

Gobierno de Chile

.- Antecedentes Instalador o Profesional que Declara

RUT	1 4 1 3 5 4 1 8 - 3	Nombre Completo	HERNAN NUÑEZ VALDENEGRO		
Domicilio Particular	JOSE ARRIETA #93-B				
Comuna	PROVIDENCIA	Región	METROPOLITANA	Clase Licencia / Título Profesional	CLASE A / INGENIERO ELECTRICO
Teléfono Fijo		Teléfono Celular	(9)90860324	Correo Electrónico	hanvaet@gmail.com

2.- Antecedentes de la Instalación

Dirección	Av. Libertador Bernardo O'higgins #4620						
Región	R.M.	Comuna	Estación Central	Rol	0 0 6 0 2 - 0 0 8		
Georeferencia UTM (zona)	19	Zona (Letra)	H	Coordenada E	342012.14		
				Coordenada S	6296842.43		
Destino de la Propiedad (*)	Industrial		Tipo de Construcción (**)	Individual (casa)		Potencia Total Instalada (kW) del Generador	70
	Comercial			Edificio	X		
	Habitacional			Conjunto		Potencia Total Declarada del Generador (kW)	70
	Educacional						
Indicar giro específico (***)	Edificio Fundacion	X	Nota:				
	Sociedad Pro Ayuda del Niño Lisiado		(*) Marcar con una "x" donde corresponda (**) Detalle de características técnicas en reverso de este formulario (***) Se debe indicar giro específico, actividad o tipo para cualquier destino de la propiedad seleccionado.				

Detalle de la Instalación Declarada

Número de Unidades de Generación	270		Fuente Energética Primaria de la U de Generación	SOLAR
Potencia máxima de la U Generadora	0,26	kW	(1. Solar, 2. Eólico, 3. Hidráulica, 4. Biogas, 5. Biomasa, 6. Gas natural, 7. Otros.)	
Tipo de convertidor	INVERSOR		Empalme	
1.- Inversor 2.- Convertidor de frecuencia 3.- Convertidor modulado 4.- Sin convertidor			Empresa distribuidora/ N° de Cliente	Chilectra / 579406-4
Potencia nominal del Convertidor	20	kW	Nivel de Tensión	M.T.
Voltaje de entrada del convertidor CC	778	V	Capacidad de Empalme	300 kW
Voltaje de salida del convertidor CA	380	V	Protección de Empalme	900 A
Capacidad de sistema de Almacenamiento de energía	0	A/h	Tipo de Empalme (Monofásico o trifásico)	TRIFASICO
Potencia Instalada de la instalación de consumo	190	kW		

3.- Antecedentes del Propietario y/o Representante Legal

Propietario					
RUT		Nombre Completo o Razón Social			
Dirección Particular/Comercial					
Comuna/Ciudad		Región		Teléfono Fijo	Teléfono Celular
Correo Electrónico					

Representante Legal

RUT	1 0 7 3 8 3 4 1 - 7	Nombre Representante Legal	Mauricio Arretx Spoerer		
Dirección Particular/Comercial	Av. Libertador Bernardo O'higgins #4620, Santiago				
Comuna	Estación Central	Región	Metropolitana		
Teléfono Fijo		Teléfono Celular		Correo Electrónico	

4.- Firmas de responsabilidad

1. El instalador o profesional de la instalación que se inscribe, declara que se ha ejecutado conforme al proyecto que se adjunta y que cumple con los decretos y cuerpos normativos que corresponden con esta instalación

Firma Instalador

2. El propietario o representante legal de la instalación que se inscribe declara conocer el artículo 148° del DFL 1 de 1982, del Ministerio de Minería, y asume la responsabilidad de mantenerla cumpliendo con las normas de seguridad correspondientes en vigencia.

Firma Representantes

3. USO EXCLUSIVO DE SEC

N° de FOLIO:

FECHA:



Handwritten signatures and stamps. The stamp is a red rectangular box containing the text: 'FOLIO DE INSCRIPCIÓN', '001947 - 25.11.15', and 'SUPERINTENDENCIA DE ELECTRICIDAD Y COMBUSTIBLES'. There are several handwritten signatures in blue and black ink over the stamp and to its right.

TE-4 COMUNICACIÓN DE PUESTA EN SERVICIO DE GENERADORAS RESIDENCIALES (Ley N° 20.571)

(Según RES. EX. N°5537, de fecha 17.10.2014, de SEC)



SUPERINTENDENCIA DE ELECTRICIDAD
Y COMBUSTIBLES

CONFIGURACIÓN DESCONEXIÓN DE UNIDAD DE GENERACIÓN

Funciones	Ajustes		Tiempos	
	Protección contra caídas de tensión V<	176 V	0,80 V _n	99 ms
Protección contra sobretensiones (media 10-minutos) V>	242 V	1,10 V _n	99 ms	< 100 ms
Protección contra sobretensiones breves V>>	253 V	1,15 V _n	99 ms	< 100 ms
Protección contra caída de la frecuencia F<	47,50 Hz	47,50 Hz	99 ms	< 100 ms
Protección contra subidas de la frecuencia F>	51,50 HZ	51,50 HZ	99 ms	< 100 ms

AJUSTES PARA CONEXIÓN Y RECONEXIÓN DE UNIDAD DE GENERACIÓN

Rango	Ajustes		Tiempos	
	Límite inferior de tensión V<	187 V	0,85 V _n	60 s
Límite Superior de tensión V>	242 V	1,10 V _n		
Límite inferior frecuencia F<	47,50 Hz	47,50 Hz		
Límite Superior frecuencia F>	50,20 HZ	50,20 Hz		
Tiempo de reconexión para interrupciones breves (menor a 3s)	5s		≥ 5 s	

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Fabricante Unidad de Generación	Hareon Solar			
Tecnología de Unidad de Generación	"Sistema basado en paneles fotovoltaicos con inversores CC-CA"			
Fabricante del convertidor	SMA			
Certificados requeridos (*)	Modulo Fotovoltaico Hareon Solar, modelo HR-260P-18/Bb	Fecha: 12-01-2015	ACC:1105763	RES EX. 06624
	Inversor SMA, STP 10000TL-20	Fecha: 19-11-2014	ACC: 1086511	RES EX. 05927
	Inversor SMA, STP 20000TL-30	Fecha: 24-03-2015	ACC: 1133047	RES EX. 7721