

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



TE7

<b>FOLIO INSCRIPCION</b>
000003266827
Código verificación : 807906

Nº Checklist	7692795
Fecha y Hora CheckList:	03/02/2025 22:34

Fecha y Hora Inscripción:	03/02/2025 22:34
Fecha y Hora Impresión:	04/02/2025 08:41

## 1. Antecedentes de Instalador o Profesional que declara

Nombre Completo:	Salomón Esteban Galindo Rodríguez	RUT	15.657.773-1
Domicilio Particular:	Avenida Oriente 1279 Depto. C507 Block		
Comuna/Ciudad:	Los Ángeles / Biobío	Clase Licencia:	INSTALADOR ELECTRICO Clase A
Teléfono Fijo:	452504383	Teléfono Celular:	956711439
Correo Electrónico:	salomon.galindo@gmail.com		

### Datos Empresa Empleadora

¿Realiza proyecto ERNC a través de una empresa empleadora?	SI
RUT Empresa	77045310-0
Razón Social	INGENIERIA Y CONSTRUCCION TECNIMONT CHILE
Correo Electrónico Contacto	ALAPORTA@TECNIMONT.IT

## 2. Antecedentes de la Instalación

Nombre del Proyecto :	PMGD COLLANCO P2				
Número del Proceso de conexión :	19197				
Región / Comuna :	Maule / Constitución				
Dirección /Referencia:	RUTA K68-M KILOMETRO 2.41, PUTU, COMUNA DE CONSTITUCION /			Número:	0
Geo Referencia UTM de vértices de polígonos de PMGD (zona):					
Coordenada X1:	747440.10	Coordenada Y1:	6097760.69	Zona 1:	Sur-oeste
Coordenada X2:	747631.68	Coordenada Y2:	6098037.44	Zona 2:	Nor-oeste
Coordenada X3:	748492.88	Coordenada Y3:	6097659.19	Zona 3:	Nor-este
Coordenada X4:	748460.83	Coordenada Y4:	6097508.90	Zona 4:	sur-este
Datum:	84				
Antecedentes del Punto de Conexión:					
Nombre alimentador:	FALUCHO	ID alimentador:	434419319		
¿Punto de conexión pertenece a un subalimentador?	NO				
Subestación de poder o de distribución:	CONSTITUCION	ID Subestación:	S632		
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):	23	Tipo de conexión:	AEREA		
Número de placa del punto de conexión:	5-278118	Número de cámara del punto de conexión:			
UTM:					
X:	747902.65	Zona:	18		
Y:	6097749.87	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	20/12/2021		
Fecha de término de vigencia del ICC:	30/04/2025	Capacidad Instalada (MW):	9.57		
Potencia a inyectar (MW):	9				
¿Dispone de sistema de limitación de inyección?	SI				
Limitación de potencia consignada en el ICC por congestión de transmisión (MW):	0.001	Energía anual estimada (GWh):	21.48		
Fecha propuesta de entrada en operación:	30/04/2025				
¿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):	9.57	Potencia Total Instalada del EG (MW):	9.57		

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



TE7

<b>FOLIO INSCRIPCIÓN</b>
000003266827
Código verificación : 807906

**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.	16128	10483.20	SISTEMA BASADO EN CONVERTIDORES		29	9.57	9.57
						Potencia Total a declarar	9.57
Orientación Panel Azimut	Materialidad del sistema de anclaje		Lugar De Emplazamiento		Inclinación Panel		¿Dispone De Seguimiento Solar?
180	ACERO GALVANIZADO		SUELO	60			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)
TRINA	TSM-DEG21	MONOCRISTALINO	BIFACIAL	2023	16128	650	10483.2

**Convertidores:**

Marca	Modelo	Tipo Convertidor	Rendimiento %	Voltaje cc Max Entrada	Año Fabricación	Cantidad	Potencia Unitaria(MW)	Potencia Máxima(MW)
HUAWEI	SUNPOWER2000	INVERSOR STRING	99.9	1500	2023	29	330	9.57

Tipo de Densidad del punto de conexión: DENSIDAD MEDIA

**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	49.5	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	0,94 Vn <= V <= 1,06	0	> 5
Red Rural	0	0,92 Vn <= V <= 1,08	0	> 5
Zona	Rango de frecuencia configurado Hz	Rango de frecuencia configurado Hz	Tiempo de reconexión configurado [min]	Tiempo de reconexión configurado [min]
Red Urbana	0	49,6 <= f <= 50,4	0	> 5
Red Rural	0	49,6 <= f <= 50,4	0	> 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	Frecuencia	0° a 18°	18	Grados
Rocof		0 a 1 Hz/seg		Hz/seg

**Sistema de Control de Inyección:**

Marca	Noja Power	Modelo	RC-10ES
Tiempo De Aparición [s]	1	Ajuste De Aparición [MW] X%	1

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



**TE7**

<b>FOLIO INSCRIPCION</b>	
000003266827	
Código verificación : 807906	

### 3. Antecedentes del Propietario y/o Representante Legal

#### Propietario ( Particular o Empresa )

Nombre Completo:	Blue Solar Uno SpA	RUT	76.812.966-5
Domicilio Particular:	Américo Vespucio Norte 1090 Depto. 203 Block		
Comuna/Ciudad:	Vitacura / Metropolitana		
Teléfono Fijo:		Teléfono Celular:	56957403609
Correo Electrónico:	leon@akuoenergy.com		

#### Representante Legal de la Empresa

Nombre Completo:	Leonardo José León Orta	RUT	26.387.655-5
Domicilio Particular:	Américo Vespucio Norte 1090 Depto. Block		
Comuna/Ciudad:	Vitacura / 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](http://www.sec.cl)

**TE7 FOLIO:**

**TIMBRE:**



000003266827



TE7<000003266827<15.657.773-1<76.812.966-5<<

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