

# Certificado de Inscripción de Instalación de Servicio de Generadoras Residenciales



Superintendencia  
de Electricidad y  
Combustibles

**TE4**

<b>FOLIO INSCRIPCION</b>
000001547659
Código verificación : 798480

S

Nº Checklist	3689996
Fecha y Hora CheckList:	21/03/2017 13:33

Fecha y Hora Inscripción:	21/03/2017 13:34
Fecha y Hora Confirmación de Pago:	15/03/2017 13:18
Fecha y Hora Impresión:	22/03/2017 09:10

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

Nombre Completo:	LIBARDO ALFREDO HERNANDEZ FERNANDEZ	RUT	8.566.958-3
Domicilio Particular:	CALLE CORONEL 2317 Depto. 803 Block		
Comuna/Ciudad:	Providencia / Metropolitana	Clase Licencia:	Instalador Electrico Clase A
Teléfono Fijo:		Teléfono Celular:	977660267
Correo Electrónico:	libardo.hernandez@gmail.com		

### 2. Antecedentes de la Instalación

Dirección:	Ruta 1 kilometro 18 s/n Depto. Block Antofagasta / Antofagasta		
Declara Instalación:	UNITARIA	Cantidad Total de Instalaciones a declarar	1
Cantidad de instalaciones tipo		Instalación Electrica del Inmueble	Nueva
<b>UTM</b>			
X	355917	Zona:	19
Y	7401835	Datum	WGS84
<b>Características Técnicas</b>			
Tipo de Construcción	EDIFICIO.	Código Actividad Económica	Adm. Pública y Defensa; Planes de Seg. Social, Afilación Obligatoria
Tipo de Declaración	NUEVA	Código Giro Comercial	751110
Destino Propiedad	ESPECIAL	Giro Específico	751110
<b>Datos Empalme</b>			
Empresa Distribuidora	ELECDA	In Protección empalme (A)	50
Capacidad del Empalme (kVA)	500	Nivel de Tensión	MT
Empalme:	TRIFASICO	Capacidad del Transformador (kVA):	500
Potencia instalada de la instalación de consumo (kW)	415	Longitud del Alimentador (m)	150

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

#### Propietario ( Particular o Empresa )

Nombre Completo:	3 ra Brigada Acoraza	RUT	65.081.190-9
Domicilio Particular:	Ruta 1 Km 18 Depto. Block		
Comuna/Ciudad:	Antofagasta / Antofagasta		
Teléfono Fijo:	2 26934701	Teléfono Celular:	988758328
Correo Electrónico:	demaee@ejercito.cl		

#### Representante Legal de la Empresa

Nombre Completo:	Sergio Gutiérrez Sepúlveda	RUT	11.657.381-4
Domicilio Particular:	Blanco Encalada 1724 Depto. Block		
Comuna/Ciudad:	Santiago / Metropolitana		
Teléfono Particular:		Teléfono Oficina:	
Correo Electrónico:			

### 4. Detalle de Instalaciones

<b>Características del Equipamiento de Generación</b>			
Potencia Total Declarada(kW)	100	Potencia Total Instalada del EG (kW)	100
Tipo	Fuente Energía	Potencia Unitaria (kW)	Cantidad
FV en techo	FV en techo	SOLAR.	100
			1

Detalle EG - FV en techoFV en techo				
Fuente de Energía	SOLAR.	Tipo de Tecnología	SISTEMA BASADO EN CONVERTIDORES	
Nº Unidades Generación instalación tipo	320	Tipo Convertidor	INVERSOR STRING	
Potencia max. de Unidad de Generación(kW)	0.315	Potencia Nominal del Convertidor (kW)	25	
Tipo de conexión	TRIFASICO	Cantidad convertidores	4	
Almacenamiento A/H	0	Voltaje max. entrada al convertidor CC (V)	1000	
Rendimiento global del UG%		Voltaje max. salida al convertidor CA (V)	253	
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	99
Tipo de diferencial de la Unidad de Generación	A	Protección contra sobretensiones	242	99
Corriente Nominal del diferencial de la UG (A)	40	Protección contra sobretensiones breves	253	99
Sensibilidad del diferencial de la UG (mA)	30	Protección contra caída de frecuencia	47.5	99
Longitud (m.) / sección del Alimentador(mm2)	120 / 67.4	Protección contra subida de frecuencia	51.5	99
		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	4	Potencia Maxima Inv. (kW)	25
Marca	SMA	Modelo	STP 25000 TL-30	Rex. del Inversor	5927

Producto					
Tipo Producto	SOLAR.	Cantidad	320	Potencia Maxima Modulo (kW)	0.315
Marca	Hareon Solar	Modelo	HR-315P-24/Ba	Rex. del Modulo	9727

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:



000001547659



TE4 < 000001547659 < 8.566.958-3 < 65.081.190-9 < 100 < 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	
000001547659	
Código verificación : 798480	

Nº Checklist	3689996
Fecha y Hora CheckList:	21/03/2017 13:33

Fecha y Hora Inscripción:	21/03/2017 13:34
Fecha y Hora Confirmación de Pago:	15/03/2017 13:18
Fecha y Hora Impresión:	22/03/2017 09:10

## Direcciones

	Tipo Instalación	Fuente de Energía	Dirección	Nº Cliente	Folio	Fecha
1	FV en techo	SOLAR.	Ruta 1 Km 18 Antofagasta	9449677		

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:**



000001547659



TE4 < 000001547659 < 8.566.958-3 < 65.081.190-9 < 100 < 8053296-2

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