

Certificado de Inscripción de Instalación de Servicio de Generadoras Residenciales



Superintendencia
de Electricidad y
Combustibles

TE4

| FOLIO INSCRIPCION | |
|-----------------------------|--|
| 000001790485 | |
| Código verificación : 60218 | |

| | |
|-------------------------|------------------|
| Nº Checklist | 4219104 |
| Fecha y Hora CheckList: | 15/05/2018 15:39 |

| | |
|---------------------------|------------------|
| Fecha y Hora Inscripción: | 15/05/2018 15:39 |
| Fecha y Hora Impresión: | 16/05/2018 09:32 |

1. Antecedentes de Instalador o Profesional que declara

| | | | |
|-----------------------|---------------------------------|-------------------|------------------------------|
| Nombre Completo: | DERIK MATIAS NIÑOLES CANTILLANA | RUT | 17.052.515-9 |
| Domicilio Particular: | PASAJE AZUL 1863 Depto. Block | | |
| Comuna/Ciudad: | Puente Alto / Metropolitana | Clase Licencia: | Instalador Electrico Clase A |
| Teléfono Fijo: | | Teléfono Celular: | 971438048 |
| Correo Electrónico: | deriknc@gmail.com | | |

Datos Empresa Empleadora

| | |
|--|------------------------------------|
| ¿Realiza proyecto ERNC a través de una empresa empleadora? | SI |
| RUT Empresa | 76.172.285-9 |
| Razón Social | FLUX SOLAR ENERGIAS RENOVABLES SPA |
| Correo Electrónico Contacto | info@fluxsolar.cl |

2. Antecedentes de la Instalación

| | | | |
|--|---|--|------------------|
| Dirección: | Cuevas 455 Depto. Block Rancagua / Libertador Bernardo OHiggins | | |
| Declara Instalación: | UNITARIA | Cantidad Total de Instalaciones a declarar | 1 |
| Cantidad de instalaciones tipo | | | |
| ¿ Es cliente de la compañía eléctrica distribuidora local ? | | | SI |
| | Nº Factibilidad Técnica | | |
| | Nº Poste | | |
| ¿ Realizó el proceso de conexión a través del Portal de Generación Ciudadana ? | | | NO |
| | Folio Netbilling | | |
| | Nº Solicitud Netbilling | | |
| | Fecha Recepción Solicitud de Conexión | | 16/08/2017 |
| | Folio Respuesta a Solicitud de Conexión | | 5137615 |
| Tipo Financiamiento | PROGRAMA TECHOS SOLARES PÚBLICOS | Otro Tipo Financiamiento | |
| UTM | | | |
| X | 340566 | Huso: | 19 |
| Y | 6217632 | Hemisferio | WGS84 |
| Características Técnicas | | | |
| Tipo de Construcción | EDIFICIO. | Código Actividad Económica | Enseñanza |
| Tipo de Declaración | NUEVA | Código Giro Comercial | 751110 |
| Destino Propiedad | EDUCACIONAL | Giro Específico | Gobierno central |
| Datos Empalme | | | |
| Empresa Distribuidora | CGE | In Protección empalme (A) | 100 |
| Capacidad del Empalme (kVA) | 65.8 | Nivel de Tensión | BT |
| Empalme: | TRIFASICO | Capacidad del Transformador (kVA): | |
| Potencia instalada de la instalación de consumo (kW) | 65.8 | Longitud del Alimentador (m) | 25 |

El Instalador o profesional de la instalación individualizada en el presente certificado, declara que ésta se ha ejecutado de acuerdo a la documentación asociada a esta inscripción y conforme con los decretos y cuerpos normativos que corresponden a esta instalación.

Esta inscripción **TD** no constituye aprobación por parte de SEC

La modificación de las condiciones originales de la instalación deja sin efecto el presente documento.

El presente documento sirve para solicitar el suministro a la Empresa Eléctrica y para los trámites Municipales correspondientes.

La institución o persona ante quien se presente este certificado, podrá verificarlo en www.sec.cl

TE4 FOLIO:

TIMBRE:



000001790485



TE4-000001790485-17.052.515-9-71.014.200-9-20-17860038-9

Mesa de ayuda Fono : (56-2) 756 51 00

Certificado de Inscripción de Instalación de Servicio de Generadoras Residenciales



Superintendencia
de Electricidad y
Combustibles

TE4

| |
|-----------------------------|
| FOLIO INSCRIPCION |
| 000001790485 |
| Código verificación : 60218 |

3. Antecedentes del Propietario y/o Representante Legal

Propietario (Particular o Empresa)

| | | | |
|-----------------------|---|-------------------|--------------|
| Nombre Completo: | Corporación Municipal | RUT | 71.014.200-9 |
| Domicilio Particular: | Cuevas 0455 Depto. Block | | |
| Comuna/Ciudad: | Rancagua / Libertador Bernardo OHiggins | | |
| Teléfono Fijo: | 25541160 | Teléfono Celular: | 25541160 |
| Correo Electrónico: | info@fluxsolar.cl | | |

Representante Legal de la Empresa

| | | | |
|-----------------------|---|-----|-------------|
| Nombre Completo: | Cesar Patricio Rios Brandt | RUT | 7.696.389-4 |
| Domicilio Particular: | Gomero 212 Depto. Block | | |
| Comuna/Ciudad: | Rancagua / Libertador Bernardo OHiggins | | |

4. Detalle de Instalaciones

| Características del Equipamiento de Generación | | | |
|--|--------------------------------------|------------------------|----------|
| Potencia Total Declarada(kW) | Potencia Total Instalada del EG (kW) | | |
| 20 | 20 | | |
| Tipo | Fuente Energía | Potencia Unitaria (kW) | Cantidad |
| FV techo | SOLAR. | 20 | 1 |

El Instalador o profesional de la instalación individualizada en el presente certificado, declara que ésta se ha ejecutado de acuerdo a la documentación asociada a esta inscripción y conforme con los decretos y cuerpos normativos que corresponden a esta instalación.

Esta inscripción TD no constituye aprobación por parte de SEC
La modificación de las condiciones originales de la instalación deja sin efecto el presente documento.
El presente documento sirve para solicitar el suministro a la Empresa Eléctrica y para los trámites Municipales correspondientes.

La institución o persona ante quien se presente este certificado, podrá verificarlo en www.sec.cl

TE4 FOLIO:

TIMBRE:



000001790485



TE4<000001790485<17.052.515-9<71.014.200-9<20<17860038-9

Mesa de ayuda Fono : (56-2) 756 51 00

Certificado de Inscripción de Instalación de Servicio de Generadoras Residenciales



Superintendencia
de Electricidad y
Combustibles

TE4

| FOLIO INSCRIPCION | |
|-----------------------------|--|
| 000001790485 | |
| Código verificación : 60218 | |

| Detalle EG - FV techo | | | |
|---|------------|---|---------------------------------|
| Fuente de Energía | SOLAR. | Tipo de Tecnología | SISTEMA BASADO EN CONVERTIDORES |
| Nº Unidades Generación instalación tipo | 64 | | |
| Potencia max. de Unidad de Generación(kW) | 20.80 | Potencia Nominal del Convertidor (kW) | 20.00 |
| Tipo de conexión | TRIFASICO | Cantidad convertidores | 1 |
| Almacenamiento A/H | 0 | | |
| Rendimiento global del UG% | | | |
| Tipo combustible | | | |
| Protecciones en CA | | Configuración UG | |
| Protección General de la UG | TETRAPOLAR | Ajustes para conexión y desconexión UG | Ajustes Tiempos |
| Capacidad de la Protección General de la UG (A) | 32 | Protección contra caídas de tensión | 176 100 |
| Tipo de diferencial de la Unidad de Generación | A | Protección contra sobretensiones | 242 100 |
| Corriente Nominal del diferencial de la UG (A) | 40 | Protección contra sobretensiones breves | 253 100 |
| Sensibilidad del diferencial de la UG (mA) | 300 | Protección contra caída de frecuencia | 47.5 100 |
| Longitud (m.) / sección del Alimentador(mm2) | 3 / 10 | Protección contra subida de frecuencia | 50.2 100 |
| | | Ajustes para conexión y reconexión de UG | |
| | | Límite inferior de tensión (V) | 187 60 |
| | | Límite superior de tensión (V) | 242 60 |
| | | Límite inferior de frecuencia (Hz) | 47.5 60 |
| | | Límite superior de frecuencia (Hz) | 50.2 60 |
| | | Tiempo de reconexión para interrupciones breves | 5 |

| Productos | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-----------------|----------|-------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------------------------|
| Tipo | Marca | Modelo | Cantidad | Potencia UG | Potencia Total Máxima | Resolución SEC | Año Resolución | Compatible con zona costera |
| MODULO FOTOVOLTAICO | QCELLS | QPOWER L-G5 325 | 64 | 0.325 | 20.80 | 19845 | 2018 | SI |

| Convertidores | | | | | | | | |
|---------------|---------|---------------|----------|-------------|-----------------------|----------------|----------------|--------------------------------|
| Tipo | Marca | Modelo | Cantidad | Potencia UG | Potencia Total Máxima | Resolución SEC | Año Resolución | Cuenta con perfil de red Chile |
| INVERSOR | FRONIUS | Symo 20.0-3-M | 1 | 20 | 20.00 | 7284 | 2018 | SI |

El Instalador o profesional de la instalación individualizada en el presente certificado, declara que ésta se ha ejecutado de acuerdo a la documentación asociada a esta inscripción y conforme con los decretos y cuerpos normativos que corresponden a esta instalación.

Esta inscripción **TD** no constituye aprobación por parte de SEC

La modificación de las condiciones originales de la instalación deja sin efecto el presente documento.

El presente documento sirve para solicitar el suministro a la Empresa Eléctrica y para los trámites Municipales correspondientes.

La institución o persona ante quien se presente este certificado, podrá verificarlo en www.sec.cl

TE4 FOLIO:

TIMBRE:



000001790485



TE4-000001790485<17.052.515-9<71.014.200-9<20<17860038-9

Mesa de ayuda Fono : (56-2) 756 51 00

Certificado de Inscripción de Instalación de Servicio de Generadoras Residenciales



Superintendencia
de Electricidad y
Combustibles

TE4

| FOLIO INSCRIPCION |
|-----------------------------|
| 000001790485 |
| Código verificación : 60218 |

Direcciones

| Tipo Instalación | Correlativo | Dirección | N° Cliente | Instalacion eléctrica con TE1 después del 2008 | Folio TE1 | Fecha Inscripción TE1 | Folio TE4 | Fecha Inscripción TE4 |
|------------------|-------------|----------------------|------------|--|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|
| FV techo | 1 | Cuevas 455, Rancagua | 1467082 | SI | 1703072 | 26/12/2017 | | |

El Instalador o profesional de la instalación individualizada en el presente certificado, declara que ésta se ha ejecutado de acuerdo a la documentación asociada a esta inscripción y conforme con los decretos y cuerpos normativos que corresponden a esta instalación.

Esta inscripción **TD** no constituye aprobación por parte de SEC

La modificación de las condiciones originales de la instalación deja sin efecto el presente documento.

El presente documento sirve para solicitar el suministro a la Empresa Eléctrica y para los trámites Municipales correspondientes.

La institución o persona ante quien se presente este certificado, podrá verificarlo en www.sec.cl

TE4 FOLIO:

TIMBRE:



000001790485



TE4<000001790485<17.052.515-9<71.014.200-9<20<17860038-9

Mesa de ayuda Fono : (56-2) 756 51 00