

TE-4 COMUNICACIÓN DE PUESTA EN SERVICIO DE GENERADORAS RESIDENCIALES (Ley N° 20.571)

(Según RES. EX. N°5537, de fecha 17.10.2014, de SEC)



#41186 Escuela San Pedro

o Profesional que Declara

4 2 5 4 - 3 Nombre Completo **CRISTIAN ESTEBAN SOTO QUINTANILLA**

Dirección Particular/Comercial **CALLE NUEVA 5399**

Comuna **CONCHALÍ** Región **SANTIAGO** Clase Licencia / Título Profesional **A / ING EN ELECTRICIDAD**

Teléfono Fijo **(562) 2352 0040** Teléfono Celular **+56 9 9840 3454** Correo Electrónico **csoto@ecolife.cl**

2.- Antecedentes de la Instalación

Dirección **Ruta 5, Km 803, Hacienda San Pedro**

Región **III** Comuna **Copiapó** Rol **-**

Georeferencia UTM (zona) **19** Zona (Letra) **Sur** Coordenada E **253583.58** Coordenada N **6588964.96**

Destino de la Propiedad (*)	Industrial		Tipo de Construcción (*)	Individual (casa)		Potencia Total Instalada (kW) del Generador	12 kW	
	Comercial			Edificio	X			
	Habitacional			Conjunto		Potencia Total Declarada del Generador (kW)	12 kW	
	Educacional	X		Nota:				
	Otros			(*) Marcar con una "x" donde corresponda				
Indicar giro específico	Servicios Públicos		(**) Detalle de características técnicas en reverso de este formulario					
(***) Se debe indicar giro específico, actividad o tipo para cualquier destino de la propiedad seleccionado.								

Detalle de la Instalación Declarada				Fuente Energética Primaria de la U de Generación			
Número de Unidades de Generación	48 paneles			1. Solar			
Potencia máxima de la U Generadora	12,48		kW	(1. Solar, 2. Eólico, 3. Hidráulica, 4. Biogas, 5. Biomasa, 6. Gas natural, 7. Otros.)			
Tipo de convertidor	1			Empalme			
Potencia nominal del Convertidor	2x6		kW	Empresa distribuidora/ N° de Cliente	Empresa Eléctrica de Atacama S.A. 4322214		
Voltaje de entrada del convertidor CC	608		V	Nivel de Tensión (BT o MT)	BT		
Voltaje de salida del convertidor CA	230V o 3-NPE 380V		V	Capacidad de Empalme (kW)	66,23		
Capacidad de sistema de Almacenamiento de energía	0		A/h	Protección de Empalme (A)	100		
Potencia Instalada de la instalación de consumo	66,23		kW	Tipo de Empalme (Monofásico o trifásico)	Trifásico		

3.- Antecedentes del Propietario y/o Representante Legal

Propietario

RUT **8 9 4 3 9 5 7 - 4** Nombre Completo o Razón Social **SERGIO SILVA MORALES**

Dirección Particular/Comercial **Ruta 5, Km 803, Hacienda San Pedro**

Comuna/Ciudad **Copiapó** Región **Atacama** Teléfono Fijo Teléfono Celular

Correo Electrónico

Representante Legal

RUT **-** Nombre Representante Legal

Dirección Particular/Comercial

Comuna Región

Teléfono Fijo Teléfono Celular Correo Electrónico

4.- Firmas de responsabilidad

1. El instalador o profesional de la instalación que se inscribe, declara que se ha ejecutado conforme al proyecto que se adjunta y que cumple con los decretos y cuerpos normativos que corresponden con esta instalación

2. El propietario o representante legal de la instalación que se inscribe declara conocer el artículo 148° del DFL 1 de 1982, del Ministerio de Minería, y asume la responsabilidad de mantenerla cumpliendo con las normas de seguridad correspondientes en vigencia.

3. USO EXCLUSIVO DE SEC

N° de FOLIO : **0705** FECHA: **18.05.16**

Firma Instalador **[Firma]**

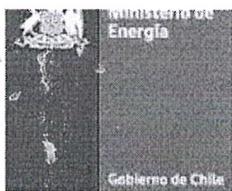
Firma Propietario **[Firma]**

Firma Funcionario **[Firma]**



Esta inscripción no constituye aprobación por parte de SEC. La modificación de las condiciones originales de la instalación dejan sin efecto el presente documento. El presente documento es válido para poner en servicio la Instalación Fotovoltaica conectada a red comunicada.

[Firma]



TE-4 COMUNICACIÓN DE PUESTA EN SERVICIO DE GENERADORAS RESIDENCIALES (Ley N° 20.571)

(Según RES. EX. N°5537, de fecha 17.10.2014, de SEC)



CONFIGURACIÓN DESCONEXIÓN DE UNIDAD DE GENERACIÓN

Funciones	Ajustes		Tiempos	
	Valor	Factor	Valor	Valor
Protección contra caídas de tensión V<	176 V	0,80 V _n	100 ms	≤100 ms
Protección contra sobretensiones (media 10-minutos) V>	242 V	1,10 V _n	20 ms	≤100 ms
Protección contra sobretensiones breves V>>	253 V	1,15 V _n	100 ms	≤100 ms
Protección contra caída de la frecuencia F<	47,5 Hz	47,50 Hz	100 ms	≤100 ms
Protección contra subidas de la frecuencia F>	51,5 Hz	51,50 Hz	100 ms	≤100 ms

AJUSTES PARA CONEXIÓN Y RECONEXIÓN DE UNIDAD DE GENERACIÓN

Rango	Ajustes		Tiempos	
	Valor	Factor	Valor	Valor
Límite inferior de tensión V<	187 V	0,85 V _n	60 s	≥ 60 s
Límite Superior de tensión V>	242 V	1,10 V _n		
Límite inferior frecuencia F<	47,5 Hz	47,50 Hz		
Límite Superior frecuencia F>	50,2 HZ	50,20 Hz		
Tiempo de reconexión para interrupciones breves (menor a 3s)	5		≥ 5 s	

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Fabricante Unidad de Generación	Canadian Solar Inc.		
Tecnología de Unidad de Generación	<input type="checkbox"/> Sistemas basado en convertidores <input type="checkbox"/> Sistemas basados en máquinas sincrónicas <input type="checkbox"/> Sistemas basados en máquinas asincrónicas <input type="checkbox"/> Otros **		
Fabricante del convertidor	FRONIUS International GmbH		
Certificados requeridos (*)	Módulo fotovoltaico Canadian Solar CS6P-260P Resolución EX. 7718 del 24 de marzo de 2015 Declaración de conformidad de Fronius, del 31 de Marzo de 2016 Inversor FRONIUS Symo 15.0-3-M Resolución EX. 7284 del 25 de febrero de 2015		

Nota (*): En la celda certificados requeridos, se debe ingresar todos los certificados requeridos, ingresando el organismo emisor del certificado, individualizando el producto y en número de identificación del certificado y la fecha de emisión. Para los casos de autorizaciones deberá registrar, El producto y modelo con El N°, Fecha y ACC de Resolución EX. Para tal efecto agregue las filas que estime necesario, indicando la información requerida por producto.

Nota (**): Requiere ser especificado y debe estar en el marco de la Ley 20.571. Para tal efecto agregue una fila, indicando la información específica de la tecnología de UG.