

# Certificado de Inscripción de Instalación de Servicio de Generadoras Residenciales



Superintendencia  
de Electricidad y  
Combustibles

**TE4**

<b>FOLIO INSCRIPCION</b>
000001846271
Código verificación : 720116

Nº Checklist	4328505
Fecha y Hora CheckList:	20/08/2018 13:18

Fecha y Hora Inscripción:	20/08/2018 13:18
Fecha y Hora Impresión:	20/08/2018 13:51

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

Nombre Completo:	JUAN ALEJANDRO OSSES CID	RUT	16.061.688-1
Domicilio Particular:	FRESIA 223 Depto. Block SECTOR ARENAL		
Comuna/Ciudad:	Talcahuano / Biobío	Clase Licencia:	Instalador Electrico Clase A
Teléfono Fijo:		Teléfono Celular:	950566565
Correo Electrónico:	juanossescid@gmail.com		

**Datos Empresa Empleadora**

¿Realiza proyecto ERNC a través de una empresa empleadora?	SI
RUT Empresa	76.517.866-5
Razón Social	Ecoambiente Ingeniería Ambiental y Construcción Lt
Correo Electrónico Contacto	jrebollo@ecoambientesolar.cl

**2. Antecedentes de la Instalación**

Dirección:	Carlos Viel 402 Depto. Block Cabrero / Biobío		
Declara Instalación:	UNITARIA	Cantidad Total de Instalaciones a declarar	1
Cantidad de instalaciones tipo			
¿ 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		28/11/2017
	Folio Respuesta a Solicitud de Conexión		12683
Tipo Financiamiento	PROGRAMA TECHOS SOLARES PÚBLICOS	Otro Tipo Financiamiento	
UTM			
X	727823.83	Huso:	18
Y	5892721.27	Hemisferio	WGS84
Características Técnicas			
Tipo de Construcción	EDIFICIO.	Código Actividad Económica	Enseñanza
Tipo de Declaración	NUEVA	Código Giro Comercial	802200
Destino Propiedad	EDUCACIONAL	Giro Específico	Enseñanza secundaria tecnica
Datos Empalme			
Empresa Distribuidora	FRONTEL	In Protección empalme (A)	250
Capacidad del Empalme (kVA)	50	Nivel de Tensión	BT
Empalme:	TRIFASICO	Capacidad del Transformador (kVA):	
Potencia instalada de la instalación de consumo (kW)	40	Longitud del Alimentador (m)	9

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](http://www.sec.cl)

**TE4 FOLIO:**

**TIMBRE:**



000001846271



TE4-000001846271<16.061.688-1<69.151.001-8<20<12925178-6

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>
000001846271
Código verificación : 720116

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

#### Propietario ( Particular o Empresa )

Nombre Completo:	I. Municipalidad de Cabrero	RUT	69.151.001-8
Domicilio Particular:	Carlos Viel 402 Depto. Block		
Comuna/Ciudad:	Cabrero / Biobío		
Teléfono Fijo:	973439357	Teléfono Celular:	973439357
Correo Electrónico:	norman.obreque@gmail.com		

#### Representante Legal de la Empresa

Nombre Completo:	Mario Alejandro Gierke Quevedo	RUT	14.030.960-5
Domicilio Particular:	Carlos Viel 402 Depto. Block		
Comuna/Ciudad:	Cabrero / Biobío		

### 4. Detalle de Instalaciones

Características del Equipamiento de Generación				
Potencia Total Declarada(kW)	20	Potencia Total Instalada del EG (kW)	20	
Tipo	Fuente Energía	Potencia Unitaria (kW)	Cantidad	
Fotovoltaica	SOLAR.	20	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](http://www.sec.cl)

TE4 FOLIO:

TIMBRE:



000001846271



TE4<000001846271<16.061.688-1<69.151.001-8<20<12925178-6

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>
000001846271
Código verificación : 720116

**Detalle EG - Fotovoltaica**

Fuente de Energía	SOLAR.	Tipo de Tecnología	SISTEMA BASADO EN CONVERTIDORES
Nº Unidades Generación instalación tipo	64		
Potencia max. de Unidad de Generación(kW)	20.48	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)	9 / 42.4	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								
Tipo	Marca	Modelo	Cantidad	Potencia UG	Potencia Total Máxima	Resolución SEC	Año Resolución	Compatible con zona costera
MODULO FOTOVOLTAICO	SHENZHEN SUOYANG NEW ENERGY	SY-320 WP	64	0.32	20.48	21058	2018	SI

Convertidores								
Tipo	Marca	Modelo	Cantidad	Potencia UG	Potencia Total Máxima	Resolución SEC	Año Resolución	Cuenta con perfil de red Chile
INVERSOR	INGETEAM	Ingecon Sun 20 TL M	1	20	20.00	9334	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](http://www.sec.cl)

TE4 FOLIO:

TIMBRE:



000001846271



TE4<000001846271<16.061.688-1<69.151.001-8<20<12925178-6

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
000001846271
Código verificación : 720116

### Direcciones

Tipo Instalación	Correlativo	Dirección	N° Cliente	Instalacion eléctrica con TE1 después del 2008	Folio TE1	Fecha Inscripción TE1	Folio TE4	Fecha Inscripción TE4
Fotovoltaica	1	Carlos Viel 402 Monte Aguila	0000038322	SI	1379144	25/04/2016		

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](http://www.sec.cl)

TE4 FOLIO:

TIMBRE:



000001846271



TE4<000001846271<16.061.688-1<69.151.001-8<20<12925178-6

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