



**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)



**1.- Antecedentes Instalador o Profesional que Declara**

RUT	1 3 7 7 4 2 5 4 - 3	Nombre Completo	CRISTIAN ESTEBAN SOTO QUINTANILLA		
Domicilio Particular	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	Huamachuco S/N				
Región	VII	Comuna	San Clemente	Rol	-
Georeferencia UTM (zona)	19	Zona (Letra)	Sur	Coordenada E	274310.13
				Coordenada N	6064611.38

Destino de la Propiedad (*)	Industrial		Tipo de Construcción (*)	Individual (casa)		Potencia Total Instalada (kW) del Generador	30kW
	Comercial			Edificio	X		
	Habitacional			Conjunto		Potencia Total Declarada del Generador (kW)	30kW
	Educacional	X		Nota:			
Otros		(*) Marcar con una "x" donde corresponda (**) Detalle de características técnicas en reverso de este formulario (***) Se debe indicar giro específico, actividad o tipo para cualquier destino de la propiedad seleccionado.					
Indicar giro específico (***)	Servicios Públicos educacionales						

**Detalle de la Instalación Declarada**

Número de Unidades de Generación	120 paneles		Fuente Energética Primaria de la U de Generación	1. Solar
Potencia máxima de la U Generadora	31,2	kW	(1. Solar, 2. Eólico, 3. Hidráulica, 4. Biogas, 5. Biomasa, 6. Gas natural, 7. Otros.)	
Tipo de convertidor	1		Empalme	
1.- Inversor			Empresa distribuidora/ N° de Cliente	CGE Distribución 4073733
2.- Convertidor de frecuencia			Nivel de Tensión (BT o MT)	BT
3.- Convertidor modulado			Capacidad de Empalme (kW)	65,8
4.- Sin convertidor			Protección de Empalme (A)	
Potencia nominal del Convertidor	2x15	kW	Tipo de Empalme (Monofásico o trifásico)	Trifásico
Voltaje de entrada del convertidor CC	608	V		
Voltaje de salida del convertidor CA	230V o 3-NPE 380V	V		
Capacidad de sistema de Almacenamiento de energía	0	A/h		
Potencia Instalada de la instalación de consumo	65,8	kW		

**3.- Antecedentes del Propietario y/o Representante Legal**

**Propietario**

RUT	6 9 1 1 0 5 0 0 - 8	Nombre Completo o Razón Social	Municipalidad de San Clemente		
Dirección Particular/Comercial	Carlos Silva Renard, 46				
Comuna/Ciudad	San Clemente	Región	Maule	Teléfono Fijo	Teléfono Celular
Correo Electrónico					

**Representante Legal**

RUT	8 3 9 2 6 0 9 - 8	Nombre Representante Legal	Juan Raúl Rojas Vergara		
Dirección Particular/Comercial	Carlos Silva Renard, 46				
Comuna	San Clemente	Región	Maule	Teléfono Celular	Correo Electrónico
Teléfono Fijo					

**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

Firma Instalador

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.

Firma Propietario



**3. USO EXCLUSIVO DE SEC**

N° de FOLIO : \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_



## 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	
	Protección contra caídas de tensión V<	176 V	0,80 V <sub>n</sub>	100 ms
Protección contra sobretensiones (media 10-minutos) V>	242 V	1,10 V <sub>n</sub>	20 ms	≤100 ms
Protección contra sobretensiones breves V>>	253 V	1,15 V <sub>n</sub>	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	
	Límite inferior de tensión V<	187 V	0,85 V <sub>n</sub>	60 s
Límite Superior de tensión V>	242 V	1,10 V <sub>n</sub>		
Límite inferior frecuencia F<	47,5 Hz	47,50 Hz		
Límite Superior frecuencia F>	50,2 HZ	50,20 Hz		
Tiempo de reconexion 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.