

Formulario N° 21

## PROTOCOLO DE PUESTA EN SERVICIO

## IDENTIFICACIÓN DE PROCESO

N° Proceso de Conexión <sup>(1)</sup> :	4193	N° Solicitud <sup>(2)</sup> :	1
---	------	-------------------------------	---

## RESUMEN DEL PROCESO DE CONEXIÓN

Fecha Informe Criterio Conexión:	06-01-2020	N° Solicitud Informe Criterio Conexión <sup>(3)</sup> :	1
Fecha de Notificación Conexión:	05-05-2025	N° Solicitud Notificación Conexión <sup>(4)</sup> :	

## DATOS DE LA EMPRESA DISTRIBUIDORA

## IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA DISTRIBUIDORA

Nombre Empresa:	Compañía General de Electricidad S.A.		
RUT:	76.411.321-7	Giro:	Distribución eléctrica Energía
Código SII:	351030	Código Postal:	7561127
Dirección Empresa:	Av. Presidente Riesco 5561, piso 16		
Comuna:	Las Condes	Región:	Metropolitana
Correo Electrónico:	pmgd@cge.cl	Teléfono:	+56 2 2680 0000

## DATOS DEL REPRESENTANTE LEGAL

Nombre:	Iván Quezada Escobar	RUN:	10.051.615-2
Dirección:	Av. Presidente Riesco 5561, piso 16		
Comuna:	Las Condes	Región:	Metropolitana
Correo Electrónico:	iaquezadae@cge.cl	Teléfono:	+56 2 2680 0000

## DATOS DEL INGENIERO RESPONSABLE

Nombre:	Paulina Avila	Cargo:	Responsable PMGD
Correo Electrónico:	paavilas@cge.cl	Teléfono:	56976154249

## DATOS DE LA EMPRESA SOLICITANTE

## IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA SOLICITANTE

Nombre Empresa:	ENERGIA RENOVABLE ROBLE SPA		
RUT:	77.084.795-8	Giro:	Generación De Energía Eléctrica En Otras Centrales N.C.P.
Código SII:	351019	Código Postal:	9620000
Dirección:	HIJUELA 6 IBACACHE		
Comuna:	MARIA PINTO	Región:	METROPOLITANA
Correo Electrónico:	francisco.promis@power-tree.co.uk	Teléfono:	+562 4055 8006

## IDENTIFICACIÓN DEL OPERADOR DEL PMGD

Nombre Empresa:	ENERGIA RENOVABLE ROBLE SPA	RUT:	77.084.795-8
Dirección:	HIJUELA 6 IBACACHE		
Comuna:	MARIA PINTO	Región:	METROPOLITANA
Correo Electrónico:	francisco.promis@power-tree.co.uk	Teléfono:	+562 4055 8006

## IDENTIFICACIÓN DEL CONSTRUCTOR DEL PMGD

Nombre Empresa:	ENERGIA RENOVABLE ROBLE SPA	RUT:	77.084.795-8
Dirección:	HIJUELA 6 IBACACHE		
Comuna:	MARIA PINTO	Región:	METROPOLITANA
Correo Electrónico:	francisco.promis@power-tree.co.uk	Teléfono:	+562 4055 8006

## DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PMGD

Nombre:	FV FALCON		
Dirección:	HIJUELA 6 IBACACHE		
Comuna:	MARIA PINTO	Región:	METROPOLITANA
Alimentador:	CHOROMBO	Subestación Distribución:	BOLLENAR

Código Alimentador (PIP) <sup>(5)</sup> :	434412113	Código Subestación (PIP) <sup>(6)</sup> :	629
Potencia a Inyectar MW:	2,99	Potencia Instalada MW:	2,99
Medio de Generación <sup>(7)</sup> :	<input checked="" type="checkbox"/> ERNC <input type="checkbox"/> Convencional	Energético Primario <sup>(8)</sup> :	Solar
Red de distribución posee una restricción técnica en ICC	<input type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> No
Limitación asociada a análisis de transmisión zonal en ICC	<input checked="" type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> No

## ESTADO DE LA PUESTA EN SERVICIO

¿La Puesta en Servicio se realizó con éxito?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Puesta en Servicio a Potencia Reducida:	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Potencia autorizada de puesta en servicio en	1300	[kW]
<b>• En el caso de puesta en servicio fallida</b>		
La Puesta en Servicio fallida es atribuible a:	<input type="checkbox"/> PMGD	<input type="checkbox"/> Distribuidora
<input type="checkbox"/> Existen divergencias respecto a la información declarada en la Notificación de Conexión.		
<input type="checkbox"/> Complicación técnica que no permite la conexión del PMGD.		
<input type="checkbox"/> Externalidad que afecto a la Puesta en Servicio y la fecha acordada entre las partes.		
<input type="checkbox"/> Falla del sistema de protecciones RI		
<input type="checkbox"/> Otros:		
<input type="checkbox"/>		

Comentarios:

*Pos Exitosa*  
*Sellos: M140 ; M125 block prueba Sellos: 01007740 / 0077 / 0072*

## PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO REALIZADAS

Descripción de pruebas (según artículo 8-9 de la NTCO)	Realizada	
Respuesta a tensión y frecuencias anormales.	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Respuesta a sobrecorrientes residuales y de fase.	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Pruebas de aislamiento.	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Prueba de formación fortuita de isla eléctrica.	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Limitación de inyecciones de potencia y disparo transferido.	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Pruebas de inyección de energía.	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Pruebas del equipamiento de respaldo del sistema de medida.	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

## CUMPLIMIENTO EXIGENCIAS TÉCNICAS

¿El Coordinador Eléctrico Nacional autorizó el inicio de la Puesta en Servicio?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
¿Las instalaciones son coherentes con la información técnicas presentada en la DeC?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
¿Cumple con las exigencias establecidas en el art.8-23 de la NTCO?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
¿El interruptor de acoplamiento cumple con los requerimientos del Art. 7-7 de la NTCO?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
¿El ajuste de las protecciones RI cumple con los requerimientos del Art. 7-16 de la NTCO?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
¿El ajuste de las protecciones RI cumple con los requerimientos del Art. 7-17 de la NTCO?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
¿La Instalación de Conexión dispone de protecciones contra descargas atmosféricas, de acuerdo con el artículo 7-8 de la NTCO?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
¿El desconectador de la Instalación de Conexión está ubicado en el Punto de Conexión del PMGD y es accesible, de acuerdo con el artículo 7-8 de la NTCO?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
¿La primera estructura del Empalme del PMGD tiene el letrero "Peligro Generador Conectado", visible al menos desde 20 metros, ¿de acuerdo con el artículo 7-8 de la NTCO?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
¿La Instalación de Conexión posee una alimentación desde el Sistema de Distribución y un Sistema Independiente para Servicios Auxiliares, de acuerdo con el artículo 7-6 de la NTCO?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
¿Los condensadores de compensación de reactivos instalados junto al PMGD cumplen con los criterios de sincronización señalados en el art. 7-25 de la NTCO?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

¿El PMGD dispone de los sistemas de comunicación para establecer vínculos con la Empresa Distribuidora u otras instalaciones PMGD, de acuerdo con el art 7-21 de la NTCO?  Si  No

• **En el caso de PMGD con gestión horaria con sistema de almacenamiento.**

¿Las instalaciones cumplen con las exigencias indicadas por la Empresa Distribuidora, de acuerdo con el artículo 94° del D.S. N°88?  Si  No

¿Las instalaciones cumplen con las exigencias técnicas establecidas en el Oficio Circular Electrónico N°232.140 de la Superintendencia o la disposición definitiva que la reemplace?  Si  No

**PARAMETROS DE LAS PROTECCIONES: SOBRECORRIENTE**

Modelo de Relé: RC-10ES Fabricante de Relé: NOJA POWER

• **Características de protección de sobrecorriente de fase (principal)**

Función ANSI: 51 Estándar/Curva: IEC EI

Corriente de Disparo (A): 62 Curva de Ajuste: IEC EI

Multiplicador: 0,5 Sumador: 0

- Función de protección integra operación en corriente de tiempo definido:  Si  No

Corriente de Ajuste (kA): Tiempo Definido (s):

• **Características de protección de sobrecorriente residual (principal)**

Función ANSI: 51N Estándar/Curva: IEC VI

Corriente de Disparo (A): 6 Curva de Ajuste: IEC VI

Multiplicador: 1,0 Sumador: 0,1

- Función de protección integra operación en corriente de tiempo definido:  Si  No

Corriente de Ajuste (kA): Tiempo Definido (s):

• **Características de protección de tensión homopolar (principal)**

Modelo de Relé: RC-10ES Fabricante de Relé: NOJA POWER

Voltaje de Ajuste (%V<sub>n</sub>): 26 Tiempo Definido (s): 0,4

**PARÁMETROS DE LAS PROTECCIONES RI: DESCONEXIÓN**

Modelo de Relé RC-10ES Fabricante de Relé NOJA POWER

Rango Tensión Ajustado (% de V <sub>n</sub> )		Rango Tensión (% de V <sub>n</sub> )	Tiempo Ajustado Despeje (s)	Tiempo Despeje (s)	Opera Correctamente	
UV2:	60	V < 60	1,0	0,979	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UV1:	90	60 ≤ V ≤ 90	2,0	1,975	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
OV1:	110	110 < V < 120	1,0	0,974	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
OV2:	120	V ≥ 120	0,16	0,133	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

Rango Frecuencia Ajustado (% de Hz)		Rango Frecuencia (% de Hz)	Tiempo Ajustado Despeje (s)	Tiempo Despeje (s)	Opera Correctamente	
OF2:	51,5	f > 51,5	0,10	0,097	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
OF1:	51	51,5 ≤ f < 51,0	90	89,708	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF1:	49	49,0 ≤ f < 47,5	90	89,714	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF2:	47,5	f < 47,5	0,10	0,095	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

Rango Frecuencia Ajustado (% de Hz)		Rango Frecuencia (% de Hz)	Tiempo Ajustado Despeje (s)	Tiempo Despeje (s)	Opera Correctamente	
OF2:	51,5	f > 51,5	0,10	0,097	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
OF1:	51	51,5 ≤ f < 51,0	90	89,708	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF1:	49	49,0 ≤ f < 47,5	90	89,714	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF2:	47,5	f < 47,5	0,10	0,095	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

Rango Frecuencia Ajustado (% de Hz)		Rango Frecuencia (% de Hz)	Tiempo Ajustado Despeje (s)	Tiempo Despeje (s)	Opera Correctamente	
OF2:	51,5	f > 51,5	0,10	0,097	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
OF1:	51	51,5 ≤ f < 51,0	90	89,708	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF1:	49	49,0 ≤ f < 47,5	90	89,714	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF2:	47,5	f < 47,5	0,10	0,095	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

Rango Frecuencia Ajustado (% de Hz)		Rango Frecuencia (% de Hz)	Tiempo Ajustado Despeje (s)	Tiempo Despeje (s)	Opera Correctamente	
OF2:	51,5	f > 51,5	0,10	0,097	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
OF1:	51	51,5 ≤ f < 51,0	90	89,708	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF1:	49	49,0 ≤ f < 47,5	90	89,714	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF2:	47,5	f < 47,5	0,10	0,095	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

Rango Frecuencia Ajustado (% de Hz)		Rango Frecuencia (% de Hz)	Tiempo Ajustado Despeje (s)	Tiempo Despeje (s)	Opera Correctamente	
OF2:	51,5	f > 51,5	0,10	0,097	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
OF1:	51	51,5 ≤ f < 51,0	90	89,708	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF1:	49	49,0 ≤ f < 47,5	90	89,714	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF2:	47,5	f < 47,5	0,10	0,095	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

Rango Frecuencia Ajustado (% de Hz)		Rango Frecuencia (% de Hz)	Tiempo Ajustado Despeje (s)	Tiempo Despeje (s)	Opera Correctamente	
OF2:	51,5	f > 51,5	0,10	0,097	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
OF1:	51	51,5 ≤ f < 51,0	90	89,708	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF1:	49	49,0 ≤ f < 47,5	90	89,714	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF2:	47,5	f < 47,5	0,10	0,095	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

Rango Frecuencia Ajustado (% de Hz)		Rango Frecuencia (% de Hz)	Tiempo Ajustado Despeje (s)	Tiempo Despeje (s)	Opera Correctamente	
OF2:	51,5	f > 51,5	0,10	0,097	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
OF1:	51	51,5 ≤ f < 51,0	90	89,708	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF1:	49	49,0 ≤ f < 47,5	90	89,714	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF2:	47,5	f < 47,5	0,10	0,095	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

Rango Frecuencia Ajustado (% de Hz)		Rango Frecuencia (% de Hz)	Tiempo Ajustado Despeje (s)	Tiempo Despeje (s)	Opera Correctamente	
OF2:	51,5	f > 51,5	0,10	0,097	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
OF1:	51	51,5 ≤ f < 51,0	90	89,708	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF1:	49	49,0 ≤ f < 47,5	90	89,714	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF2:	47,5	f < 47,5	0,10	0,095	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

Rango Frecuencia Ajustado (% de Hz)		Rango Frecuencia (% de Hz)	Tiempo Ajustado Despeje (s)	Tiempo Despeje (s)	Opera Correctamente	
OF2:	51,5	f > 51,5	0,10	0,097	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
OF1:	51	51,5 ≤ f < 51,0	90	89,708	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF1:	49	49,0 ≤ f < 47,5	90	89,714	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF2:	47,5	f < 47,5	0,10	0,095	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

Rango Frecuencia Ajustado (% de Hz)		Rango Frecuencia (% de Hz)	Tiempo Ajustado Despeje (s)	Tiempo Despeje (s)	Opera Correctamente	
OF2:	51,5	f > 51,5	0,10	0,097	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
OF1:	51	51,5 ≤ f < 51,0	90	89,708	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF1:	49	49,0 ≤ f < 47,5	90	89,714	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF2:	47,5	f < 47,5	0,10	0,095	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

Rango Frecuencia Ajustado (% de Hz)		Rango Frecuencia (% de Hz)	Tiempo Ajustado Despeje (s)	Tiempo Despeje (s)	Opera Correctamente	
OF2:	51,5	f > 51,5	0,10	0,097	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
OF1:	51	51,5 ≤ f < 51,0	90	89,708	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF1:	49	49,0 ≤ f < 47,5	90	89,714	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF2:	47,5	f < 47,5	0,10	0,095	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

Rango Frecuencia Ajustado (% de Hz)		Rango Frecuencia (% de Hz)	Tiempo Ajustado Despeje (s)	Tiempo Despeje (s)	Opera Correctamente	
OF2:	51,5	f > 51,5	0,10	0,097	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
OF1:	51	51,5 ≤ f < 51,0	90	89,708	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF1:	49	49,0 ≤ f < 47,5	90	89,714	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF2:	47,5	f < 47,5	0,10	0,095	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

Rango Frecuencia Ajustado (% de Hz)		Rango Frecuencia (% de Hz)	Tiempo Ajustado Despeje (s)	Tiempo Despeje (s)	Opera Correctamente	
OF2:	51,5	f > 51,5	0,10	0,097	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
OF1:	51	51,5 ≤ f < 51,0	90	89,708	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF1:	49	49,0 ≤ f < 47,5	90	89,714	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF2:	47,5	f < 47,5	0,10	0,095	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

Rango Frecuencia Ajustado (% de Hz)		Rango Frecuencia (% de Hz)	Tiempo Ajustado Despeje (s)	Tiempo Despeje (s)	Opera Correctamente	
OF2:	51,5	f > 51,5	0,10	0,097	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
OF1:	51	51,5 ≤ f < 51,0	90	89,708	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF1:	49	49,0 ≤ f < 47,5	90	89,714	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF2:	47,5	f < 47,5	0,10	0,095	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

Rango Frecuencia Ajustado (% de Hz)		Rango Frecuencia (% de Hz)	Tiempo Ajustado Despeje (s)	Tiempo Despeje (s)	Opera Correctamente	
OF2:	51,5	f > 51,5	0,10	0,097	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
OF1:	51	51,5 ≤ f < 51,0	90	89,708	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF1:	49	49,0 ≤ f < 47,5	90	89,714	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF2:	47,5	f < 47,5	0,10	0,095	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

Rango Frecuencia Ajustado (% de Hz)		Rango Frecuencia (% de Hz)	Tiempo Ajustado Despeje (s)	Tiempo Despeje (s)	Opera Correctamente	
OF2:	51,5	f > 51,5	0,10	0,097	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
OF1:	51	51,5 ≤ f < 51,0	90	89,708	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF1:	49	49,0 ≤ f < 47,5	90	89,714	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF2:	47,5	f < 47,5	0,10	0,095	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

Rango Frecuencia Ajustado (% de Hz)		Rango Frecuencia (% de Hz)	Tiempo Ajustado Despeje (s)	Tiempo Despeje (s)	Opera Correctamente	
OF2:	51,5	f > 51,5	0,10	0,097	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
OF1:	51	51,5 ≤ f < 51,0	90	89,708	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF1:	49	49,0 ≤ f < 47,5	90	89,714	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF2:	47,5	f < 47,5	0,10	0,095	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

Rango Frecuencia Ajustado (% de Hz)		Rango Frecuencia (% de Hz)	Tiempo Ajustado Despeje (s)	Tiempo Despeje (s)	Opera Correctamente	
OF2:	51,5	f > 51,5	0,10	0,097	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
OF1:	51	51,5 ≤ f < 51,0	90	89,708	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF1:	49	49,0 ≤ f < 47,5	90	89,714	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF2:	47,5	f < 47,5	0,10	0,095	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

Rango Frecuencia Ajustado (% de Hz)		Rango Frecuencia (% de Hz)	Tiempo Ajustado Despeje (s)	Tiempo Despeje (s)	Opera Correctamente	
OF2:	51,5	f > 51,5	0,10	0,097	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
OF1:	51	51,5 ≤ f < 51,0	90	89,708	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF1:	49	49,0 ≤ f < 47,5	90	89,714	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF2:	47,5	f < 47,5	0,10	0,095	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

Rango Frecuencia Ajustado (% de Hz)		Rango Frecuencia (% de Hz)	Tiempo Ajustado Despeje (s)	Tiempo Despeje (s)	Opera Correctamente	
OF2:	51,5	f > 51,5	0,10	0,097	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
OF1:	51	51,5 ≤ f < 51,0	90	89,708	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF1:	49	49,0 ≤ f < 47,5	90	89,714	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF2:	47,5	f < 47,5	0,10	0,095	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

Rango Frecuencia Ajustado (% de Hz)		Rango Frecuencia (% de Hz)	Tiempo Ajustado Despeje (s)	Tiempo Despeje (s)	Opera Correctamente	
OF2:	51,5	f > 51,5	0,10	0,097	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
OF1:	51	51,5 ≤ f < 51,0	90	89,708	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF1:	49	49,0 ≤ f < 47,5	90	89,714	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
UF2:	47,5	f < 47,5	0,10	0,095	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

Rango Frecuencia Ajustado (% de Hz)		Rango Frecuencia (% de Hz)	Tiempo Ajustado Despeje (s)	Tiempo Despeje (s)	Opera Correctamente	
OF2:	51,5	f > 51,5	0,10	0,097	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
OF1:	51	51,5 ≤ f < 51,0	90	89,708		

Resultado de prueba de operación de protección anti-isla:	0,02	segundos	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
---	------	----------	--	-----------------------------

**EQUIPAMIENTO DE MEDICIÓN**

¿El equipo de medida del PMGD cumple con la exactitud de medida exigida para facturación, de acuerdo con el Título de "Sistema de Medidas de Transferencias Económicas" de la NTSyCS?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
¿Los transformadores de corriente y de potencial para medida consideran la configuración señalada en el art. 7-14 de la NTCO?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
¿El sistema de medida del PMGD cumple con el enlace de comunicación a la PRMTE del Coordinador Eléctrico Nacional, de acuerdo con art. 7-14 de la NTCO?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
¿El propietario del PMGD y la Empresa Distribuidora han suscrito el Contrato de Conexión y Operación Respectivo?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

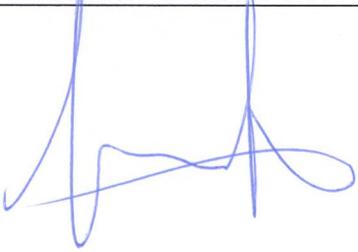
- **Identificación del equipo de medida.**

Tipo de Medidor: ION 7400 SCHNEIDER

Serie de Medidor: MR-2401A454-03

Sellos del Medidor:

**COMENTARIOS Y ACLARACIONES ADICIONALES****ENVIO Y RECEPCIÓN**

EMPRESA SOLICITANTE		EMPRESA DISTRIBUIDORA	
			
FIRMA / TIMBRE		FIRMA / TIMBRE	
Nombre Instalador:	Raul Araya Navarro	Nombre Encargado:	Max Muñoz Espina
RUN Instalador:	11.371.320-4	RUT Empresa Distribuidora:	76.441.321-7
Fecha:	29-05-2025	Fecha:	29-05-2025
Lugar:	IBACACHE	Lugar:	Ibacache
Nombre Constructor:	ENERGIA RENOVABLE ROBLE SPA	Nombre Supervisor:	Max Muñoz Espina
Operador PMGD:	ENERGIA RENOVABLE ROBLE SPA	RUN Supervisor:	168083047

**CONSIDERACIONES**

- |     |  |
|-----|--|
| (1) | Número único de proceso de conexión otorgado por la Empresa Distribuidora para identificar la solicitud de conexión del interesado o modificar las condiciones previamente establecidas para la conexión u operación del PMGD. |
| (2) | Número único asignado por la Empresa Distribuidora para identificar el presente formulario, esto mientras no se encuentre habilitada la Plataforma de Procesos de Conexión de PMGD.  |
| (3) | Número único de documento asignado por la Empresa Distribuidora para el Formulario N°14. La codificación debe ser asignada por Distribuidora mientras no se encuentre habilitada la "Plataforma de Conexión".                  |
| (4) | Número único de documento asignado por la Empresa Distribuidora para el Formulario N°19. La codificación debe ser asignada por Distribuidora mientras no se encuentre habilitada la "Plataforma de Conexión".                  |
| (5) | Código único asignado por la Distribuidora al alimentador de distribución de acuerdo con la Plataforma de Información Pública.   |
| (6) | Código único asignado por la Distribuidora a la Subestación Primaria de Distribución de acuerdo con la Plataforma de Información Pública.  |
| (7) | Debe especificar si el sistema es Convencional o Basado en ERNC.   |
| (8) | Debe indicar la fuente de energía primaria: Solar, Eólica, Hidroeléctrica, Diesel. Otros.  |

Para más información acceda a <https://www.sec.cl/pequenos-medios-de-generacion/>