

IDENTIFICACIÓN PROYECTO			
Nombre de PMGD:	PMGD Velasco VIII	N° de Proceso Conexión	42/2019
Alimentador:	Huaqui	N° de Solicitud (1)	
<b>Representante legal</b>			
Nombre:	Juan Prieto Larrain	Región:	Metropolitana
Rut:	13.474.057-4	Teléfono:	+56 226742900
Dirección:	Av Vitacura 2939, Piso 12	E-mail:	jprieto@matrixrenewables.com
Ciudad:	Santiago	Código Postal:	7500000
<b>Datos de la Empresa Solicitante</b>			
Nombre:	SANTA BARBARA ENERGY SPA	Dirección:	EL BOSQUE NORTE 500, OF 1102-A LAS CONDES
Rut:	76.967.747-K	Ciudad, región:	Santiago, Región Metropolitana
Giro:	Generación de Energía Eléctrica	Teléfono:	+56 2 2723 9441
Código SII:	401030	E-mail:	pmgd@verano.energy
Operador (o socio contractual)		Ubicación de la planta	
Nombre:	SANTA BARBARA ENERGY SPA	Dirección:	Parcela 3 Fundo San Antonio Prion,
Dirección:	76.967.747-K	Comuna:	Los Ángeles
Comuna:	Las Condes	Constructor de planta:	
Teléfono:	+56 2 2723 9441	Nombre:	Verano EPC SpA
Fax:		Dirección:	EL BOSQUE NORTE 500, OF 1102-A LAS CONDES
Fecha de ICC:	12/11/2020	Fono/Fax:	+56 2 2723 9441
Código ID Alimentador	2	Nombre Alimentador	Huaqui
<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 checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
¿Cumple con las exigencias establecidas en el artículo 4-8 de la NTCO?	Sí <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
¿El interruptor de acoplamiento cumple con los requerimientos normativos? (artículo 4-7 NTCO)	Sí <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>		
Interruptor de acoplamiento opera en		MT <input checked="" type="checkbox"/>	BT <input type="checkbox"/>		
Características técnicas de la planta corresponden a la declarada en la SCR		Sí <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>		
<b>PROTECCIÓN RI: Parámetros de desconexión</b>					
<b>Rango de Tensión Configurado [% de Vn]</b>	<b>Rango de Tensión [% de Vn]</b>	<b>Tiempo de despeje [s]</b>	<b>Tiempo de despeje configurado [s]</b>	<b>Opera Correctamente</b>	
UV2: <u>60%</u>	V < 50	<u>0,995</u>	1,00	Sí <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
UV1: <u>90%</u>	50 ≤ V ≤ 90	<u>1,995</u>	2,00	Sí <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
OV1: <u>110%</u>	110 < V < 120	<u>0,995</u>	1,00	Sí <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
OV2: <u>120%</u>	V ≥ 120	<u>0,154</u>	0,16	Sí <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
<b>Rango de Frecuencia configurado [Hz]</b>	<b>Rango de Frecuencia [% de Hz]</b>	<b>Tiempo de despeje [s]</b>	<b>Tiempo de despeje configurado [s]</b>	<b>Opera Correctamente</b>	
OF2: <u>51,5</u> [Hz]	f > 51,5	<u>0,096</u>	0,1	Sí <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
OF1: <u>51</u> [Hz]	51,0 < f ≤ 51,5	<u>89,877</u>	90	Sí <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
UF1: <u>49</u> [Hz]	47,5 ≤ f < 49,0	<u>89,876</u>	90	Sí <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
UF2: <u>47,5</u> [Hz]	f < 47,5	<u>0,096</u>	0,1	Sí <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
<b>PROTECCIÓN RI: Parámetros de reconexión</b>					
<b>Zona</b>	<b>Rango de tensión [% de Vn]</b>	<b>Rango de tensión configurado [% de Vn]</b>	<b>Tiempo de reconexión [min]</b>	<b>Tiempo de reconexión configurado [min]</b>	<b>Opera correctamente</b>
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"/>
<b>Zona</b>	<b>Rango de frecuencia Hz</b>	<b>Rango de frecuencia configurado Hz</b>	<b>Tiempo de reconexión (min)</b>	<b>Tiempo de reconexión configurado (min)</b>	<b>Opera correctamente</b>
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>					
<b>Relé Protección</b>	<b>Tipo</b>	<b>Rango</b>	<b>Valor Ajustado</b>	<b>Magnitud</b>	<b>Cumple Rango</b>
Salto Vector (*)		0° a 18°	<u>18</u>	Grados	Sí <input checked="" 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:			<u>18</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: 704 7400. Serie Medidor: MR-230SD687-02 Sellos del Medidor: 11703 - 11748 - 11755 - 11717.	
Observaciones de la puesta en servicio	
<b>LA PLANTA FUE PUESTA EN SERVICIO EN PRESENCIA DE LOS FIRMANTES</b>	
<b>EMPRESA DISTRIBUIDORA</b> Coppel Ltda. Lugar: Fecha: 30/10/2024 Supervisor instalación Distribuidora: Eduardo Ponce. Rut Supervisor: 15.207.217-0 Firma: 	<b>PMGD</b> Constructor del PMGD: Verano EPC SpA Operador del PMGD: SANTA BARBARA ENERGY SPA Nombre del instalador PMGD: Jorge Miranda M. Rut instalador: 17.709.177-4 Firma: 
(1) Este campo debe ser llenado por la empresa distribuidora al ingresar formulario en plataforma.	
Para más información acceda a <a href="https://www.sec.cl/energias-renovables-y-electromovilidad/">https://www.sec.cl/energias-renovables-y-electromovilidad/</a>	