del Sistema BESS no generará nuevas afectaciones en este componente, ni tampoco aumento en la magnitud, tiempo o ninguna variable que haga que los impactos se vean alterados o modificados según lo descrito en el EIA. Por lo anterior, si bien existen afectaciones a este componente, estas se mantienen en las condiciones descritas en el EIA, en donde así mismo se presentan las medidas de mitigación, reparación y compensación necesarias para cada impacto definido sin que se vean alteradas por esta modificación. Finalmente, se puede concluir que este componente, aunque afectaciones, estas se dan por el Proyecto Original y no se ven modificadas por la ampliación, ya que tanto los impactos como medidas fueron evaluados y aprobados mediante RCA N°202503101141.

Fauna: Dado que el Proyecto Original fue evaluado ambientalmente mediante un Estudio de Impacto Ambiental, y para el componente fauna se identificaron impactos significativos. Sin embargo, y dado que esta ampliación se encuentra dentro de los límites del Proyecto Original, manteniendo sus formas constructivas y las intervenciones a realizar en el lugar, la Ampliación del Sistema BESS no generará nuevas afectaciones en este componente, ni tampoco aumento en la magnitud, tiempo o alteración a alguna variable evaluada que haga que los impactos descritos se vean alterados o modificados según lo señalado en el EIA. Por lo anterior, si bien existen afectaciones a este componente, esto se mantienen en las condiciones descritas en el EIA, en donde así mismo se presentan las medidas de mitigación, reparación y compensación necesarias para cada impacto definido sin que se vean alteradas por esta modificación. Finalmente, se puede concluir que este componente, aunque tiene afectaciones significativas, estas se dan por el Proyecto Original y no se ven modificadas por la ampliación, ya que tanto los impactos como medidas fueron evaluados y aprobados mediante RCA N°202503101141.

Arqueología: Durante la evaluación del Proyecto Original se realizaron las prospecciones arqueológicas en toda la superficie a utilizar, en estas labores no se encontraron hallazgos arqueológicos en la zona del Sistema BESS que ahora se amplía. Por lo tanto, y dado que la incorporación de batería esta al interior de la superficie evaluada, y en estas zonas no hubo hallazgos

y por lo tanto no hay medidas, no habría una afectación de esta componente.

Hidrología: El Proyecto Original se encuentra en una zona desértica, y que si bien definieron algunos cauces y quebradas, estos no se encuentran en el sector donde se ubicará la ampliación del sistema BESS. Por lo tanto, no hay afectación a este componente.

Medio Humano: El Proyecto Original a un predio privado, sin uso en la actualidad. No hay viviendas cercanas al área de generación. En la evaluación ambiental del Proyecto Original, se descartaron impactos significativos para el medio humano, según los estudios no se generaría efectos negativos en los tiempos de desplazamiento ni uso de red vial, como tampoco perturbación en los sistemas de vida cotidianos, y que en el análisis del Proyecto Original se incorporaron medidas desde la ingeniería para evitar afectaciones del uso que tiene el área de generación, es así como se incorporo un corredor entre las áreas de paneles, para no interferir con el uso de tránsito que tiene el valle. Considerando que el sistema de batería es parte del Proyecto Original y esto es una ampliación del mismo, que no afecta la mano de obra, cronograma, ni la forma constructiva ya evaluada, como tampoco cambios en el layout manteniendo todos los cambios de layout que se consideraron para no afectar el uso del valle, como tampoco ningún cambio en los compromisos ambientales voluntarios que se tienen con las comunidades vecinales cercanas. Con todo esto, no se considera que el componente de medio humano se vea afectado por esta ampliación.

En adición a lo señalado, el Proyecto Ampliación Sistema de Almacenamiento de Energía no modifica el área de intervención ambientalmente evaluada en la RCA N°202503101141 del Proyecto Original, ni las características principales sus obras, ni afecta nuevas áreas u otros componentes, obras, plazos o actividades del Proyecto original, tal como se indicó precedentemente.

En este sentido, el Proyecto Ampliación Sistema de Almacenamiento de Energía Sistema BESS no presenta ninguna de las características o condiciones detalladas en el art.3º del RSEIA, en lo principal porque **no aumenta la potencia nominal del Proyecto Original, ni las superficies de afectación de las obras, limitándose el cambio a la utilización de un área intervenida al interior del mismo, incorporando lo descrito y explicado precedentemente en ese documento, lo cual permite que esta modificación de Proyecto se mantenga dentro de los términos y condiciones autorizados en la RCA N°202503101141 y lo descrito en la letra c) del artículo 3 del RSEIA.**

3.5 MODIFICACIÓN DE LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN, REPARACIÓN Y COMPENSACIÓN DEL PROYECTO ORIGINAL

El Proyecto Original fue evaluado mediante un Estudio de Impacto Ambiental, por lo que tiene Medidas de Mitigación, Reparación y/o Compensación, estas relacionadas a sus impactos significativos en los componentes de Flora, Vegetación y Fauna. Sin embargo, la ampliación del sistema BESS, al estar en el mismo lugar de emplazamiento y no modificar los límites del Proyecto Original, no se ven alterados los impactos en ninguna de sus variables, y así mismo se mantienen todas las medidas presentadas, evaluadas y aprobadas mediante la RCA N°202503101141.

Por otra parte, también hay Compromisos Ambientales Voluntarios, las que se mantendrán sin modificación alguna, dado que la ampliación del Sistema BESS no genera modificaciones de superficie total, tiempos de construcción ni forma de hacerlo. Todo esto según lo aprobado mediante la RCA N°202503101141.

3.6 ANÁLISIS DE PERTINENCIA POR CAMBIOS DE CONSIDERACIÓN A UN PROYECTO O ACTIVIDAD.

Según el artículo 8° de la Ley N° 19.300 el cual dispone que los proyectos o actividades señalados en el artículo 10, sólo podrán ejecutarse o modificarse previa evaluación de su impacto ambiental, y como el sistema BESS está al interior del Proyecto Original y es parte de este, sin embargo aquí se realiza una ampliación de este, que no modifica la superficie total del Proyecto, ni genera intervenciones fuera de los límites evaluados en el Proyecto Original, se debe analizar cada uno de los literales de la letra g) del artículo 2° del RSEIA, para determinar si los cambios y/o modificaciones constituyen "cambios de consideración" al Proyecto Original Parque Fotovoltaico Don Carlos, calificado favorablemente mediante RCA N°202503101141.

"g) Modificación de proyecto o actividad: Realización de obras, acciones o medidas tendientes a intervenir o complementar un proyecto o actividad, de modo tal que éste sufra cambios de consideración. Se entenderá que un proyecto o actividad sufre cambios de consideración cuando:

LITERAL g.1: Si las partes, obras o acciones tendientes a intervenir o complementar el proyecto o actividad constituyen un proyecto o actividad listado en el artículo 3 del Reglamento del SEIA.

La ampliación del sistema de baterías al Proyecto Original nace producto de la necesidad de almacenar la energía eléctrica en los horarios en que se produzcan problemas de congestión en la transmisión para ser inyectada principalmente en los horarios que el sistema tenga disponibilidad aportando una mayor estabilidad y confiabilidad al Sistema Eléctrico Nacional.

El Proyecto Original contempla un Sistema BESS, sin embargo, se requiere una mayor cantidad de almacenamiento, por lo que su funcionamiento no contempla el retiro de energía eléctrica desde la red eléctrica por lo que este sistema BESS no se considera como una central de generación de energía eléctrica por sí misma.

En este sentido, la ampliación del sistema almacenamiento de energía no presenta ninguna de las características o condiciones detalladas en el Art. 3° del RSEIA, al no corresponder por sí mismos a proyectos ahí listados, lo cual permite que esta modificación del Proyecto Original se mantenga dentro de los términos y condiciones autorizados en la RCA N°202503101141.

LITERAL g.2: Para los proyectos que se iniciaron de manera previa a la entrada en vigencia del SEIA, si la suma de las partes, obras o acciones tendientes a intervenir o complementar el proyecto o actividad de manera posterior a la entrada en vigencia de dicho sistema que no han sido calificado ambientalmente, constituye un proyecto o actividad listado en el artículo 3 del Reglamento.

El Proyecto Original Parque Fotovoltaico Don Carlos, se inició con posterioridad a la entrada en vigencia del SEIA, y fue evaluado en el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), siendo todas sus partes, obras y acciones calificadas ambientalmente favorables mediante las RCA N°202503101141 de la Comisión de Evaluación de Atacama.

De esta forma, para los proyectos que se iniciaron de manera posterior a la entrada en vigencia del SEIA, si la suma de las partes, obras y acciones que no han sido calificadas ambientalmente y las partes, obras o acciones tendientes a intervenirlo o complementarlo, constituyen un proyecto o actividad listado en el artículo 3 del Reglamento, se puede indicar que en este caso la ampliación del Sistema BESS no constituyen por sí solo, ni en complemento del Proyecto Parque Fotovoltaico Don Carlos calificado favorablemente mediante RCA N°202503101141, un Proyecto de las tipologías de ingreso

establecidas en el artículo 3 del Reglamento del SEIA, descartándose la aplicación de este literal.

Literal g.3: Las obras o acciones tendientes a intervenir o complementar el proyecto o actividad modifican sustantivamente la extensión, magnitud o duración de los impactos ambientales del proyecto o actividad

El Proyecto Parque Fotovoltaico Don Carlos, se inició con posterioridad a la entrada en vigencia del SEIA, y fue evaluado en el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), siendo todas sus partes, obras y acciones calificadas ambientalmente favorables mediante las RCA N°202503101141 de la Comisión de Evaluación de Atacama.

Las modificaciones descritas para la ampliación del sistema BESS no modifican sustantivamente la extensión, magnitud o duración de los impactos ambientales evaluados presentados en el Proyecto Original, dado que la ampliación del sistema BESS se ubican dentro de la superficie aprobada y evaluada ambientalmente por la RCA N°202503101141, tampoco modifican el cronograma, ni los plazos a ejecutar las obras y actividades; tampoco hay modificaciones en la mano de obra requerida ni cambios considerables en emisiones y efluentes descritos en el Proyecto Original.

Por lo anterior, los impactos que dieron origen a la presentación del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Parque Fotovoltaico Don Carlos no se verán alterados en extensión, magnitud o duración ni tampoco se crean nuevos impactos según lo evaluado y calificado favorablemente mediante RCA N°202503101141, no existiendo cambios en lo señalado en la letra g.3 del artículo 2 del Reglamento del SEIA.

Literal g.4: Si las medidas de mitigación, reparación y compensación para hacerse cargo de los impactos significativos de un proyecto o actividad calificado ambientalmente se ven modificadas sustantivamente.

La ampliación del sistema BESS no contempla modificar de ninguna forma las medidas de mitigación, reparación o compensación descritas en el proceso de evaluación ambiental del Proyecto Original y aprobado mediante RCA N°202503101141.

4 CONCLUSIÓN DEL ANALISIS

De acuerdo con el análisis presentado en el presente informe, es posible concluir que el **Proyecto Ampliación Sistema de Almacenamiento de Energía no requiere ingresar al SEIA**, debido a que no constituye una modificación de consideración a las actividades ambientalmente aprobadas, como tampoco presenta nuevas afectaciones al medio ambiente, ni modifica lo ya presentado, evaluado y aprobado para el Proyecto Original Parque Fotovoltaico Don Carlos en la RCA N°202503101141.

Este informe fue preparado por la profesional Andrea Zapata Perrot, Bióloga Ambiental de la Universidad de Chile que cuenta con vasta experiencia en gestión y evaluación ambiental.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Andrea Zapata Perrot", with a small dot at the end.

Andrea Zapata Perrot
Bióloga Ambiental
16.018.489-2