

# Certificado de Inscripción de Instalación de Servicio de Generadoras Residenciales



Superintendencia  
de Electricidad y  
Combustibles

**TE4**

<b>FOLIO INSCRIPCION</b>
000001789469
Código verificación : 832821

Nº Checklist	4219168
Fecha y Hora CheckList:	14/05/2018 11:40

Fecha y Hora Inscripción:	14/05/2018 11:40
Fecha y Hora Impresión:	16/05/2018 09:35

**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:	República de Hungría 100 Depto. Block Rengo / Libertador Bernardo OHiggins		
Declara Instalación:	MULTIPLE	Cantidad Total de Instalaciones a declarar	2
Cantidad de instalaciones tipo	2		
¿ 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		24/08/2017
	Folio Respuesta a Solicitud de Conexión		5200849
Tipo Financiamiento	PROGRAMA TECHOS SOLARES PÚBLICOS	Otro Tipo Financiamiento	
UTM			
X	330117	Huso:	19
Y	6190664	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)	1250
Capacidad del Empalme (kVA)	649.5	Nivel de Tensión	MT
Empalme:	TRIFASICO	Capacidad del Transformador (kVA):	750
Potencia instalada de la instalación de consumo (kW)	54	Longitud del Alimentador (m)	55

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](http://www.sec.cl)

**TE4 FOLIO:**

**TIMBRE:**



000001789469



TE4-000001789469-17.052.515-9-69.081.200-2-25-16840552-9

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**

<b>FOLIO INSCRIPCION</b>
000001789469
Código verificación : 832821

### 3. Antecedentes del Propietario y/o Representante Legal

#### Propietario ( Particular o Empresa )

Nombre Completo:	Ilustre Municipalidad de Rengo	RUT	69.081.200-2
Domicilio Particular:	República de Hungría 100 Depto. Block		
Comuna/Ciudad:	Rengo / Libertador Bernardo OHiggins		
Teléfono Fijo:	25541160	Teléfono Celular:	25541160
Correo Electrónico:	info@fluxsolar.cl		

#### Representante Legal de la Empresa

Nombre Completo:	Carlos Ernesto Soto Gonzalez	RUT	8.437.701-5
Domicilio Particular:	Urriola 26 Depto. Block		
Comuna/Ciudad:	Rengo / Libertador Bernardo OHiggins		

### 4. Detalle de Instalaciones

Características del Equipamiento de Generación			
Potencia Total Declarada(kW)	Potencia Total Instalada del EG (kW)		
25	25		
Tipo	Fuente Energía	Potencia Unitaria (kW)	Cantidad
FV techumbre	SOLAR.	20	1
FV techo	SOLAR.	5	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](http://www.sec.cl)

**TE4 FOLIO:**

**TIMBRE:**



000001789469



TE4<000001789469<17.052.515-9<69.081.200-2<25<16840552-9

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
000001789469
Código verificación : 832821

Detalle EG - FV techumbre			
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)	4 / 10	Protección contra subida de frecuencia	51.5      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	QPRIME 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](http://www.sec.cl)

TE4 FOLIO:

TIMBRE:



000001789469



TE4-000001789469-17.052.515-9-69.081.200-2-25-16840552-9

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

<b>FOLIO INSCRIPCION</b>
000001789469
Código verificación : 832821

**Detalle EG - FV techo**

Fuente de Energía	SOLAR.	Tipo de Tecnología	SISTEMA BASADO EN CONVERTIDORES
Nº Unidades Generación instalación tipo	16		
Potencia max. de Unidad de Generación(kW)	5.20	Potencia Nominal del Convertidor (kW)	5.00
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)	10	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)	25	Protección contra sobretensiones breves	253	100
Sensibilidad del diferencial de la UG (mA)	30	Protección contra caída de frecuencia	47.5	100
Longitud (m.) / sección del Alimentador(mm2)	3 / 6	Protección contra subida de frecuencia	51.5	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		60

**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	16	0.325	5.20	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 5.0-3-M	1	5	5.00	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](http://www.sec.cl)

TE4 FOLIO:

TIMBRE:



000001789469



TE4<000001789469<17.052.515-9<69.081.200-2<25<16840552-9

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
000001789469
Código verificación : 832821

### 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 techumbre	1	República de Hungría N° 100, Rengo, VI Región.	5169412	SI	428480	29/07/2010		
FV techo	1	República de Hungría N°100, Rengo, VI Región.	5169412	SI	428480	29/07/2010		

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](http://www.sec.cl)

TE4 FOLIO:

TIMBRE:



000001789469



TE4<000001789469<17.052.515-9<69.081.200-2<25<16840552-9

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