

# Certificado de Inscripción de Instalación de Servicio de Generadoras Residenciales



Superintendencia  
de Electricidad y  
Combustibles

**TE4**

<b>FOLIO INSCRIPCION</b>
000001562387
Código verificación : 474972

S

Nº Checklist	3726606
Fecha y Hora CheckList:	11/04/2017 17:17

Fecha y Hora Inscripción:	11/04/2017 17:17
Fecha y Hora Confirmación de Pago:	10/04/2017 13:29
Fecha y Hora Impresión:	11/04/2017 17:50

### 1. Antecedentes de Instalador o Profesional que declara

Nombre Completo:	CRISTIAN MAURICIO RUIZ DIAZ	RUT	12.884.199-7
Domicilio Particular:	Rector Jorge Rojas Diaz 843 Depto. Block		
Comuna/Ciudad:	Maipú / Metropolitana	Clase Licencia:	Instalador Electrico Clase B
Teléfono Fijo:	29676376	Teléfono Celular:	956101337
Correo Electrónico:	crdcam@gmail.com		

### 2. Antecedentes de la Instalación

Dirección:	MATILDE SALAMANCA 599 Depto. Block Salamanca / Coquimbo		
Declara Instalación:	UNITARIA	Cantidad Total de Instalaciones a declarar	1
Cantidad de instalaciones tipo		Instalación Electrica del Inmueble	Existente
UTM			
X	313729.37	Zona:	19
Y	6481951.11	Datum	WGS84
Características Técnicas			
Tipo de Construcción	CASA INDIVIDUAL	Código Actividad Económica	Adm. Pública y Defensa; Planes de Seg. Social, Afilación Obligatoria
Tipo de Declaración	NUEVA	Código Giro Comercial	751120
Destino Propiedad	ESPECIAL	Giro Específico	Municipalidad
Datos Empalme			
Empresa Distribuidora	CONAFE	In Protección empalme (A)	800
Capacidad del Empalme (kVA)	597	Nivel de Tensión	BT
Empalme:	TRIFASICO	Capacidad del Transformador (kVA):	
Potencia instalada de la instalación de consumo (kW)	597	Longitud del Alimentador (m)	20

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

#### Propietario ( Particular o Empresa )

Nombre Completo:	I.MUNICIPALIDAD DE SALAMANCA	RUT	69.041.400-7
Domicilio Particular:	MATILDE SALAMANCA 599 Depto. Block		
Comuna/Ciudad:	Salamanca / Coquimbo		
Teléfono Fijo:	532448640	Teléfono Celular:	956840820
Correo Electrónico:	grojas@salamanca.cl		

#### Representante Legal de la Empresa

Nombre Completo:	FERNANDO GALLARDO PEREIRA	RUT	5.064.711-0
Domicilio Particular:	MATILDE SALAMANCA 599 Depto. Block		
Comuna/Ciudad:	Salamanca / Coquimbo		
Teléfono Particular:		Teléfono Oficina:	
Correo Electrónico:			

### 4. Detalle de Instalaciones

Características del Equipamiento de Generación			
Potencia Total Declarada(kW)	20	Potencia Total Instalada del EG (kW)	20
Tipo	Fuente Energia	Potencia Unitaria (kW)	Cantidad
FV SOBRE CUBIERTA FV SOBRE CUBIERTA	SOLAR.	20	1

Detalle EG - FV SOBRE CUBIERTA FV SOBRE CUBIERTA				
Fuente de Energía	SOLAR.	Tipo de Tecnología	SISTEMA BASADO EN CONVERTIDORES	
Nº Unidades Generación instalación tipo	80	Tipo Convertidor	INVERSOR STRING	
Potencia max. de Unidad de Generación(kW)	0.25	Potencia Nominal del Convertidor (kW)	20	
Tipo de conexión	TRIFASICO	Cantidad convertidores	1	
Almacenamiento A/H	0	Voltaje max. entrada al convertidor CC (V)	616	
Rendimiento global del UG%		Voltaje max. salida al convertidor CA (V)	380	
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)	40	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)	10 / 8.37	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**

Convertidor					
Tipo Convertidor	INVERSOR STRING	Cantidad	1	Potencia Maxima Inv. (kW)	20
Marca	Fronius	Modelo	Symo 20.0-3-M	Rex. del Inversor	7284

Producto					
Tipo Producto	SOLAR.	Cantidad	80	Potencia Maxima Modulo (kW)	0.25
Marca	Shenzhen Suoyang New Energy	Modelo	SY-250WP	Rex. del Modulo	14047

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 no constituye aprobación por parte de SEC.  
La modificación de las condiciones originales de la instalación deja sin efecto el presente documento.

La institución o persona ante quien se presente este certificado, podrá verificarlo en [www.sec.cl](http://www.sec.cl)

TE4 FOLIO:

TIMBRE:



000001562387



TE4 < 000001562387 < 12.884.199-7 < 69.041.400-7 < 20 < 11842628-2

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

# Certificado de Inscripción de Instalacion de Servicio de Generadoras Residenciales



Superintendencia  
de Electricidad y  
Combustibles

## TE4

FOLIO INSCRIPCION	
000001562387	
Código verificación : 474972	

Nº Checklist	3726606
Fecha y Hora CheckList:	11/04/2017 17:17

Fecha y Hora Inscripción:	11/04/2017 17:17
Fecha y Hora Confirmación de Pago:	10/04/2017 13:29
Fecha y Hora Impresión:	11/04/2017 17:50

### Direcciones

	Tipo Instalación	Fuente de Energía	Dirección	Nº Cliente	Folio	Fecha
1	FV SOBRE CUBIERTA	SOLAR.	MATILDE SALAMANCA 599	2762517		

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 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:



000001562387



TE4 < 000001562387 < 12.884.199-7 < 69.041.400-7 < 20 < 11842628-2

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