

Certificado de Inscripción de Instalación de Servicio de Generadoras Residenciales



Superintendencia
de Electricidad y
Combustibles

TE4

FOLIO INSCRIPCION
000001789467
Código verificación : 511321

Nº Checklist	4219072
Fecha y Hora CheckList:	14/05/2018 11:39

Fecha y Hora Inscripción:	14/05/2018 11:39
Fecha y Hora Impresión:	16/05/2018 09:36

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:	Baquedano 390 Depto. Graneros Block Rancagua / Libertador Bernardo OHiggins		
Declara Instalación:	MULTIPLE	Cantidad Total de Instalaciones a declarar	1
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		16/08/2017
	Folio Respuesta a Solicitud de Conexión		5160360
Tipo Financiamiento		Otro Tipo Financiamiento	
UTM			
X	337826	Huso:	19
Y	6217847	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)	80
Capacidad del Empalme (kVA)	52.65	Nivel de Tensión	BT
Empalme:	TRIFASICO	Capacidad del Transformador (kVA):	
Potencia instalada de la instalación de consumo (kW)	29	Longitud del Alimentador (m)	20

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:



000001789467



TE4<000001789467<17.052.515-9<71.014.200-9<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
000001789467
Código verificación : 511321

3. Antecedentes del Propietario y/o Representante Legal

Propietario (Particular o Empresa)

Nombre Completo:	Municipalidad de Rancagua	RUT	71.014.200-9
Domicilio Particular:	Baquedano 390 Depto. Block		
Comuna/Ciudad:	Rancagua / Libertador Bernardo OHiggins		
Teléfono Fijo:	25541160	Teléfono Celular:	25541160
Correo Electrónico:	d.ninoles@fluxsolar.cl		

Representante Legal de la Empresa

Nombre Completo:	Casar 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)	25	Potencia Total Instalada del EG (kW)	25	
Tipo	Fuente Energía	Potencia Unitaria (kW)	Cantidad	
FV techo	SOLAR.	20	1	1
FV techo	SOLAR.	5	1	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:



000001789467



TE4<000001789467<17.052.515-9<71.014.200-9<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
000001789467
Código verificación : 511321

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)	2 / 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:



000001789467



TE4<000001789467<17.052.515-9<71.014.200-9<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
000001789467
Código verificación : 511321

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 / 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	QPRIME 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

TE4 FOLIO:

TIMBRE:



000001789467



TE4<000001789467<17.052.515-9<71.014.200-9<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
000001789467
Código verificación : 511321

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	Baquedano N°390, Rancagua. VI Región.	1468539	SI	1359955	16/03/2016		
FV techo	1	Baquedano N°390, Rancagua, VI Región	1468539	SI	1359955	16/03/2016		

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:



000001789467



TE4<000001789467<17.052.515-9<71.014.200-9<25<16840552-9

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