



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)



CESTAM

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 | 35kW |
| | Comercial | | | Edificio | X | | |
| | Habitacional | | | Conjunto | | Potencia Total Declarada del Generador (kW) | 35kW |
| | Educacional | | | | | | |
| Otros | X | | | | | | |
| Indicar giro específico (***) | Servicio de salud | | Nota: (*) 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. | | | | |

Detalle de la Instalación Declarada

| | | | | |
|--|-------------------|-----|---|--------------------------|
| Número de Unidades de Generación | 140 paneles | | Fuente Energética Primaria de la U de Generación <i>(1. Solar, 2. Eólico, 3. Hidráulica, 4. Biogas, 5. Biomasa, 6. Gas natural, 7. Otros.)</i> | 1. Solar |
| Potencia máxima de la U Generadora | 36,4 | kW | | |
| Tipo de convertidor | 1 | | Empalme | |
| 1.-Inversor 2.- Convertidor de frecuencia 3.- Convertidor modulado 4.-Sin convertidor | | | | |
| Potencia nominal del Convertidor | 20+15 | kW | Empresa distribuidora/ N° de Cliente | CGE Distribución 4238937 |
| 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) | 164,4 |
| Capacidad de sistema de Almacenamiento de energía | 0 | A/h | Protección de Empalme (A) | 630 |
| Potencia Instalada de la instalación de consumo | 164,4 | kW | Tipo de Empalme (Monofásico o trifásico) | Trifásico |

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 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

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 _n | 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 | |
|--|-------------------------------|---------------------|---------------------|------|
| | Límite inferior de tensión V< | 187 V | 0,85 V _n | 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 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 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.