

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



Superintendencia  
de Electricidad y  
Combustibles

TE7

<b>FOLIO INSCRIPCIÓN</b>
000003393924
Código verificación : 519736

Nº Checklist	7703306
Fecha y Hora CheckList:	14/08/2025 22:37

Fecha y Hora Inscripción:	14/08/2025 22:37
Fecha y Hora Impresión:	18/08/2025 15:18

## 1. Antecedentes de Instalador o Profesional que declara

Nombre Completo:	Dixiana Alejandra Adriasola Carrasco	RUT	19.516.958-6
Domicilio Particular:	Irrazaval 5094 Depto. 133 Block		
Comuna/Ciudad:	Nunoa / Metropolitana	Clase Licencia:	INSTALADOR ELECTRICO Clase A
Teléfono Fijo:	990528933	Teléfono Celular:	
Correo Electrónico:	adriasoladixiana@gmail.com		

### Datos Empresa Empleadora

¿Realiza proyecto ERNC a través de una empresa empleadora?	SI	
RUT Empresa	77240092-6	
Razón Social	Synertec SPA	
Correo Electrónico Contacto	Dixiana.adirasola@synertec.cl	

## 2. Antecedentes de la Instalación

Nombre del Proyecto :	Loncura - Ventana		
Número del Proceso de conexión :	2007510701		
Región / Comuna :	Valparaíso / Puchuncaví		
Dirección /Referencia:	Fundo el alamo lote B, Hijuela tercera, F-226 s/n / s/n	Número:	266
Geo Referencia UTM de vértices de polígonos de PMGD (zona):			
Coordenada X1:	274380.57	Coordenada Y1:	6366739.69
Coordenada X2:	274463.91	Coordenada Y2:	6366815.41
Coordenada X3:	274761.79	Coordenada Y3:	6366590.13
Coordenada X4:	274629.69	Coordenada Y4:	6366538.02
Datum:	WGS84		

### Antecedentes del Punto de Conexión:

Nombre alimentador:	Loncura	ID alimentador:	60000015
¿Punto de conexión pertenece a un subalimentador?	NO		
Subestación de poder o de distribución:	Quintero	ID Subestación:	8612315
Empresa distribuidora:	CHILQUINTA	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:	727156	Número de cámara del punto de conexión:	

### UTM:

X:	274380.57	Zona:	19
Y:	6366739.69	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	21/12/2021
Fecha de término de vigencia del ICC:	21/01/2026	Capacidad Instalada (MW):	3.30
Potencia a inyectar (MW):	2.8		
¿Dispone de sistema de limitación de inyección?	NO		
Limitación de potencia consignada en el ICC por congestión de transmisión (MW):		Energía anual estimada (GWh):	0.567
Fecha propuesta de entrada en operación:	01/08/2025		
¿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):	3.3	Potencia Total Instalada del EG (MW):	3.30

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



TE7

FOLIO INSCRIPCIÓN	
000003393924	
Código verificación : 519736	

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.	4108	2978.30	SISTEMA BASADO EN CONVERTIDORES		10	3.30	3.30	
						Potencia Total a declarar	3.3	
Orientación Panel Azimut	Materialidad del sistema de anclaje		Lugar De Emplazamiento		Inclinación Panel		¿Dispone De Seguimiento Solar?	
0	ACERO GALVANIZADO		SUELO	26			NO	
Producto:								
Masrca	Modelo	Tipo FV	Tecnología FV	Año Fabricación	Cantidad	Potencia Unitaria(MW)	Potencia Máxima(MW)	
RISEN	RSM132-8-725	MONOCRISTALINO	BIFACIAL	2025	4108	725	2978.30	
Convertidores:								
Marca	Modelo	Tipo Convertidor	Rendimiento %	Voltaje cc Max Entrada	Año Fabricación	Cantidad	Potencia Unitaria(MW)	Potencia Máxima(MW)
HUAWE	SUN2000-330KTL-H1	INVERSOR STRING	99.03	1500	2025	10	330	3.30
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	50	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	47.5	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	50.4	49,6 <= f <= 50,4	5		> 5			
Red Rural	50.4	49,6 <= f <= 50,4	5		> 5			
El PMGD cuenta con la capacidad para regular sus inyecciones según un gradiente					SI			
Parámetros Protección Anti-Isla:								
Relé Protección	Tipo	Rango	Valor Ajustado		Magnitud			
Salto vector	10	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**

<b>FOLIO INSCRIPCION</b>	
000003393924	
Código verificación : 519736	

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

#### Propietario ( Particular o Empresa )

Nombre Completo:	Fotovoltaica Valle Alegre SPA	RUT	77.270.735-5
Domicilio Particular:	Av presidente riesco 5435 Depto. 1601 Block		
Comuna/Ciudad:	Las Condes / Metropolitana		
Teléfono Fijo:		Teléfono Celular:	56999736650
Correo Electrónico:	junypark@synertec.cl		

#### Representante Legal de la Empresa

Nombre Completo:	Junyeop Park Park	RUT	24.886.651-9
Domicilio Particular:	Av presidente riesco 5435 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](http://www.sec.cl)

**TE7 FOLIO:**

**TIMBRE:**



000003393924



TE7<000003393924<19.516.958-6<77.270.735-5<<

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