

# Certificado de Inscripción de Instalación de Servicio de Generadoras Residenciales



Superintendencia  
de Electricidad y  
Combustibles

**TE4**

<b>FOLIO INSCRIPCION</b>
000001569983
Código verificación : 464694

S

Nº Checklist	3724620
Fecha y Hora CheckList:	25/04/2017 18:12

Fecha y Hora Inscripción:	25/04/2017 18:13
Fecha y Hora Confirmación de Pago:	07/04/2017 16:10
Fecha y Hora Impresión:	26/04/2017 16:36

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

Nombre Completo:	MOISES NEFTALI TAPIA ORTIZ	RUT	16.242.070-4
Domicilio Particular:	PREDAROVIK 1634 Depto. 0 Block		
Comuna/Ciudad:	Cerro Navia / Metropolitana	Clase Licencia:	Instalador Electrico Clase B
Teléfono Fijo:	26452622	Teléfono Celular:	994931570
Correo Electrónico:	moisestapiatecelec@gmail.com		

### 2. Antecedentes de la Instalación

Dirección:	Oriente Dos 703 Depto. Block Diego de Almagro / Atacama		
Declara Instalación:	MULTIPLE	Cantidad Total de Instalaciones a declarar	1
Cantidad de instalaciones tipo	2	Instalación Eléctrica del Inmueble	Existente
<b>UTM</b>			
X		Zona:	18
Y		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	EMLAT	In Protección empalme (A)	100
Capacidad del Empalme (kVA)	8228	Nivel de Tensión	BT
Empalme:	TRIFASICO	Capacidad del Transformador (kVA):	75
Potencia instalada de la instalación de consumo (kW)	20	Longitud del Alimentador (m)	12

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

#### Propietario ( Particular o Empresa )

Nombre Completo:	Municipalidad Diego de Almagro	RUT	69.250.500-K
Domicilio Particular:	Oriente Dos 703 Depto. Block		
Comuna/Ciudad:	Diego de Almagro / Atacama		
Teléfono Fijo:	522449652	Teléfono Celular:	97532148
Correo Electrónico:	liceommm@gmail.com		

#### Representante Legal de la Empresa

Nombre Completo:	Amin Dau Romero	RUT	7.000.422-4
Domicilio Particular:	Oriente Dos 703 Depto. Block		
Comuna/Ciudad:	Diego de Almagro / Atacama		
Teléfono Particular:		Teléfono Oficina:	
Correo Electrónico:			

### 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
FotovoltaicaFotovoltaica	SOLAR.	10	1
FotovoltaicaFotovoltaica	SOLAR.	10	1

Detalle EG - FotovoltaicaFotovoltaica				
Fuente de Energía	SOLAR.	Tipo de Tecnología	SISTEMA BASADO EN CONVERTIDORES	
Nº Unidades Generación instalación tipo	32	Tipo Convertidor	INVERSOR STRING	
Potencia max. de Unidad de Generación(kW)	0.32	Potencia Nominal del Convertidor (kW)	10	
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)	20	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 / 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					
Convertidor					
Tipo Convertidor	INVERSOR STRING	Cantidad	1	Potencia Maxima Inv. (kW)	10
Marca	Fronius	Modelo	Symo 10.0-3-M	Rex. del Inversor	7284
Producto					
Tipo Producto	SOLAR.	Cantidad	32	Potencia Maxima Modulo (kW)	0.32
Marca	Canadian Solar	Modelo	CS6X-320P	Rex. del Modulo	11331

Detalle EG - FotovoltaicaFotovoltaica				
Fuente de Energía	SOLAR.	Tipo de Tecnología	SISTEMA BASADO EN CONVERTIDORES	
Nº Unidades Generación instalación tipo	32	Tipo Convertidor	INVERSOR STRING	
Potencia max. de Unidad de Generación(kW)	0.32	Potencia Nominal del Convertidor (kW)	10	
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)	20	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 / 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					
Convertidor					
Tipo Convertidor	INVERSOR STRING	Cantidad	1	Potencia Maxima Inv. (kW)	10
Marca	Fronius	Modelo	Symo 10.0-3-M	Rex. del Inversor	7284
Producto					
Tipo Producto	SOLAR.	Cantidad	32	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:



000001569983



TE4 < 000001569983 < 16.242.070-4 < 69.250.500-K < 20 < 16840552-9

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	
000001569983	
Código verificación : 464694	

Nº Checklist	3724620
Fecha y Hora CheckList:	25/04/2017 18:12

Fecha y Hora Inscripción:	25/04/2017 18:13
Fecha y Hora Confirmación de Pago:	07/04/2017 16:10
Fecha y Hora Impresión:	26/04/2017 16:36

### Direcciones

	Tipo Instalación	Fuente de Energía	Dirección	Nº Cliente	Folio	Fecha
1	Fotovoltaica	SOLAR.	Oriente Dos Nº 703	9502305		
1	Fotovoltaica	SOLAR.	Oriente Dos Nº 703	9502305		

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:



000001569983



TE4 < 000001569983 < 16.242.070-4 < 69.250.500-K < 20 < 16840552-9

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