

Observaciones al Informe de Potencia Máxima del Parque Eólico San Pedro I

Autor	Departamento de Control de la Operación.		
Fecha	05 de enero de 2022.		
Código	COR-GO-DCO-PMAX- PE San Pedro I	Versión	1
Emitido por	David Rivas R.		
Revisado por	Eduardo González V.		
Aprobado por	Gretchen Zbinden V.		
Actividad	Informe Técnico de Potencia Máxima del Parque Eólico San Pedro I.		

1. ALCANCE

Según lo establecido en el Artículo 6 del Anexo Técnico “Pruebas de Potencia Máxima en Unidades Generadoras”, las unidades que se incorporan al SEN, previo al inicio de la entrada en operación deben realizar pruebas para la determinación de la Potencia Máxima en conformidad al Anexo que rige el proceso.

Además, según lo indicado en el Artículo 39 de Anexo ya mencionado, las empresas generadoras propietarias de centrales cuya fuente es renovable no convencional sin capacidad de regulación, deberán entregar un informe técnico emitido por un experto técnico, especificando las metodologías, cálculos y todos los antecedentes utilizados para obtener el valor de Potencia Máxima informado. Este valor deberá ser obtenido en función de registros de operación reales y mediciones de los recursos naturales que inciden en la operación del parque eólico.

En el presente documento se presentan las observaciones de carácter técnico al Informe de Potencia Máxima, según lo establecido en los Artículos 23 y 39 del Anexo Técnico “Pruebas de Potencia Máxima en Unidades Generadoras para el proyecto Parque Eólico San Pedro I del coordinado ALBA S.A, que se encuentra en proceso de conexión al SEN.

El Coordinado propietario deberá enviar una nueva versión del Informe Técnico incorporando los antecedentes solicitados, de acuerdo con lo observado en el presente documento.

2. DOCUMENTACIÓN

[1] Documento PDF “EE-EN-2021-1789-RA_Potencia_Maxima_PE_San_Pedro_I”, revisión A, publicado en sitio web del Coordinador mediante carta DE02212-22 el 09 de mayo de 2022.

3. OBSERVACIONES

A continuación, se indican las observaciones del Coordinador Eléctrico Nacional al Informe Técnico de la Ref. [1]:

1. Los ensayos realizados durante el día 17 de agosto de 2021 contemplaron 13 aerogeneradores operativos, del total de 18 que contempla el parque eólico San Pedro I. En relación con este punto, y según consta en IL 2021001639, el parque Eólico San Pedro I estuvo limitado a 30 MW por indisponibilidades de los AG2, AG4 y AG5 (dado daños en la pala “C” del AG2, daño en rodamiento de pala “C” del AG4 y daños en rodamiento pala “A” en el AG5).

Considerando que la fecha efectiva de fin de la limitación corresponde al 23-10-2021 y al no registrar nuevas limitaciones en el sistema Neomante, se solicita:

- a) Enviar medidas de los aerogeneradores faltantes (AG2, AG4 y AG5) operando a potencia máxima.
- b) Enviar, si están disponibles, los registros de las medidas individuales de todos los generadores operativos durante las pruebas del 17 de agosto de 2021.
- c) Actualizar con los antecedentes del punto a) el cálculo de la potencia máxima, sustituyendo la extrapolación del punto 5.3.5 de [1].