

Certificado de Inscripción de Instalación de Pequeños Medios de Generación Distribuida (PMGD)



TE7

FOLIO INSCRIPCION
000003220847
Código verificación : 888144

Nº Checklist	7526824
Fecha y Hora CheckList:	20/11/2024 22:33

Fecha y Hora Inscripción:	20/11/2024 22:33
Fecha y Hora Impresión:	21/11/2024 10:33

1. Antecedentes de Instalador o Profesional que declara

Nombre Completo:	Matías Torrealba Urzúa	RUT	16.588.712-3
Domicilio Particular:	1 1/2 sur D 4763 Depto. Block		
Comuna/Ciudad:	Talca / Maule	Clase Licencia:	INSTALADOR ELECTRICO Clase A
Teléfono Fijo:	0	Teléfono Celular:	993180030
Correo Electrónico:	matias.torrealba1@gmail.com		

Datos Empresa Empleadora

¿Realiza proyecto ERNC a través de una empresa empleadora?	NO
RUT Empresa	
Razón Social	
Correo Electrónico Contacto	

2. Antecedentes de la Instalación

Nombre del Proyecto :	DIESEL COLACO PARGUA				
Número del Proceso de conexión :	1				
Región / Comuna :	Los Lagos / Calbuco				
Dirección /Referencia:	LOTE PARGUA 1 / PARGUA KM 6.4, RUTA 5 SUR			Número:	0
Geo Referencia UTM de vértices de polígonos de PMGD (zona):					
Coordenada X1:	630815	Coordenada Y1:	5375331	Zona 1:	18
Coordenada X2:	630785	Coordenada Y2:	5375341	Zona 2:	18
Coordenada X3:	630773	Coordenada Y3:	5375321	Zona 3:	18
Coordenada X4:	630802	Coordenada Y4:	5375310	Zona 4:	18
Datum:	WGS84				

Antecedentes del Punto de Conexión:

Nombre alimentador:	COLACO PARGUA	ID alimentador:	A537
¿Punto de conexión pertenece a un subalimentador?	NO		
Subestación de poder o de distribución:	COLACO DE STS	ID Subestación:	S528
Empresa distribuidora:	SAESA	Nivel de tensión en línea de distribución donde se conecta el PMGD:	MT
Tensión nominal de la línea de distribución donde se conecta el PMGD (kV):	23	Tipo de conexión:	AEREA
Número de placa del punto de conexión:	S661041	Número de cámara del punto de conexión:	
UTM:			
X:	0	Zona:	18
Y:	0	Datum:	WGS84
¿Instalación cuenta con almacenamiento de energía a través de baterías?:	NO		

Datos Técnicos del PMGD:

Calificación del PMGD:	IMPACTO SIGNIFICATIVO	Fecha de Entrega del ICC	03/02/2023
Fecha de término de vigencia del ICC:	15/12/2025	Capacidad Instalada (MW):	3.00
Potencia a inyectar (MW):	3		
¿Dispone de sistema de limitación de inyección?	NO		
Limitación de potencia consignada en el ICC por congestión de transmisión (MW):		Energía anual estimada (GWh):	5.48
Fecha propuesta de entrada en operación:	12/12/2024		
¿Pertenece a instalación compartida o autoproducción?	NO		
Número de medidor:			
Número de Cliente:			
Capacidad de la instalación de consumo existente (MW):			
Funciona en modo isla autorizado por la distribuidora:	NO		
Características del Equipamiento de Generación:			
Potencia Total Declarada (MW):	3	Potencia Total Instalada del EG (MW):	3.00

Certificado de Inscripción de Instalación de Pequeños Medios de Generación Distribuida (PMGD)



TE7

FOLIO INSCRIPCIÓN
000003220847
Código verificación : 888144

Detalle Instalación:								
Fuente energética del PMGD		Unidad Generación (Paneles)		Convertidores				
	Número de UG	Capacidad instalada UG(MW)	Tipo Tecnología	Cantidad Convertidor	Capacidad Instalada convertidor	Capacidad total instalada PMGD(MW)		
COMBUSTIBLES CONVENCIONALES	5	3.00	SISTEMA BASADO EN MÁQUINAS SINCRÓNICAS	0	0.00	3.00		
					Potencia Total a declarar	3		
Tipo Tecnología Generación			Tipo Combustible		Autonomía en horas			
MOTOR DE COMBUSTION INTERNA			Diesel		24			
Producto:								
Marca	Modelo	Año Fabricación	Cantidad	Potencia Unitaria(MW)	Potencia Máxima(MW)			
Lureye	MGS1000B	2002	3	750	2.25			
Lureye	V550C2	2002	2	375	0.75			
Convertidores:								
Marca	Modelo	Tipo Convertidor	Rendimiento %	Voltaje cc Max Entrada	Año Fabricación	Cantidad	Potencia Unitaria (MW)	Potencia Máxima(MW)
				DENSIDAD MUY BAJA				
Parámetros Protección RI (Desconexión):								
	Rango de Tensión Configurado [% de Vn]	Rango de Tensión [% de Vn]	Tiempo de despeje configurado [s]	Tiempo de despeje [s]				
UV2	50	V < 50	1	1 s				
UV1	90	50 <= V <= 90	2	2 s				
OV2	110	110 < V < 120	1	1 s				
OV1	120	V >= 120	120	0,16 s				
	Rango de Frecuencia Configurado [% de Hz]	Rango de Frecuencia [% de Hz]	Tiempo de despeje configurado [s]	Tiempo de despeje [s]				
OF2	51.5	f > 51,5	0.1	0,1				
OF1	51	51,0 < f <= 51,5	90	90				
UF1	49	47,5 <= f < 49,0	90	90				
UF2	47.5	f < 47,5	0.1	0,1				
Parámetros Protección RI (Reconexión):								
Zona	Rango de Tensión Configurado [% de Vn]	Rango de Tensión [% de Vn]	Tiempo de reconexión configurado [min]	Tiempo de reconexión [min]				
Red Urbana	1	0,94 Vn <= V <= 1,06	1	> 5				
Red Rural	1	0,92 Vn <= V <= 1,08	1	> 5				
Zona	Rango de frecuencia configurado Hz	Rango de frecuencia configurado Hz	Tiempo de reconexión configurado [min]	Tiempo de reconexión configurado [min]				
Red Urbana	1	49,6 <= f <= 50,4	1	> 5				
Red Rural	1	49,6 <= f <= 50,4	1	> 5				
El PMGD cuenta con la capacidad para regular sus inyecciones según un gradiente				NO				
Parámetros Protección Anti-Isla:								
Relé Protección	Tipo	Rango	Valor Ajustado	Magnitud				
Salto vector	1	0° a 18°	10	Grados				
Rocof		0 a 1 Hz/seg		Hz/seg				
Sistema de Control de Inyección:								
Marca		Modelo						
Tiempo De Aparición [s]		Ajuste De Aparición [MW] X%						

Certificado de Inscripción de Instalación de Pequeños Medios de Generación Distribuida (PMGD)



TE7

FOLIO INSCRIPCION
000003220847
Código verificación : 888144

3. Antecedentes del Propietario y/o Representante Legal

Propietario (Particular o Empresa)

Nombre Completo:	BE PATAGONIA GENERACION SA	RUT	77.535.535-2
Domicilio Particular:	PC 2 LT 1 PP EL MOLINO 0 Depto. Block		
Comuna/Ciudad:	Teno / Maule		
Teléfono Fijo:	56978099339	Teléfono Celular:	978099339
Correo Electrónico:	AALVAREZ@BEPATAGONIA.CL		

Representante Legal de la Empresa

Nombre Completo:	AUGUSTO ALVAREZ-SALAMANCA TRONCOSO	RUT	13.657.220-2
Domicilio Particular:	PC 2 LT 1 PP EL MOLINO 0 Depto. Block		
Comuna/Ciudad:	Teno / Maule		

El Instalador o profesional de la instalación individualizada en el presente certificado, declara que ésta se ha ejecutado de acuerdo a la documentación asociada a esta inscripción y conforme con los decretos y cuerpos normativos que corresponden a esta instalación.

Esta inscripción no constituye aprobación por parte de SEC.

La modificación de las condiciones originales de la instalación deja sin efecto el presente documento.

El presente documento sirve para solicitar el suministro a la Empresa Eléctrica y para los trámites Municipales correspondientes.

La institución o persona ante quien se presente este certificado, podrá verificarlo en www.sec.cl

TE7 FOLIO:

TIMBRE:



000003220847



TE7<000003220847<16.588.712-3<77.535.535-2<<

Mesa de ayuda Fono : (56-2) 756 51 00