

## Minuta de Revisión de Antecedentes Proyecto Fehaciente

<b>Departamento</b>	Acceso Abierto (DAA)	<b>Gerencia</b>	Planificación y Desarrollo de la Red
<b>Código documento</b>	2411-DAA-RPF-PR5287-V1	<b>Fecha de Emisión</b>	8 de noviembre de 2024
<b>Número Único de Proyecto</b>	5287	<b>Nombre del Proyecto</b>	Sistema de Almacenamiento del PF El manzano
<b>Realizado por</b>	Nicolás Núñez G.	<b>Aprobado por:</b>	Miguel Monasterio A.

### 1 OBJETIVO Y ALCANCE

La presente minuta tiene por objetivo entregar los resultados de la revisión realizada por el Coordinador a los antecedentes presentados por Enel Green Power Chile S.A. para demostrar fundadamente que el proyecto “Sistema de Almacenamiento del PF El manzano” (60 MW y 120 MWh) realizará nuevos retiros del sistema de transmisión dedicado del cual forma parte y de esta forma ser considerado para efectos de cálculo de Capacidad Técnica Disponible desarrollados por el Coordinador.

### 2 CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO PRESENTADO:

El proyecto presenta las siguientes características:

1. **Potencia y Energía Nominal:** 60 MW y 120 MWh.
2. **Tipo de proyecto:** Sistema de Almacenamiento de Energía.
3. **Ubicación geográfica:** Comuna de Calama, Región de Antofagasta.
4. **Fecha estimada DC:** No aplica<sup>1</sup>.
5. **Fecha estimada de entrada en operación:** No aplica.

---

<sup>1</sup> El proyecto “Sistema de Almacenamiento El Manzano” contempla habilitar nuevos retiros del sistema de almacenamiento “Sistema de almacenamiento del PF El Manzano” NUP 3325 que ya se encuentra en operación.

**6. Punto de conexión propuesto:** Celdas de 33 kV del parque PF El Manzano (S/E Huertos Familiares).

### 3 REVISIÓN DE ANTECEDENTES Y OBSERVACIONES.

En la Tabla 1, se resumen los resultados de la revisión de la totalidad de los documentos enviados por el solicitante como anexos de la carta DE06215-24 y complementarios enviados a través de plataforma de Acceso Abierto:

**Tabla 1: Resultados de la Revisión.**

Documento	Ítem	Descripción	¿Cumple?	Revisión Acceso Abierto
<b>Catastro</b>	Empresa posee registro en el portal de catastro.	Empresa posee estado de aprobado en la plataforma de catastro.	Si	Antecedente entregado por solicitante.
<b>Anexo 1 - Formulario de Proyecto Fehaciente.</b>	Antecedentes Generales del Solicitante.	Presenta formulario completando todos los campos de antecedentes generales del solicitante.	Si	Antecedente entregado por solicitante.
	Antecedentes del Proyecto.	Presenta formulario completando todos los campos de antecedentes del proyecto.	Si	Antecedente entregado por solicitante.
	Antecedentes del Punto de Conexión.	Presenta formulario completando todos los campos de antecedentes del punto de conexión.	Si	Antecedente entregado por solicitante.
<b>Anexo 2 - Informe de vínculos societarios.</b>	Empresa solicitante es propietaria de las instalaciones o tiene vínculos societarios demostrables.	En caso de que corresponda, presenta un breve informe que describa los vínculos entre las sociedades, adjuntando antecedentes legales que respalden y acrediten el tipo de vinculación.	N/A	N/A.
<b>Anexo 3 - Informe descriptivo del proyecto.</b>	Ubicación Geográfica.	Presenta coordenadas del proyecto y del punto de conexión (coordenadas en UTM WGS84) y, además, adjunta georreferenciación mediante archivo KMZ.	Si	Antecedente entregado por solicitante.
	Tipo de Tecnología.	Indica que tipo de tecnología utiliza el proyecto (solar, eólico, etc).	Si	Antecedente entregado por solicitante.

	Potencia nominal estimada.	Indica la potencia nominal del proyecto de consumo o generación [MVA], en caso de que sea de generación, debe indicar un factor de potencia estimado.	Si	Antecedente entregado por solicitante.
	Punto de conexión.	Debe indicar un punto de conexión al sistema eléctrico Nacional (Subestación o línea de transmisión dedicada).	Si	Antecedente entregado por solicitante.
	Etapas del proyecto.	Presenta las etapas de puesta en servicio del proyecto en caso de que el proyecto presentado se encuentra dividido en etapas.	Si	Antecedente entregado por solicitante.
<b>Anexo 4 - Carta Gantt.</b>	Debe señalar los hitos relevantes del proyecto, las fechas de inicio y término.	Se envía Carta Gantt considerando la totalidad de los Hitos contenidos en el formato del Coordinador.	Si	Antecedente entregado por solicitante.
<b>Anexo 5 - Tramitación Ambiental.</b>	Presenta RCA favorable y vigente.	RCA favorable y vigente del proyecto emitida por la Comisión de Evaluación Ambiental de la Región que corresponda	Si	Antecedente entregado por solicitante.
	Resolución de admisibilidad de DIA o EIA.	Presentación de la DIA o EIA ante el SEA, y su correspondiente resolución de admisibilidad.	N/A	N/A
	Resolución que indique que no requiere evaluación de impacto ambiental.	Resolución del Servicio de Evaluación Ambiental de la Región que corresponda, en que se resuelva que el proyecto no requiere ingresar obligatoriamente al sistema de evaluación de impacto ambiental.	N/A	N/A

#### 4 AFECTACIÓN DE LA ZONA DE INTERÉS

De acuerdo con lo dispuesto en el tercer inciso del artículo 62° del Reglamento de los Sistemas de Transmisión y de la Planificación de la Transmisión y del documento Consideración y Gestión de Proyectos Fehacientes, los promotores de proyectos fehacientes se verán exceptuados de solicitar

uso de capacidad técnica disponible de sus propias instalaciones en tanto no interfieran con una solicitud de un tercero en curso.

Para hacer efectivo lo anterior, el Coordinador verifica:

- 1) La propiedad de las instalaciones de transmisión dedicadas que verían afectada su Capacidad Técnica Disponible desde el punto de conexión del proyecto fehaciente hasta llegar al punto de conexión de dicho sistema a la una instalación de servicio público.
- 2) Revisión de procesos de conexión en curso y listados de prelación.

#### **4.1 Instalaciones afectadas y su propiedad**

Según la información proporcionada por Enel Green Power Chile S.A., el proyecto Sistema de Almacenamiento del PF El manzano consiste en habilitar nuevos retiros del sistema de transmisión dedicado del cual forma parte y de esta forma ser considerado para efectos de cálculo de Capacidad Técnica Disponible desarrollados por el Coordinador del proyecto.

La Tabla 2 indica instalaciones de transmisión dedicadas de la zona de influencia analizada:

**Tabla 2. Instalaciones pertenecientes al sistema de transmisión dedicado de interés.**

Nombre	Propietario
TAP EL MANZANO - EL MANZANO 220KV C1 y C2	SOCIEDAD TRANSMISORA METROPOLITANA S.A.
HUERTOS FAMILIARES – EL MANZANO (ENEL TRANSMISION) 33kv C1	ENEL GREEN POWER CHILE S.A.
BA S/E EL MANZANO (ENEL TRANSMISION) 220KV BP1-1	SOCIEDAD TRANSMISORA METROPOLITANA S.A.
BA S/E EL MANZANO (ENEL TRANSMISION) 220KV BP1-2	SOCIEDAD TRANSMISORA METROPOLITANA S.A.
BA S/E EL MANZANO (ENEL TRANSMISION) 220KV BP2	SOCIEDAD TRANSMISORA METROPOLITANA S.A.

En la Figura 1, se presenta un diagrama unilineal simplificado de la conexión del proyecto a las instalaciones de transmisión dedicadas:

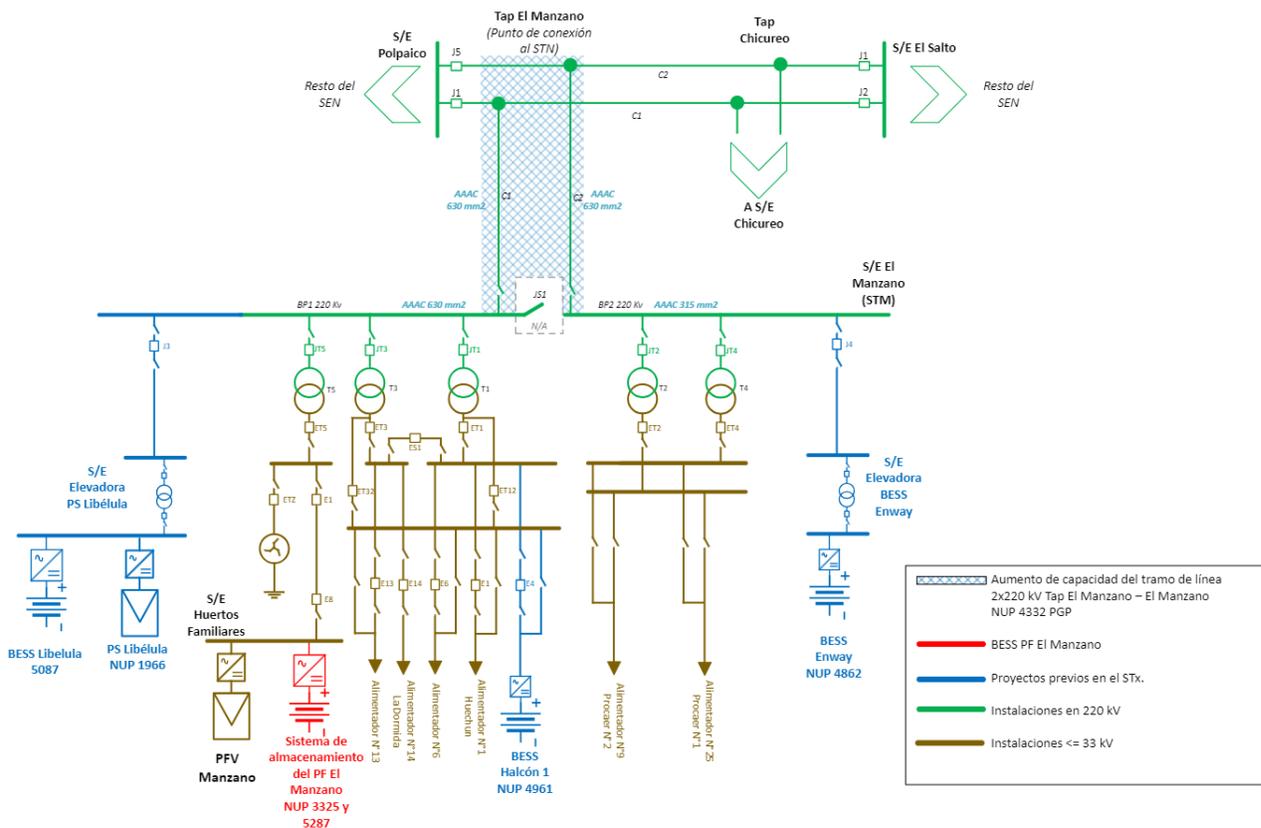


Figura 1. Diagrama Unilineal Simplificado de la conexión del proyecto al sistema de transmisión dedicado comprendido.

#### 4.2 Proyectos en curso y listado de prelación

Se presentan proyectos fehacientes o SUCTD en prelación en el sistema de transmisión dedicado de interés.

Tabla 3. Solicitudes ingresadas en sistema dedicado bajo análisis.

Fecha de ingreso	NUP	Proyecto	Tipo de solicitud	Potencia	Punto de conexión	Estado
21-04-2020	1966	PS Libélula	SUCTD	199,2 MW	S/E El Manzano 220 Kv Paño J3	Autorizado para declararse en construcción
25-05-2020	1988	Parque Fotovoltaico El Manzano	SUCTD	89,44 MW	S/E El Manzano 220 kV Paño JT5	En operación
10-02-2022	3325	Sistema de almacenamiento del PF El Manzano	Fehaciente	60 MW	S/E El Manzano Solar 33 kV	En operación
19-04-2024	4862	BESS ENWAY	SUCTD	200 MW / 1000 MWh	S/E El Manzano 220 kV Paño J4	Autorizado para declararse en construcción
06-06-2024	4961	BESS Halcón 1	SUCTD	18 MW / 96 MWh	S/E El Manzano 23 kV	En proceso de acceso abierto

25-06-2024	5009	BESS Libélula	Fehaciente	199,2 MW / 960,55 MWh	S/E Elevadora Libelula 33 kV	Derivado a SUCTD
31-07-2024	5087	BESS Libélula	SUCTD	199,2MW / 960,55 MWh	S/E Elevadora Libelula 33 kV	En proceso de acceso abierto
23-10-2024	5287	Sistema de almacenamiento PF el Manzano	Fehaciente	60MW / 120 MWh	S/E Huertos Familiares 33 kV	Derivado a SUCTD
23-10-2024	5285	Sistema de almacenamiento el Manzano	SUCTD	60MW / 120 MWh	S/E Huertos Familiares 33 kV	En proceso de acceso abierto

#### **4.3 Resultados de la afectación de la zona de interés**

Según lo expuesto en las secciones precedentes, el proyecto Sistema de Almacenamiento del PF El manzano hará uso de instalaciones de transmisión dedicadas de propiedad de terceros y existen proyectos en la lista de prelación, por lo que, el Coordinador informa que el proyecto “Sistema de Almacenamiento del PF El manzano” requiere la presentación de una Solicitud de Uso de Capacidad Técnica Disponible (SUCTD) para efectos de que el Coordinador analice y autorice el uso de capacidad de dichas instalaciones.

#### **5 CONCLUSIONES.**

En conformidad con lo establecido en los artículos 49° y 62° del Reglamento de los Sistemas de Transmisión y de la Planificación de la Transmisión, así como en el documento Consideración y Gestión de Proyectos Fehacientes, comunico a usted que el Coordinador ha analizado los antecedentes enviados por su representada. Según lo señalado en la sección 4 de la presente minuta, informamos que el proyecto requiere la presentación de una Solicitud de Uso de Capacidad Técnica Disponible (SUCTD) para que el Coordinador analice y autorice el uso de capacidad de las instalaciones de transmisión dedicadas, propiedad de terceros, considerando los proyectos en curso.

**FIN DE LA MINUTA**