

PUESTA EN SERVICIO DE GENERADORAS RESIDENCIALES

Instalador	Instalación	Tipos	Productos	Detalle	Almacenamiento	Propietario	Adjuntos
Antecedentes Instalador o Profesional de Declara							
RUT:	13.244.789-6			Nombre Completo :	Eduardo Antonio Neculmán Mardones		
Domicilio Particular							
Región:	Los Lagos			Comuna:	Osorno		
Calle:	Francisco Fonck			Número:	2732		
Departamento:				Block:			
Clase Licencia / Título Profesional:	INSTALADOR ELECTRICO Clase A				Teléfono Fijo:	949290443	
Teléfono Celular:	949290443				Correo Electrónico:	eduardo.neculman.m@gmail.com	

PUESTA EN SERVICIO DE GENERADORAS RESIDENCIALES

Instalador	Instalación	Tipos	Productos	Detalle	Almacenamiento	Propietario	Adjuntos
Datos Empresa Empleadora							
¿Realiza proyecto ERNC a través de una empresa empleadora?					SI		
RUT Empresa					77107433-2		
Razón Social					Genersur Spa		
Correo Electrónico Contacto					oscar@genersur.cl		
Antecedentes de la Instalación							
Nombre Proyecto:		PMGD PRP MARVER		N° de proceso de conexión:		5788	
Región:		Los Lagos		Comuna:		Osorno	
Calle:		TACAMÓ		Número:		0	
Geo referencia UTM de vértices de polígono de PMGD (zona)							
Coordenada X1:		668360		Coordenada Y1:		5502601	
Zona 1:		18 G		Coordenada X2:		668909	
Zona 2:		18 G		Coordenada Y2:		5502441	
Zona 3:		18 G		Coordenada X3:		668883	
Zona 4:		18 G		Coordenada Y3:		5502152	
Coordenada X4:		668292		Coordenada Y4:		5502110	
Datum:		WGS84					
Antecedentes del Punto de conexión							
Nombre alimentador:		Cañal Bajo		ID alimentador:		A451	
¿Punto de conexión pertenece a un Subalimentador?					NO		
Subestación de poder o de distribución:		Barro Blanco		ID subestación:		S407	
Empresa Distribuidora:		SAESA		Nivel de tensión en línea de distribución donde se conecta el PMGD:		MT	
Tensión nominal de la línea de distribución donde se conecta el PMGD (kV):		23		Tipo de conexión:		AEREA	
N° de placa de punto de conexión:		SW9623		N° de cámara del punto conexión:			
UTM							
X		668381		Zona		18	
Y		5502918		Datum		WGS84	
¿Instalación cuenta con almacenamiento de energía a través de baterías?					NO		

PUESTA EN SERVICIO DE GENERADORAS RESIDENCIALES

Instalador	Instalación	Tipos	Productos	Detalle	Almacenamiento	Propietario	Adjuntos
Datos Técnicos del PMGD							
Calificación del PMGD:		IMPACTO SIGNIFICATIVO			Fecha de entrega del ICC:		09/06/2023
Fecha de término de vigencia del ICC:		25/05/2025		Capacidad instalada (MW):		9.00	
Potencia a Inyectar (MW):		9.00					
¿Dispone de sistema de limitación de inyección?					NO		
Limitación de Potencia consignada en el ICC por congestión en Transmisión (MW):				Energía Anual estimada (GWh):		2337	
Fecha propuesta de entrada en operación:		22/07/2025					
Pertenece a instalación compartida o autoproduccion					NO		
N° de medidor:							
N° de cliente:							
Capacidad de la instalación de consumo existente (MW):							
Funciona en modo isla autorizado por la distribuidora					NO		
Características del Equipamiento de Generación							
Potencia Total Declarada(MW)		9.00			Potencia Total Instalada del EG (MW)		9.00
Detalle Instalación							
		Unidad Generación (Paneles)		Convertidores			
Fuente energética del PMGD	Número UG	Capacidad instalada UG(MW)	Tipo Tecnología	Cantidad Convertidor	Capacidad instalada convertidor	Capacidad total instalada PMGD(MW)	
COMBUSTIBLES CONVENCIONALES	9	9.00	SISTEMA BASADO EN MÁQUINAS SINCRÓNICAS	0	0.00	9.00	
					Potencia Total a declarar		9.00

PUESTA EN SERVICIO DE GENERADORAS RESIDENCIALES

Instalador	Instalación	Tipos	Productos	Detalle	Almacenamiento	Propietario	Adjuntos
Tipo de densidad del punto de conexión:					DENSIDAD MEDIA		
Parámetros Protección RI (Desconexión)							
	Rango de Tensión Configurado [% de Vn]	Rango de Tensión [% de Vn]	Tiempo de despeje configurado [s]	Tiempo de despeje [s]			
UV2	50	$V < 50$	1	1 s			
UV1	90	$50 \leq V \leq 90$	2	2 s			
OV2	110	$110 < V < 120$	1	1 s			
OV1	120	$V \geq 120$	0.16	0.16 s			
	Rango de Frecuencia configurado [Hz]	Rango de Frecuencia [% de Hz]	Tiempo de despeje configurado [s]	Tiempo de despeje [s]			
OF2	51.5	$f > 51,5$	0.1	0,1			
OF1	51	$51,0 < f \leq 51,5$	90	90			
UF1	49	$47,5 \leq f < 49,0$	90	90			
UF2	47.5	$f < 47,5$	0.1	0,1			
Parámetros Protección RI (Reconexión)							
Zona	Rango de Tensión Configurado [% de Vn]	Rango de Tensión [% de Vn]	Tiempo de reconexión configurado [min]	Tiempo de reconexión			
Red Urbana	0	$0,94 V_n \leq V \leq 1,06 V_n$	0	> 5 minutos			
Red Rural	0	$0,92 V_n \leq V \leq 1,08 V_n$	0	> 5 minutos			
Zona	Rango de frecuencia configurado Hz	Rango de frecuencia configurado Hz	Tiempo de reconexión configurado (min)	Tiempo de reconexión configurado (min)			
Red Urbana	0	$49,6 \leq f \leq 50,4$	0	> 5 minutos			
Red Rural	0	$49,6 \leq f \leq 50,4$	0	> 5 minutos			
¿PMGD cuenta con la capacidad para regular sus inyecciones con gradientes para la reconexión ?						NO	
Parámetros de Protección Anti-Isla							
Relé Protección	Tipo	Rango	Valor Ajustado	Magnitud			
Salto Vector	RC10 relé inter	0° a 18°	18	Grados			
Rocof		0 a 1 Hz/seq		Hz/seq			

PUESTA EN SERVICIO DE GENERADORAS RESIDENCIALES

Instalador	Instalación	Tipos	Productos	Detalle	Almacenamiento	Propietario	Adjuntos
Tipos de sistemas de almacenamiento		Cantidad de sistemas de almacenamiento		Tipos de tecnologías del sistema de almacenamiento		Capacidad unitaria por tipo (kWh)	Capacidad energética total a declarar (MWh)

PUESTA EN SERVICIO DE GENERADORAS RESIDENCIALES

Instalador	Instalación	Tipos	Productos	Detalle	Almacenamiento	Propietario	Adjuntos
Propietario							
Tipo Propietario	Empresa						
Rut	77981363-0	Razón Social	GENERADORA ELÉCTRICA MARVER LT				
Nombre							
Apellido Paterno							
Apellido Materno							
Dirección Propietario							
Región	Metropolitana	Comuna	Las Condes				
Calle	CARLOS XII	Número	138				
Departamento		Block					
Teléfono fijo		Teléfono celular	+56981992805				
Correo Electrónico	rodrigo@genersur.cl						
Representante Legal							
Rut	13232715-7	Apellido Paterno	MARTIN				
Nombre	RODRIGO	Apellido Marterno	VERGARA				
Dirección Representante Legal							
Región	Metropolitana	Comuna	Las Condes				
Calle	CARLOS XII	Número	138				

PUESTA EN SERVICIO DE GENERADORAS RESIDENCIALES

Instalador	Instalación	Tipos	Productos	Detalle	Almacenamiento	Propietario	Adjuntos	
Adjunto 1: Planos Proyecto Definitivo								
						Nombre Archivo		Tamaño
						LAMINA 3 MALLA ELÉCTRICA MT y BT PRP MARVER.zip		9,75 MB
						LAMINA 1 PLANTA PRP MARVER.zip		6,25 MB
						LAMINA 2 LINEA DE EVACUACION PRP MARVER.zip		8,85 MB
						LAMINA 4 UNIFILAR Y CUADRO DE CARGA PRP MARVER.zip		6,37 MB
						LAMINA 5 PLANTA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGA SSAA PRP MARVER.zip		8,52 MB
Adjunto 2: Memoria Explicativa								
						Nombre Archivo		Tamaño
						Adjunto 2 Memoria Explicativa.zip		2,40 MB
Adjunto 3: Memoria de Cálculo Estructural								
						Nombre Archivo		Tamaño
Adjunto 4: Solicitud de conexión a la red (SRC)								
						Nombre Archivo		Tamaño
						Adjunto 4 Solicitud de conexión a la red (SCR).zip		371,20 KB
Adjunto 5: Informe de criterios de conexión (ICC)								
						Nombre Archivo		Tamaño
						Adjunto 5 Informe de Criterios de Conexión (ICC).zip		1010,69 KB
Adjunto 6: Informe del sistema de medida empleado (4-4 NT-PMGD)								
						Nombre Archivo		Tamaño
						Adjunto 6 Informe del sistema de medida empleado (7-4 NT-PMGD).zip		2,18 MB
Adjunto 7: Informe de pruebas capítulo N°5 NT-PMGD								
						Nombre Archivo		Tamaño
						Adjunto 7 Informe de pruebas capítulo N°8 NT-PMGD.zip		7,14 MB

PUESTA EN SERVICIO DE GENERADORAS RESIDENCIALES

Instalador	Instalación	Tipos	Productos	Detalle	Almacenamiento	Propietario	Adjuntos
Adjunto 7: Informe de pruebas capítulo N°5 NT-PMGD							
Nombre Archivo						Tamaño	
Adjunto 7 Informe de pruebas capítulo N°8 NT-PMGD.zip						7,14 MB	
Adjunto 8: Infdorme de configuración y ajustes de protección RI							
Nombre Archivo						Tamaño	
Adjunto 8 Informe de configuración y ajustes de protección RI.zip						7,14 MB	
Adjunto 9: Informe de imágenes de la instalación							
Nombre Archivo						Tamaño	
Adjunto 9 Informe de imágenes de la instalación.zip						953,84 KB	
Adjunto 10: Información técnica de sistema de limitación de inyección							
Nombre Archivo						Tamaño	
Adjunto 11: Información técnica de almacenamiento de energía							
Nombre Archivo						Tamaño	
Adjunto 12: Copia del protocolo de puesta en servicio							
Nombre Archivo						Tamaño	
Adjunto 13: Informe de criterios de conexión de PMGD existente (ICC)							
Nombre Archivo						Tamaño	
Adjunto 14: Carta de autorización para desconexión de PMGD							
Nombre Archivo						Tamaño	
Adjunto 15: Autorización especial modo Isla							
Nombre Archivo						Tamaño	

PUESTA EN SERVICIO DE GENERADORAS RESIDENCIALES

Instalador	Instalación	Tipos	Productos	Detalle	Almacenamiento	Propietario	Adjuntos
							Adjunto 9 Informe de imágenes de la instalación.zip 333,04 KB
							Adjunto 10: Información técnica de sistema de limitación de inyección
							Nombre Archivo Tamaño
							Adjunto 11: Información técnica de almacenamiento de energía
							Nombre Archivo Tamaño
							Adjunto 12: Copia del protocolo de puesta en servicio
							Nombre Archivo Tamaño
							Adjunto 13: Informe de criterios de conexión de PMGD existente (ICC)
							Nombre Archivo Tamaño
							Adjunto 14: Carta de autorización para desconexión de PMGD
							Nombre Archivo Tamaño
							Adjunto 15: Autorización especial modo Isla
							Nombre Archivo Tamaño
							Adjunto 16: Informe de cogeneración eficiente
							Nombre Archivo Tamaño
							Adjunto 17: Informe de equipamiento de generación
							Nombre Archivo Tamaño
							Adjunto 17 Informe de Equipamiento de Generación.zip 3,61 MB
							Adjunto 18: Otros
							Nombre Archivo Tamaño
							Adjunto 18 Otros.zip 2,63 MB