

IDENTIFICACIÓN PROYECTO			
Nombre de PMGD:	PMGD Condor La Ligua	N° de Proceso Conexión	17175
Alimentador:	Placilla	N° de Solicitud (1)	
<b>Representante legal</b>			
Nombre:	Martín Valenzuela H.	Región:	Región Metropolitana
Rut:	15.960.369-5	Teléfono:	+56 9 42828190
Dirección:	Av. Del Parque 4160, Of 701 Torre A	E-mail:	martinvalenzuela@andes-solar.com
Ciudad:	Santiago	Código Postal:	8580676
<b>Datos de la Empresa Solicitante</b>			
Nombre:	Andes Solar S.A.	Dirección:	Av. Del Parque 4160, Of 701
Rut:	76.271.321-7	Ciudad, región:	Huechuraba, R. Metropolitana
Giro:	Generación en Otras Centrales N.C.P.	Teléfono:	+56 9 42828190
Código SII:	401019	E-mail:	carlosbravo@andes-solar.com
<b>Operador (o socio contractual)</b>		<b>Ubicación de la planta</b>	
Nombre:	Andes Solar S.A.	Dirección:	Ruta E-35 Camino Publico H.J N°5,
Dirección:	Avenida Del Parque 4160, Torre A, Oficina 701	Comuna:	La Ligua
Comuna:	Huechuraba	Constructor de planta:	
Teléfono:	+56 9 7213 0328	Nombre:	Andes Solar S.A.
Fax:	-*	Dirección:	Avenida Del Parque 4160, Torre A, Oficina 701. Huechuraba
Fecha de ICC:	12/08/2020	Fono/Fax:	-
Código ID Alimentador	102	Nombre Alimentador	Placilla
<b>RESULTADO DE LA PES</b>			
Estado de la interconexión del PMGD <input type="checkbox"/> CONECTADA <input type="checkbox"/> CONEXIÓN FALLIDA			
En caso de la interconexión haya sido fallida es atribuida: <input type="checkbox"/> Propietario u operador del PMGD <input type="checkbox"/> Empresa Distribuidora			
Causales: <input type="checkbox"/> Existen divergencias respecto a la Notificación de Conexión <input type="checkbox"/> Otro			
Descripción de las causales de interconexión fallida:			
<b>CUMPLIMIENTO EXIGENCIAS TÉCNICAS</b>			
¿El Coordinado Eléctrico Nacional autorizó el inicio de la PES?			Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
¿Cumple con las exigencias establecidas en el artículo 4-8 de la NTCO?			Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
¿El interruptor de acoplamiento cumple con los requerimientos normativos? (artículo 4-7 NTCO)			Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
¿Ajustes de protección RI, tanto de los parámetros de desacoplamiento como los de reconexión, se encuentran en concordancia con lo establecido en el artículo 4-29 y 4-30 de la NTCO?			Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
¿Instalación de Conexión dispone de protección contra descargas atmosféricas y sobre tensiones?			Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

¿El desconectador perteneciente a la Instalación de Conexión está ubicado en el punto de conexión al SD? ¿Es accesible?	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>				
Existe letrero visible en la primera estructura de empalme del PMGD que indique "Peligro Generador Conectado", visible a una distancia de 20 de al menos 20 metros.	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>				
Verificación existencia de protecciones con funciones de sobrecorriente de fase, sobrecorriente residual y de sobretensión de Secuencia Cero, según corresponda	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>				
Interruptor de acoplamiento opera en	MT <input type="checkbox"/>	BT <input type="checkbox"/>				
Características técnicas de la planta corresponden a la declarada en la SCR	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>				
<b>PROTECCIÓN RI: Parámetros de desconexión</b>						
Rango de Tensión Configurado [% de Vn]	Rango de Tensión [% de Vn]	Tiempo de despeje configurado [s]	Tiempo de despeje [s]	Opera Correctamente		
UV2: <u>60</u>	V < 50	<del>0,990</del> <u>0,976</u>	1,00	Sí <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
UV1: <u>90</u>	50 ≤ V ≤ 90	<del>1,995</del> <u>1,973</u>	2,00	Sí <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
OV1: <u>110</u>	110 < V < 120	<del>0,995</del> <u>0,973</u>	1,00	Sí <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
OV2: <u>120</u>	V ≥ 120	<del>0,185</del> <u>0,135</u>	0,16	Sí <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
Rango de Frecuencia configurado [Hz]	Rango de Frecuencia [% de Hz]	Tiempo de despeje configurado [s]	Tiempo de despeje [s]	Opera Correctamente		
OF2: <u>51,5</u> [Hz]	f > 51,5	<del>0,085</del> <u>0,094</u>	0,1	Sí <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
OF1: <u>51</u> [Hz]	51,0 < f ≤ 51,5	<del>89,99</del> <u>89,98</u>	90	Sí <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
UF1: <u>49</u> [Hz]	47,5 ≤ f < 49,0	<del>80</del> <u>89,99</u>	90	Sí <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
UF2: <u>47,5</u> [Hz]	f < 47,5	<del>0,1</del> <u>0,098</u>	0,1	Sí <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
<b>PROTECCIÓN RI: Parámetros de reconexión</b>						
Zona	Rango de tensión configurado [% de Vn]	Rango de tensión [% de Vn]	Tiempo de reconexión configurado [min]	Tiempo de reconexión [min]	Opera correctamente	
Red Urbana		0,94 V <sub>n</sub> ≤ V ≤ 1,06 V <sub>n</sub>		< 5 minutos	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
Red Rural		0,92 V <sub>n</sub> ≤ V ≤ 1,08 V <sub>n</sub>		< 5 minutos	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
Zona	Rango de frecuencia configurado Hz	Rango de frecuencia Hz	Tiempo de reconexión configurado (min)	Tiempo de reconexión (min)	Opera correctamente	
Red Urbana		49,6 ≤ f ≤ 50,4		< 5 minutos	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
Red Rural		49,6 ≤ f ≤ 50,4		< 5 minutos	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
<b>Parámetros de Protección Anti-Isla</b>						
Relé Protección	Tipo	Rango	Valor Ajustado	Magnitud	Cumple Rango	
Salto Vector (*)	Noja INC	0° a 18°	18	Grados	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
Rocof(*)		0 a 1 Hz/seg		Hz/seg	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
(*) Ajustes previos se acuerdan con la empresa distribuidora					Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
Tiempo de desconexión medido en Salto vector o Rocof:			<del>18</del> <u>28</u>	Milisegundos (ms)	Sí <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
N° de Sello de Empresa Distribuidora:				Sellado RI	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
<b>Equipo de medida, condiciones de conexión y compensación.</b>						
¿Cumple con clase de exactitud de medida para equipos de medición?					Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
¿Sistema de medida cumple con el sistema de autonomía y telemedida?					Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
¿Cumple con condiciones de conexión según normativa?					Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
¿La compensación se conecta y desconecta con el generador?					Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
¿El Propietario del PMGD y la Empresa Distribuidora han suscrito el contrato de conexión y operación respectivo?					Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>

Tipo de Medidor: ION 7004

Serie Medidor: MR-2401E034-03

Sellos del Medidor: block Beekto - 61764 - 61767 Medidor 61792 - 61790

**Observaciones de la puesta en servicio**

- Puesto en servicio PMGD Condor con Exito. Realizado sin carga con una limitacion de 2,55 MW.
- Falta realizar Auditorio de Medidor cuando PMGD Inyecte.

**LA PLANTA FUE PUESTA EN SERVICIO EN PRESENCIA DE LOS FIRMANTES**

**EMPRESA DISTRIBUIDORA**

Lugar: PMGD Condor Quebradilla

Fecha: 27-11-2024.

Supervisor instalación Distribuidora: Jhon Daniel Amador

Rut Supervisor: 17657.177-2

Firma:

**PMGD**

Constructor del PMGD: Andes Solar

Operador del PMGD: Andes Solar

Nombre del instalador PMGD: Felipe Amador

Rut instalador: 19866.435-9

Firma:

(1) Este campo debe ser llenado por la empresa distribuidora al ingresar formulario en plataforma.

Para más información acceda a <https://www.sec.cl/energias-renovables-y-electromovilidad/>