

# Certificado de Inscripción de Instalación de Servicio de Generadoras

## Residenciales



Superintendencia  
de Electricidad y  
Combustibles

### TE4

FOLIO INSCRIPCION

000001568905

Código verificación : 121222

S

Nº Checklist	3731835
Fecha y Hora CheckList:	24/04/2017 12:30

Fecha y Hora Inscripción:	24/04/2017 12:31
Fecha y Hora Confirmación de Pago:	16/04/2017 17:51
Fecha y Hora Impresión:	24/04/2017 14:48

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

Nombre Completo:	RAMIRO ISIDRO BELTRAN APARICIO	RUT	6.377.591-6
Domicilio Particular:	CARLOS OSSANDON 590 Depto. A Block		
Comuna/Ciudad:	La Reina / Metropolitana	Clase Licencia:	Instalador Electrico Clase A
Teléfono Fijo:	023412713	Teléfono Celular:	978771725
Correo Electrónico:	rbeltran@penta-ingenieria.cl		

#### 2. Antecedentes de la Instalación

Dirección:	LOS TAMARUGOS 3031 Depto. Block Alto Hospicio / Tarapacá		
Declara Instalación:	UNITARIA	Cantidad Total de Instalaciones a declarar	1
Cantidad de instalaciones tipo		Instalación Electrica del Inmueble	Nueva
UTM			
X	384711.43	Zona:	19
Y	7758238.77	Datum	WGS84
Características Técnicas			
Tipo de Construcción	EDIFICIO.	Código Actividad Económica	Otras Actividades de Servicios Comunitarias, Sociales y Personales
Tipo de Declaración	NUEVA	Código Giro Comercial	923100
Destino Propiedad	ESPECIAL	Giro Específico	CTIVIDADES DE BIBLIOTECAS Y AR
Datos Empalme			
Empresa Distribuidora	ELIQSA	In Protección empalme (A)	225
Capacidad del Empalme (kVA)	176.3	Nivel de Tensión	MT
Empalme:	TRIFASICO	Capacidad del Transformador (kVA):	200
Potencia instalada de la instalación de consumo (kW)	164	Longitud del Alimentador (m)	15

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

##### Propietario ( Particular o Empresa )

Nombre Completo:	I. MUNICIPALIDAD ALTO HOSPICIO	RUT	69.265.100-6
Domicilio Particular:	LOS TAMARUGOS 3031 Depto. Block		
Comuna/Ciudad:	Alto Hospicio / Tarapacá		
Teléfono Fijo:	2583000	Teléfono Celular:	2583000
Correo Electrónico:	CPENA@MAHO.CL		

##### Representante Legal de la Empresa

Nombre Completo:	PATRICIO FERREIRA RIVERA	RUT	10.481.059-4
Domicilio Particular:	AV. RAMON PEREZ OPAZO 3125 Depto. Block		
Comuna/Ciudad:	Alto Hospicio / Tarapacá		
Teléfono Particular:		Teléfono Oficina:	
Correo Electrónico:			

#### 4. Detalle de Instalaciones

Características del Equipamiento de Generación			
Potencia Total Declarada(kW)	15,19	Potencia Total Instalada del EG (kW)	15,19
Tipo	Fuente Energía	Potencia Unitaria (kW)	Cantidad
FOTOVOLTAICAFOTOVOLTAIC A	SOLAR.	15.19	1

Detalle EG - FOTOVOLTAICAFOTOVOLTAICA

Fuente de Energía	SOLAR.	Tipo de Tecnología	SISTEMA BASADO EN CONVERTIDORES	
N° Unidades Generación instalación tipo	49	Tipo Convertidor	INVERSOR STRING	
Potencia max. de Unidad de Generación(kW)	0.31	Potencia Nominal del Convertidor (kW)	15.34	
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)	400	
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	47.50	100
Longitud (m.) / sección del Alimentador(mm2)	27 / 6	Protección contra subida de frecuencia	51.50	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)	47.50	60
		Límite superior de frecuencia (Hz)	50.20	60
		Tiempo de reconexión para interrupciones breves		5

Productos					
Convertidor					
Tipo Convertidor	INVERSOR STRING	Cantidad	1	Potencia Maxima Inv. (kW)	15.34
Marca	SMA	Modelo	STP 15000 TL-10	Rex. del Inversor	5927
Producto					
Tipo Producto	SOLAR.	Cantidad	49	Potencia Maxima Modulo (kW)	0.31
Marca	Hareon Solar	Modelo	HR-310P-24/Ba	Rex. del Modulo	6624

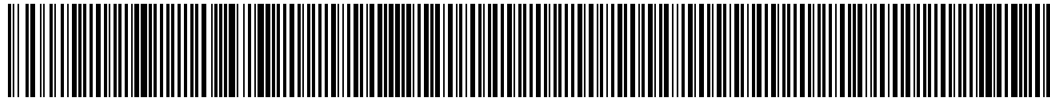
El Instalador o profesional de la instalación individualizada en el presente certificado, declara que ésta se ha ejecutado de acuerdo a la documentación asociada a esta inscripción y conforme con los decretos y cuerpos normativos que corresponden a esta instalación.

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:



000001568905



TE4 < 000001568905 < 6.377.591-6 < 69.265.100-6 < 15,19 < 15911898-3

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>
000001568905
Código verificación : 121222

N° Checklist	3731835
Fecha y Hora CheckList:	24/04/2017 12:30

Fecha y Hora Inscripción:	24/04/2017 12:31
Fecha y Hora Confirmación de Pago:	16/04/2017 17:51
Fecha y Hora Impresión:	24/04/2017 14:48

### Direcciones

	Tipo Instalación	Fuente de Energía	Dirección	N° Cliente	Folio	Fecha
1	FOTOVOLTAICA	SOLAR.	LOS TAMARUGOS 3031	4335025		

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:



000001568905



TE4 < 000001568905 < 6.377.591-6 < 69.265.100-6 < 15,19 < 15911898-3

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