

Informe de Autorización de Conexión de Proyecto Fehaciente “BESS PS Hijuelas” (9 MW / 49,5 MWh)

NUP 5092

21 de octubre de 2024

Gerencia de Planificación y Desarrollo de la Red.

CONTROL DEL DOCUMENTO

APROBACIÓN

Versión	Aprobado por
1	Carla Hernández O'. – Subgerente de Interconexión de Proyectos

REVISORES

Nombre	Cargo
Miguel Monasterio A.	Jefe Departamento de Acceso Abierto

AUTORES

Nombre	Cargo
Benjamín Alcarruz Z.	Ingeniero Departamento de Acceso Abierto
Pablo Luna A.	Ingeniero Departamento de Acceso Abierto

REGISTRO DE CAMBIOS

Fecha	Versión
21 de octubre de 2024	Informe de Autorización de Conexión de Proyecto Fehaciente

CONTENIDO

1. RESUMEN EJECUTIVO	4
2. ANALISIS DE PROYECTO FEHACIENTE	5
2.1 AFECTACIÓN DE LA ZONA DE INTERÉS.....	5
2.2 INSTALACIONES AFECTADAS Y SU PROPIEDAD.....	6
2.3 PROYECTOS EN CURSO Y LISTADO DE PRELACIÓN	6
3. CONCLUSIÓN	6
4. CONDICIONES DE APROBACIÓN DE LA SOLICITUD DE USO DE CAPACIDAD TÉCNICA	6
4.1 PUNTO DE CONEXIÓN APROBADO	6
4.2 REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE LA SOLUCIÓN DE CONEXIÓN.....	6
4.3 CARÁCTER CON EL QUE SE OTORGA EL USO	6
4.4 PLAZO PARA DECLARARSE EN CONSTRUCCIÓN	7
5. ANEXOS	7
5.1 COMUNICACIONES DEL PROCESO	7
5.2 ANTECEDENTES DE LA SOLUCIÓN DE CONEXIÓN	7

1. RESUMEN EJECUTIVO

El presente informe contiene el análisis de los antecedentes del proyecto fehaciente “BESS PS Hijuelas” (9 MW por 5,5 horas), promovido por CMS SPVI SpA., el cual tiene previsto conectarse en las instalaciones del proyecto SAC NUP 2351 PS Hijuelas, este último ha obtenido su declaración en construcción mediante R.E. N°458 de agosto de 2024 y cuenta con punto de conexión aprobado en S/E Vallenar 13,8 kV.

Los antecedentes del proyecto se encuentran en el anexo 5.2 y sus características relevantes se presentan a continuación:

Tipo de proyecto:	Sistema de Almacenamiento de Energía para central renovable.
Potencia inyección:	9 MW por 5,5 horas (49,5 MWh).
Potencia Retiro:	0 MW.
Ubicación geográfica:	Comuna de Vallenar, Región de Atacama.
Fecha estimada DC:	Abril de 2025 ¹ .
Fecha estimada de PES:	Agosto de 2025.
Punto de conexión propuesto:	S/E elevadora en 13,8 kV de SAC NUP 2351 PS Hijuelas. .

¹ Para todos los proyectos cuya carta Gantt indique un plazo menor a la emisión de su informe de autorización de conexión, para obtener la declaración en construcción, el Coordinador otorgará 6 meses de plazo mínimo desde la emisión informe de autorización de conexión, considerando los requerimientos y gestiones necesarias para esta tramitación con la Comisión Nacional de Energía.

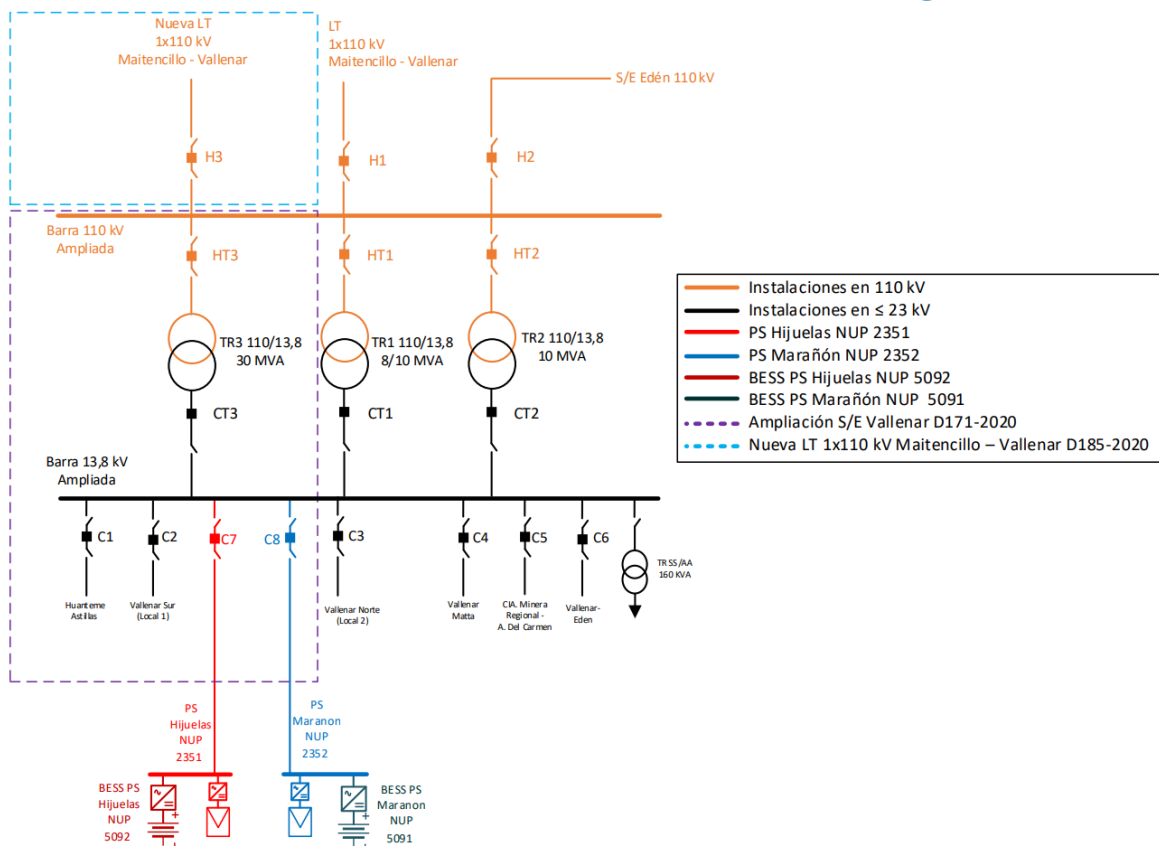


Figura 1: Diagrama Unilineal Simplificado de la conexión del proyecto.

Como resultado de la tramitación de la solicitud, el Coordinador autoriza el Proyecto Fehaciente denominado “BESS PS Hijuelas”, para su conexión en las Instalaciones del proyecto PS Hijuelas NUP 2351, sujeto a las condiciones señaladas en la sección 4 del presente Informe.

2. ANALISIS DE PROYECTO FEHACIENTE

2.1 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, además del documento Consideración y Gestión de Proyectos Fehacientes², 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:

² Versión vigente disponible en [Procedimiento Interno: Criterios para la Aplicación del Régimen de Acceso Abierto | Coordinador Eléctrico Nacional](#)

- 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.

2.2 INSTALACIONES AFECTADAS Y SU PROPIEDAD

El proyecto contempla el uso de las siguientes instalaciones de Transmisión Dedicadas:

La Tabla 1 indica instalaciones de transmisión dedicadas de la zona de influencia analizada:

Tabla 1. Instalaciones pertenecientes al sistema de transmisión dedicado de interés.

Nombre	Propietario
1x13,8 kV Hijuelas - Vallenar	CMS SPVI SpA.

2.3 PROYECTOS EN CURSO Y LISTADO DE PRELACIÓN

No existen proyectos SUCTD o Fehacientes en prelación en la zona de transmisión dedicada de interés.

3. CONCLUSIÓN

Con base en los antecedentes presentados por el Solicitante y conforme lo establece el Artículo 72-5° de la Ley General de Servicios Eléctricos, el Coordinador Eléctrico Nacional aprueba la conexión del proyecto “BESS PS Hijuelas”, sujeto al cumplimiento de los requisitos indicados en la Sección 4 del presente informe.

4. CONDICIONES DE APROBACIÓN DE LA SOLICITUD DE USO DE CAPACIDAD TÉCNICA

4.1 PUNTO DE CONEXIÓN APROBADO

El punto de conexión aprobado para la conexión del proyecto corresponde a la S/E elevadora en 13,8 kV de la SAC NUP 2351 PS Hijuelas.

4.2 REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE LA SOLUCIÓN DE CONEXIÓN

La empresa solicitante deberá desarrollar las etapas de ingeniería posteriores a la aprobación del proyecto Fehaciente dando cumplimiento a la normativa vigente, entre otras, a la Norma Técnica de Seguridad y Calidad del Servicio (NTSyCS) y al Anexo Técnico: Exigencias Mínimas de Diseño de Instalaciones de Transmisión, lo que será exigido durante el proceso de conexión del proyecto.

4.3 CARÁCTER CON EL QUE SE OTORGA EL USO

Una vez que el proyecto concrete el uso de la capacidad técnica disponible en las instalaciones de transmisión dedicadas, se entenderá que el uso de ésta es de carácter indefinido.

4.4 PLAZO PARA DECLARARSE EN CONSTRUCCIÓN

El proyecto deberá estar declarado en construcción en la Resolución Exenta de la Comisión Nacional de Energía que “Declara y actualiza instalaciones de generación y transmisión en construcción”, a más tardar en **abril de 2025**³.

5. ANEXOS

5.1 COMUNICACIONES DEL PROCESO

Ver archivo en “*Anexos/5.1 Comunicaciones del proceso*”.

5.2 ANTECEDENTES DE LA SOLUCIÓN DE CONEXIÓN

Ver archivo en “*Anexos/5.2 Antecedentes del Proyecto*”.

³ Para todos los proyectos cuya carta Gantt indique un plazo menor a la emisión de su informe de autorización de conexión, para obtener la declaración en construcción, el Coordinador otorgará 6 meses de plazo mínimo desde la emisión informe de autorización de conexión, considerando los requerimientos y gestiones necesarias para esta tramitación con la Comisión Nacional de Energía.