

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 4 1 4 4 1 2 7 - 2	Nombre Completo	RODRIGO ANDRES DE LA FUENTE LOPEZ		
Domicilio Particular	AV. DOCTOR SOTERO DEL RIO 290, CASA 63				
Comuna	LA FLORIDA	Región	METROPOLITANA	Clase Licencia / Título Profesional	CLASE A
Teléfono Fijo	2 2753899	Teléfono Celular	98955878	Correo Electrónico	rodrigo.delafuente@tritec-energy.com

2.- Antecedentes de la Instalación

Dirección	TENIENTE MERINO 3551				
Región	II	Comuna	CALAMA	Rol	-
Georeferencia UTM (zona)	19	Zona (Letra)	K	Coordenada E	510093.17
				Coordenada S	7517946.38

Destino de la Propiedad (*)	Industrial		Tipo de Construcción (*)	Individual (casa)		Potencia Total Instalada (kW) del Generador	40	
	Comercial			Edificio	X			
	Habitacional			Conjunto		Potencia Total Declarada del Generador (kW)	40	
	Educacional			Nota:				
	Edificio Fundacion	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 (***)								

Detalle de la Instalación Declarada			Fuente Energética Primaria de la U de Generación		SOLAR
Número de Unidades de Generación	130		(1. Solar, 2. Eólico, 3. Hidráulica, 4. Biogas, 5. Biomasa, 6. Gas natural, 7. Otros.)		
Potencia máxima de la U Generadora	0,31	kW	Empalme		
Tipo de convertidor 1.-Inversor 2.- Convertidor de frecuencia 3.- Convertidor modulado 4.-Sin convertidor	INVERSOR		Empresa distribuidora/ N° de Cliente	Elecda - 4409499	
Potencia nominal del Convertidor	40	kW	Nivel de Tensión (BT o MT)		
Voltaje de entrada del convertidor CC	667	V	Capacidad de Empalme	190 [kVA]	
Voltaje de salida del convertidor CA	380	V	Protección de Empalme		
Capacidad de sistema de Almacenamiento de energía	0	A/h	Tipo de Empalme (Monofásico o trifásico)	TRIFASICO	
Potencia Instalada de la instalación de consumo		kW			

3.- Antecedentes del Propietario y/o Representante Legal

Propietario					
RUT		Nombre Completo o Razón Social			
Dirección Particular/Comercial					
Comuna/Ciudad		Región	Teléfono Fijo	Teléfono Celular	
Correo Electrónico					

Representante Legal					
RUT	1 0 7 3 8 3 4 1 - 7	Nombre Representante Legal	MARIO ARRETX SPOERER		
Dirección Particular/Comercial					
Comuna	CALAMA	Región	ANTOFAGASTA		
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 Representantes

3. USO EXCLUSIVO DE SEC

N° de FOLIO : _____ FECHA: _____

Firma Funcionario

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<	304 V	0,80 V _n	100 ms	≤ 100 ms
Protección contra sobretensiones (media 10-minutos) V>	418 V	1,10 V _n	100 ms	≤ 100 ms
Protección contra sobretensiones breves V>>	437 V	1,15 V _n	100 ms	≤ 100 ms
Protección contra caída de la frecuencia F<	47,50 Hz	47,50 Hz	100 ms	≤ 100 ms
Protección contra subidas de la frecuencia F>	51,50 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<	323 V	0,85 V _n	60 s	≥ 60 s
Límite Superior de tensión V>	418 V	1,10 V _n		
Límite inferior frecuencia F<	47,50 Hz	47,50 Hz		
Límite Superior frecuencia F>	50,20 HZ	50,20 Hz		
Tiempo de reconexión para interrupciones breves (menor a 3s)	5s		≥ 5 s	

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Fabricante Unidad de Generación	JA Solar			
Tecnología de Unidad de Generación	"Sistema basado en paneles fotovoltaicos con inversores CC-CA"			
Fabricante del convertidor	SMA			
Certificados requeridos (*)	Modulo Fotovoltaico JA Solar, modelo JAP 72-310/3BB	Fecha: 26-12-2014	ACC:1104158	RES EX. 06481
	Inversor SMA, modelo STP 20000TL-30	Fecha: 19-11-2014	ACC: 1086511	RES EX. 05927