

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)

- Antecedentes Instalador o Profesional que Declara												
RUT	1	3	7	7	4	2	5	4	-	3	Nombre Completo	CRISTIAN ESTEBAN SC TO 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	La Cruz 760 P.P. 4-041259											
Región	III	Comuna	Copiapó			Rol						
Georeferencia UTM (zona)	19	Zona (Letra)	Sur	Coordenada E	366540.54			Coordenada N	6974093.08			
Destino de la Propiedad (*)	Industrial		Tipo de Construcción (*)	Individual (casa)		Potencia Total Instalada (kW) del Generador	40kW					
	Comercial			Edificio	X		Potencia Total Declarada del Generador (kW)	40kW				
	Habitacional			Conjunto								
	Educacional			Nota:								
	Otros	X		(*) 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											
Detalle de la Instalación Declarada												
Número de Unidades de Generación	160 paneles			Fuente Energética Primaria de la U de Generación				1. Solar				
Potencia máxima de la U Generadora	41,6 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	4x10 kW			Empresa distribuidora/ N° de Cliente	Empresa Eléctrica de Atacama S.A. 4332741							
Voltaje de entrada del convertidor CC	608 V			Nivel de Tensión (BT c MT)	BT							
Voltaje de salida del convertidor CA	230V o 3-NPE 380V V			Capacidad de Empalme (kW)	274							
Capacidad de sistema de Almacenamiento de energía	0 A/h			Protección de Empalme (A)	630							
Potencia Instalada de la instalación de consumo	274 kW			Tipo de Empalme (Monofásico o trifásico)	Trifásico							
3.- Antecedentes del Propietario y/o Representante Legal												
Propietario												
RUT	1	0	7	3	8	3	4	1	-	7	Nombre Completo o Razón Social	Mauricio Arretx Spoerer
Dirección Particular/Comercial	La Cruz 760 P.P. 4-041259											
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										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										Firma Funcionario		
N° de FOLIO : _____ FECHA: _____												

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.

**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 _n	100 ms	≤100 ms
Protección contra sobretensiones (media 10-minutos) V>	242 V	1,10 V _T	20 ms	≤100 ms
Protección contra sobretensiones breves V>>	253 V	1,15 V _T	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 ₁	60 s	≥ 60 s
Límite Superior de tensión V>	242 V	1,10 V ₁		
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 10.0-3-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.