

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



TE7

FOLIO INSCRIPCION
000003355555
Código verificación : 985056

Nº Checklist	7893481
Fecha y Hora CheckList:	17/06/2025 22:36

Fecha y Hora Inscripción:	17/06/2025 22:36
Fecha y Hora Impresión:	19/06/2025 11:09

1. Antecedentes de Instalador o Profesional que declara

Nombre Completo:	Patricio Antonio Romero López	RUT	16.718.737-4
Domicilio Particular:	Exequiel Fernandez 2324 Depto. 1306 Block		
Comuna/Ciudad:	Macul / Metropolitana	Clase Licencia:	INSTALADOR ELECTRICO Clase A
Teléfono Fijo:	926113926	Teléfono Celular:	926113926
Correo Electrónico:	patricio.romerol@usach.cl		

Datos Empresa Empleadora

¿Realiza proyecto ERNC a través de una empresa empleadora?	SI	
RUT Empresa	76532358-4	
Razón Social	CVE Energía Renovable Chile SpA	
Correo Electrónico Contacto	patricio.romero@cvegroup.com	

2. Antecedentes de la Instalación

Nombre del Proyecto :	La Rosa de Sharon				
Número del Proceso de conexión :	12354				
Región / Comuna :	Metropolitana / María Pinto				
Dirección /Referencia:	RUTA G-730, PARCELA 17 / Agrícola GyC			Número:	0
Geo Referencia UTM de vértices de polígonos de PMGD (zona):					
Coordenada X1:	304021.97	Coordenada Y1:	6294019.71	Zona 1:	19
Coordenada X2:	304040.28	Coordenada Y2:	6293882.29	Zona 2:	19
Coordenada X3:	303588.95	Coordenada Y3:	6293692.88	Zona 3:	19
Coordenada X4:	303602.04	Coordenada Y4:	6293872.58	Zona 4:	19
Datum:	WGS84				

Antecedentes del Punto de Conexión:

Nombre alimentador:	LOLENCO	ID alimentador:	4412
¿Punto de conexión pertenece a un subalimentador?	NO		
Subestación de poder o de distribución:	CURACAVI	ID Subestación:	686
Empresa distribuidora:	CGE	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):	12	Tipo de conexión:	AEREA
Número de placa del punto de conexión:	5-222991	Número de cámara del punto de conexión:	
UTM:			
X:	304020.06	Zona:	19
Y:	6294046.48	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	24/01/2023
Fecha de término de vigencia del ICC:	01/06/2025	Capacidad Instalada (MW):	6.60
Potencia a inyectar (MW):	6		
¿Dispone de sistema de limitación de inyección?	NO		
Limitación de potencia consignada en el ICC por congestión de transmisión (MW):		Energía anual estimada (GWh):	14.012
Fecha propuesta de entrada en operación:	07/05/2025		
¿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):	6.6	Potencia Total Instalada del EG (MW):	6.60

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



TE7

FOLIO INSCRIPCION
000003355555
Código verificación : 985056

Detalle Instalación:						
Unidad Generación (Paneles)		Convertidores				
Fuente energética del PMGD	Número de UG	Capacidad instalada UG(MW)	Tipo Tecnología	Cantidad Convertidor	Capacidad Instalada convertidor	Capacidad total instalada PMGD(MW)
SOLAR.	8960	6361.60	SISTEMA BASADO EN CONVERTIDORES	20	6.60	6.60
					Potencia Total a declarar	6.6
Orientación Panel Azimut	Materialidad del sistema de anclaje	Lugar De Emplazamiento		Inclinación Panel	¿Dispone De Seguimiento Solar?	
0	ACERO GALVANIZADO	SUELO	4.5		SI	
Tipo De Seguimiento Solar			Control De Seguimiento Solar			
UN EJE			AUTOMATICO			

Producto:							
Masrca	Modelo	Tipo FV	Tecnología FV	Año Fabricación	Cantidad	Potencia Unitaria(MW)	Potencia Máxima(MW)
Canadian Solar	TOPBiHiKu7	POLICRISTALINO	BIFACIAL	2024	8960	710	6361.60

Convertidores:								
Marca	Modelo	Tipo Convertidor	Rendimiento %	Voltaje cc Max Entrada	Año Fabricación	Cantidad	Potencia Unitaria(MW)	Potencia Máxima(MW)
Huawei	Sun2000-330KTL-H1	INVERSOR STRING	99	1500	2024	20	330	6.60

Tipo de Densidad del punto de conexión: DENSIDAD 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	60	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	0.94	0,94 Vn <= V <= 1,06	5	> 5
Red Rural	0.92	0,92 Vn <= V <= 1,08	5	> 5
Zona	Rango de frecuencia configurado Hz	Rango de frecuencia configurado Hz	Tiempo de reconexión configurado [min]	Tiempo de reconexión configurado [min]
Red Urbana	49.6	49,6 <= f <= 50,4	5	> 5
Red Rural	49.6	49,6 <= f <= 50,4	5	> 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	Tiempo definido	0° a 18°	18	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	
000003355555	
Código verificación : 985056	

3. Antecedentes del Propietario y/o Representante Legal

Propietario (Particular o Empresa)

Nombre Completo:	Cve Energía renovable Chile	RUT	76.532.358-4
Domicilio Particular:	Av Vitacura 2939 Depto. 1901 Block		
Comuna/Ciudad:	/ Metropolitana		
Teléfono Fijo:	229428773	Teléfono Celular:	926113926
Correo Electrónico:	patricio.romero@cvegroup.com		

Representante Legal de la Empresa

Nombre Completo:	Erick Schnake Walker	RUT	15.325.038-3
Domicilio Particular:	Av Vitacura 2939 Depto. Block		
Comuna/Ciudad:	Las Condes / Metropolitana		

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:



000003355555



TE7<000003355555<16.718.737-4<76.532.358-4<<

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