

Certificado de Inscripción de Instalación de Servicio de Generadoras Residenciales



Superintendencia
de Electricidad y
Combustibles

TE4

FOLIO INSCRIPCION
000001764276
Código verificación : 704936

S

Nº Checklist	4169989
Fecha y Hora CheckList:	28/03/2018 16:43

Fecha y Hora Inscripción:	28/03/2018 16:43
Fecha y Hora Confirmación de Pago:	27/03/2018 11:33
Fecha y Hora Impresión:	28/03/2018 17:40

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:	Playa Ancha 400 Depto. Block Valparaíso / Valparaíso		
Declara Instalación:	MULTIPLE	Cantidad Total de Instalaciones a declarar	1
Cantidad de instalaciones tipo	2	Instalación Electrica del Inmueble	Existente
UTM			
X	-33.02775	Zona:	18
Y	-71.63828	Datum	WGS84
Características Técnicas			
Tipo de Construcción	EDIFICIO.	Código Actividad Económica	Enseñanza
Tipo de Declaración	NUEVA	Código Giro Comercial	802200
Destino Propiedad	EDUCACIONAL	Giro Específico	Educacional
Datos Empalme			
Empresa Distribuidora	CHILQUINTA	In Protección empalme (A)	250
Capacidad del Empalme (kVA)	164.5	Nivel de Tensión	BT
Empalme:	TRIFASICO	Capacidad del Transformador (kVA):	
Potencia instalada de la instalación de consumo (kW)	70	Longitud del Alimentador (m)	8

3. Antecedentes del Propietario y/o Representante Legal

Propietario (Particular o Empresa)

Nombre Completo:	CORPORACION MUNICIPAL DE VAPAR	RUT	70.859.400-8
Domicilio Particular:	Errázuriz 1490 Depto. Block		
Comuna/Ciudad:	Valparaíso / Valparaíso		
Teléfono Fijo:	322135015	Teléfono Celular:	322135015
Correo Electrónico:	info@cmvalpo.cl		

Representante Legal de la Empresa

Nombre Completo:	Marcelo Garrido Palma	RUT	10.121.610-1
Domicilio Particular:	Errázuriz 1490 Depto. Block		
Comuna/Ciudad:	Valparaíso / Valparaíso		
Teléfono Particular:		Teléfono Oficina:	
Correo Electrónico:			

4. Detalle de Instalaciones

Características del Equipamiento de Generación

Potencia Total Declarada(kW)	70	Potencia Total Instalada del EG (kW)	70
Tipo	Fuente Energía	Potencia Unitaria (kW)	Cantidad
FOTOVOLTAICAFOTOVOLTAIC A	SOLAR.	50	1
FOTOVOLTAICAFOTOVOLTAIC A	SOLAR.	20	1

Detalle EG - FOTOVOLTAICAFOTOVOLTAICA					
Fuente de Energía	SOLAR.	Tipo de Tecnología	SISTEMA BASADO EN CONVERTIDORES		
Nº Unidades Generación instalación tipo	1	Tipo Convertidor	INVERSOR STRING		
Potencia max. de Unidad de Generación(kW)	50	Potencia Nominal del Convertidor (kW)	25		
Tipo de conexión	TRIFASICO	Cantidad convertidores	2		
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)	4 / 16	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	2	Potencia Maxima Inv. (kW)	25
Marca	Fronius	Modelo	Fronius Eco 25.0-3-S	Rex. del Inversor	10822
Producto					
Tipo Producto	SOLAR.	Cantidad	1	Potencia Maxima Modulo (kW)	50
Marca	Canadian Solar	Modelo	CS6U-325P	Rex. del Modulo	19433

Detalle EG - FOTOVOLTAICAFOTOVOLTAICA					
Fuente de Energía	SOLAR.	Tipo de Tecnología	SISTEMA BASADO EN CONVERTIDORES		
Nº Unidades Generación instalación tipo	1	Tipo Convertidor	INVERSOR STRING		
Potencia max. de Unidad de Generación(kW)	20	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)	4 / 16	Protección contra subida de frecuencia	50.2	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	1	Potencia Maxima Modulo (kW)	20
Marca	Canadian Solar	Modelo	CS6U-325P	Rex. del Modulo	19433

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

TE4 FOLIO:

TIMBRE:



000001764276



TE4 < 000001764276 < 12.448.995-4 < 70.859.400-8 < 70 < 8208687-0

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	
000001764276	
Código verificación : 704936	

Nº Checklist	4169989
Fecha y Hora CheckList:	28/03/2018 16:43

Fecha y Hora Inscripción:	28/03/2018 16:43
Fecha y Hora Confirmación de Pago:	27/03/2018 11:33
Fecha y Hora Impresión:	28/03/2018 17:40

Direcciones

	Tipo Instalación	Fuente de Energía	Dirección	Nº Cliente	Folio	Fecha
1	FOTOVOLTAICA	SOLAR.	Av. Playa Ancha, Nº 400, Valparaíso	325732-0		
1	FOTOVOLTAICA	SOLAR.	Av. Playa Ancha, Nº 400, Valparaíso	325732-0		

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

TE4 FOLIO:

TIMBRE:



000001764276



TE4 < 000001764276 < 12.448.995-4 < 70.859.400-8 < 70 < 8208687-0

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