

# Certificado de Inscripción de Instalación de Servicio de Generadoras Residenciales



Superintendencia  
de Electricidad y  
Combustibles

**TE4**

<b>FOLIO INSCRIPCION</b>
000001574292
Código verificación : 835360

S

Nº Checklist	3736679
Fecha y Hora CheckList:	02/05/2017 17:39

Fecha y Hora Inscripción:	02/05/2017 17:39
Fecha y Hora Confirmación de Pago:	20/04/2017 10:53
Fecha y Hora Impresión:	03/05/2017 10:07

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

Nombre Completo:	CARLOS ERNESTO AMUNATEGUI CORVALAN	RUT	12.448.995-4
Domicilio Particular:	PASAJE 21 DE MAYO 32 Depto. Block		
Comuna/Ciudad:	Valparaíso / Valparaíso	Clase Licencia:	Instalador Electrico Clase B
Teléfono Fijo:		Teléfono Celular:	967279340
Correo Electrónico:	camunategui@ecolife.cl		

### 2. Antecedentes de la Instalación

Dirección:	Chiloe 4654 Depto. Block Antofagasta / Antofagasta		
Declara Instalación:	UNITARIA	Cantidad Total de Instalaciones a declarar	1
Cantidad de instalaciones tipo		Instalación Eléctrica del Inmueble	Existente
<b>UTM</b>			
X	-23.62774	Zona:	18
Y	-70.38597	Datum	WGS84
<b>Características Técnicas</b>			
Tipo de Construcción	EDIFICIO.	Código Actividad Económica	Enseñanza
Tipo de Declaración	NUEVA	Código Giro Comercial	801020
Destino Propiedad	EDUCACIONAL	Giro Específico	Educacional
<b>Datos Empalme</b>			
Empresa Distribuidora	ELECDA	In Protección empalme (A)	63
Capacidad del Empalme (kVA)	39.49	Nivel de Tensión	BT
Empalme:	TRIFASICO	Capacidad del Transformador (kVA):	
Potencia instalada de la instalación de consumo (kW)	20	Longitud del Alimentador (m)	10

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

#### Propietario ( Particular o Empresa )

Nombre Completo:	Municipalidad Antofagasta	RUT	69.020.300-6
Domicilio Particular:	séptimo de Linea 3505 Depto. Block		
Comuna/Ciudad:	Antofagasta / Antofagasta		
Teléfono Fijo:	55 2887400	Teléfono Celular:	55 2887400
Correo Electrónico:	contacto@imantof.cl		

#### Representante Legal de la Empresa

Nombre Completo:	Edgardo Vergara Montt	RUT	8.728.396-8
Domicilio Particular:	séptimo de Linea 3505 Depto. Block		
Comuna/Ciudad:	Antofagasta / Antofagasta		
Teléfono Particular:		Teléfono Oficina:	
Correo Electrónico:			

### 4. Detalle de Instalaciones

<b>Características del Equipamiento de Generación</b>			
Potencia Total Declarada(kW)	20	Potencia Total Instalada del EG (kW)	20
Tipo	Fuente Energía	Potencia Unitaria (kW)	Cantidad
Fotovoltaica	SOLAR.	20	1

Detalle EG - FotovoltaicaFotovoltaica				
Fuente de Energía	SOLAR.	Tipo de Tecnología	SISTEMA BASADO EN CONVERTIDORES	
Nº Unidades Generación instalación tipo	64	Tipo Convertidor	INVERSOR STRING	
Potencia max. de Unidad de Generación(kW)	0.32	Potencia Nominal del Convertidor (kW)	20	
Tipo de conexión	TRIFASICO	Cantidad convertidores	1	
Almacenamiento A/H	0	Voltaje max. entrada al convertidor CC (V)	1000	
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	20
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	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	64	Potencia Maxima Modulo (kW)	0.32
Marca	Canadian Solar	Modelo	CS6X-320P	Rex. del Modulo	11331

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:



000001574292



TE4 < 000001574292 < 12.448.995-4 < 69.020.300-6 < 20 < 8053296-2

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	
000001574292	
Código verificación : 835360	

Nº Checklist	3736679
Fecha y Hora CheckList:	02/05/2017 17:39

Fecha y Hora Inscripción:	02/05/2017 17:39
Fecha y Hora Confirmación de Pago:	20/04/2017 10:53
Fecha y Hora Impresión:	03/05/2017 10:07

### Direcciones

	Tipo Instalación	Fuente de Energía	Dirección	Nº Cliente	Folio	Fecha
1	Fotovoltaica	SOLAR.	Chiloe Nº 4654	9410682		

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:



000001574292



TE4 < 000001574292 < 12.448.995-4 < 69.020.300-6 < 20 < 8053296-2

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