

Santiago, 22 de agosto de 2025

DE 05204-25

Señores
Encargados
Empresas Coordinadas
(Según Lista de Distribución)
Presente

Ref.: Ajustes VRT, FRT, Tensión y Frecuencia de las plantas PMGD ERV.

[1] Carta DE 02420-25, Ref.: “Requiere información respecto de ajustes en las protecciones de las plantas PMGD ERV”, del 5 de mayo de 2025.

[2] Carta DE 02294-25, Ref.: “Requiere información respecto de ajustes en las protecciones de las plantas ERV y Sistemas de Almacenamiento”, del 15 de abril de 2025.

De mi consideración:

Me refiero a la información solicitada mediante las cartas [1] y [2] correspondiente a los ajustes de “Voltage Ride-Through” (VRT) y “Frequency Ride-Through” (FRT) de las instalaciones de su responsabilidad.

Al respecto, a la fecha, no tenemos registro de respuestas válidas (respuesta no incluyen la planilla Excel o la planilla Excel está vacía o se solicita una prórroga o no responde a la solicitud). Debido a lo anterior, no se está cumpliendo con lo solicitado en las cartas de la Ref. [1] y Ref. [2]. En consecuencia, solicito a Ud. lo siguiente:

Respecto a los ajustes VRT y FRT de los inversores:

- Indicar si estos ajustes VRT y FRT de los inversores de su instalación son consistentes con los ajustes de las protecciones de tensión y frecuencia en el punto de conexión, establecidos en los artículos 7-29 y 7-30 de la NT de Conexión y Operación de PMGD (NTCO-PMGD).
- En caso de que los ajustes VRT y FRT de los inversores no sean consistentes con los ajustes de las protecciones de tensión y frecuencia en el punto de conexión, establecidos en los artículos 7-29 y 7-30 de la NTCO-PMGD, estos deberán modificarse a la brevedad.

- En cualquiera de los casos anteriores, se deberá enviar la información actualizada y completa de los ajustes correspondientes, completando la planilla Excel adjunta en las pestañas denominadas “LVRT”, “HVRT”, “LFRT” y “HFRT”, con los debidos respaldos (print out).

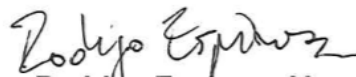
Respecto a los ajustes de las protecciones de tensión y frecuencia en el punto de conexión, exigidos en los artículos 7-29 y 7-30 de la NTCO-PMGD:

- Indicar si los ajustes de las protecciones de tensión y frecuencia cumplen con las exigencias indicadas.
- En caso de que dichos ajustes no cumplan con las exigencias correspondientes, se deberán modificar dichos ajustes a la brevedad.
- Los ajustes se deberán incorporar en la planilla Excel adjunta, en las pestañas denominadas “Ajustes art. 7-29” y “Ajustes art. 7-30, y enviar los respectivos Print Out de respaldo.

La planilla Excel adjunta, con los respectivos Print Out de respaldo, deberá ser enviada a más tardar el 29 de agosto de 2025 al correo electrónico RT_PMGD@coordinador.cl, con asunto: **“Ajustes VRT, FRT, Tensión y Frecuencia PMGD – Carta DE 05204-25”**. Asimismo, deberá ingresar una carta a nuestro sistema de correspondencia, haciendo referencia a la presente carta.

Finalmente, se hace presente que el incumplimiento de los artículos 7-29 y 7-30 de la NTCO-PMGD genera una condición de riesgo para la seguridad del servicio en el sistema eléctrico. Por dicho motivo, la no entrega de la información solicitada, en tiempo y forma, que impida concluir que los ajustes están debidamente implementados y garantizar que no se produzcan desconexiones indebidas de la(s) instalación(es) bajo su responsabilidad, habilitará al Coordinador a limitar las inyecciones del PMGD, conforme a lo establecido en el artículo 102 del DS88 de 2019, Reglamento para medios de generación de pequeña escala.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted,



Rodrigo Espinoza V.
Gerente de Operación
Coordinador Eléctrico Nacional

VVG/agc

c.c.: Encargados de Empresas Coordinadas según lista de distribución.
Archivo

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

Nombre Coordinado	Nombre Unidad
ENERGÍA ATACAMA S.A.	PMGD PFV LAS TERRAZAS
EERM ENERGÍAS DEL FUTURO S.A.	PMGD PFV TECHOS DE ALTAMIRA
GENERADORA ELÉCTRICA KALTEMP LTDA.	PMGD PFV TAMBO REAL
SOLARITY SPA	PMGD PFV HORNITOS
RAKI SPA	PMGD PE RAKI (U1-U3)
HUAJACHE SPA	PMGD PE HUAJACHE (U1-U2)
LA CHAPEANA SPA	PMGD PFV LA CHAPEANA
LAS MOLLACAS SPA	PMGD PFV LAS MOLLACAS
GR PACIFIC PAN DE AZÚCAR SPA	PMGD PFV LAGUNILLAS
HANWHA Q CELLS TIL TIL UNO SPA	PMGD PFV TILTIL
PARQUE SOLAR BELLAVISTA SPA	PMGD PFV BELLAVISTA
SPV P4 SPA	PMGD PFV SANTA JULIA
	PMGD PFV TRINIDAD
	PMGD PFV CHUCHIÑI
SUNENERGREEN S.A.	PMGD PFV ALTOS DEL PAICO
GR HUINGÁN SPA	PMGD PFV ALTURAS DE OVALLE
HORMIGA SOLAR SPA	PMGD PFV HORMIGA SOLAR
GR COIGÜE SPA	PMGD PFV SAN PEDRO
PARQUE EÓLICO LEBU-TORO SPA	PMGD PE LEBU III (U1-U3)
CHESTER SOLAR V SPA	PMGD PFV EL SAUCE
LIRIO DE CAMPO SOLAR SPA	PMGD PFV LIRIO DEL CAMPO
LAUREL SPA	PMGD PFV EL LAUREL
CHESTER SOLAR IV SPA	PMGD PFV EL ROBLE
GR ARAUCARIA SPA	PMGD PFV LA ESPERANZA II
PARQUE SOLAR LOS PUQUIOS SPA	PMGD PFV LOS PUQUIOS
ATACAMA SOLAR SPA	PMGD PFV PICA
GR CANELO SPA	PMGD PFV MARCHIGUE II
GR LINGUE SPA	PMGD PFV PANQUEHUE II
GR TIACA SPA	PMGD PFV DON EUGENIO
LA MANGA ENERGY SPA	PMGD PFV LA MANGA
GR TINEO SPA	PMGD PFV CHIMBARONGO
GR ESPINO SPA	PMGD PFV HOMERO SOLAR
DIEGO DE ALMAGRO SOLAR SPA	PMGD PFV DIEGO DE ALMAGRO SOLAR
GR GUAYACÁN SPA	PMGD PFV CABILSOL
PARRONAL ENERGY SPA	PMGD PFV PERALILLO
SONNEDIX PARQUE SOLAR AMPARO DEL SOL SPA	PMGD PFV AMPARO DEL SOL
GR LITRE SPA	PMGD PFV MOSTAZAL

PLANETA INVESTMENTS SPA	PMGD PFV CATAN SOLAR
VILLA PRAT ENERGY SPA	PMGD PFV VILLA PRAT
ALTOS DE LA MANGA ENERGY SPA	PMGD PFV ALTO SOLAR
PARQUE FOTOVOLTAICO ALICAHUE SOLAR SPA	PMGD PFV ALICAHUE
LOA SOLAR SPA	PMGD PFV ENCON SOLAR
IMELSA ENERGÍA SPA	PMGD PFV CINTAC
PIQUERO SPA	PMGD PFV PIQUERO - AMPLIACION
	PMGD PFV PIQUERO
SINERGIA SOLAR SPA	PMGD PFV VALLE SOLAR ESTE II
SOLAR BROTHERS SPA	PMGD PFV VALLE SOLAR OESTE II
EL QUEULE SPA	PMGD PFV EL QUEULE
LUNA ENERGY SPA	PMGD PFV LUNA
APOLO DEL NORTE SPA	PMGD PFV MALAQUITA SOLAR II
SONNEDIX PARQUE SOLAR PUNTA COLORADA SPA	PMGD PFV PUNTA BAJA SOLAR
NUOVOSOL SPA	PMGD PFV CACHIYUYO SOLAR II
PMGD MAUCO SPA	PMGD PFV AMPLIACIÓN MARIN
	PMGD PFV MARIN
VITUCO SPA	PMGD PFV VITUCO 2B
FOTOVOLTAICA ARIZTÍA SPA	PMGD PFV ARIZTIA
PARQUE SOLAR H6 SPA	PMGD PFV LO SIERRA
CRUCERO SPA	PMGD PFV CRUCERO
POBLACIÓN SOLAR SPA	PMGD PFV POBLACION
GR CHAQUIHUE SPA	PMGD PFV GR SANTA ROSA
ISABEL SOLAR SPA	PMGD PFV PEDREROS SOLAR
IMPULSO SOLAR LAS LLOYSAS SPA	PMGD PFV SANTA CLARA
PARQUE FOTOVOLTAICO SANTA ADRIANA SPA	PMGD PFV SANTA ADRIANA
TRICAHUE SOLAR SPA	PMGD PFV TRICAHUE II
PARQUE EÓLICO EL NOGAL SPA	PMGD PE EL NOGAL (U1-U3)
RANGUIL SUR SPA	PMGD PFV RANGUIL
SONNEDIX JOAQUÍN SOLAR SPA	PMGD PFV CHALINGA SOLAR
SONNEDIX PARSOSY ILLAPEL 5 SPA	PMGD PFV ILLAPEL 5X
SANTA CATALINA SOLAR SPA	PMGD PFV TALCA
CANENCIA ENERGÍA SPA	PMGD PFV MONTT SOLAR
RLA SOLAR SPA	PMGD PFV RLA SOLAR
SONNEDIX ÁNGELA SOLAR SPA	PMGD PFV CANESA SOLAR
SONNEDIX LAS PERDICES SPA	PMGD PFV LAS PERDICES
MARCHIHUE VII SPA	PMGD PFV MARCHIHUE VII
GR LILEN SPA	PMGD PFV PLACILLA SOLAR
PARQUE SOLAR VILLA SECA SPA	PMGD PFV VILLA SECA
LUCE SOLAR SPA	PMGD PFV LUCE SOLAR

ILLALOEN S.A.	PMGD PFV LA LIGUA
SONNEDIX FOTOVOLTAICA ALGARROBO SPA	PMGD PFV LAS MERCEDES
TAMARUGAL SOLAR 1 S.A.	PMGD PFV BELLAVISTA 1
ECLIPSE SOLAR SPA	PMGD PFV ECLIPSE SOLAR
FOTOVOLTAICA ACACIA SPA	PMGD PFV LORETO SOLAR
FOTOVOLTAICA EL MANZANO SPA	PMGD PFV EL ESTERO
GR TAMARUGO SPA	PMGD PFV RINCONADA
PFV DOÑIHUE SPA	PMGD PFV LO MIRANDA
KONDA SOLAR SPA	PMGD PFV KONDA
PARQUE SOLAR LOS PALTOS SPA	PMGD PFV LOS PALTOS
MARQUESA SOLAR SPA	PMGD PFV LAS ROJAS
FOTOVOLTAICA MAÑIO SPA	PMGD PFV GUADALAO
PFV LA MOLINA SPA	PMGD PFV PARAGUAY
GR PALMA SPA	PMGD PFV RAUQUEN
GR MELI SPA	PMGD PFV LA ESTANCIA
VILLA CRUZ SPA	PMGD PFV VILLA CRUZ
LLANOS DE POTROSO SPA	PMGD PFV LLANOS DE POTROSO
CHESTER SOLAR I SPA	PMGD PFV JAHUEL
MGM INNOVA CAPITAL CHILE SPA	PMGD PFV UTFSM VITACURA
	PMGD PFV UTFSM VALPARAISO VALDES
	PMGD PFV UTFSM VIÑA DEL MAR
PARQUE SOLAR SANTA FE SPA	PMGD PFV PARQUE SOLAR SANTA FE
MAITÉN SPA	PMGD PFV ÑIQUEN
FOTOVOLTAICA DELTA SPA	PMGD PFV ANTONIA SOLAR
PARQUE SOLAR VILLA ALEGRE SPA	PMGD PFV VILLA ALEGRE
FOTOVOLTAICA EL MANZANAR SPA	PMGD PFV QUELTEHUE SOLAR
FOTOVOLTAICA EL ALERCE SPA	PMGD PFV PITOTOY
GR ALERCE SPA	PMGD PFV GR LEMU
GRANADA SPA	PMGD PFV GRANADA
PELEQUÉN SUR SPA	PMGD PFV SAN RAMIRO
CIPRÉS SPA	PMGD PFV CIPRES
INCAHUASI ENERGY SPA	PMGD PFV GUANACO AMPLIACION
	PMGD PFV EL GUANACO SOLAR
AGROSOLAR V SPA	PMGD PFV CANELILLO
AGROSOLAR IV SPA	PMGD PFV COCINILLAS
SOLCOR SPA	PMGD PFV CAIMI
QUILLAY SOLAR SPA	PMGD PFV QUILLAY
GR ROBLE SPA	PMGD PFV SANTA CAROLINA
PARQUE SOLAR EL PASO SPA	PMGD PFV PARQUE SOLAR SAN JAVIER
GR ULMO SPA	PMGD PFV EL ROMERAL

GR RAULÍ SPA	PMGD PFV GR RAULI
LOS LIBERTADORES SOLAR SPA	PMGD PFV SATURNO NORTE
	PMGD PFV MERCURIO SUR
MALINKE SOLAR SPA	PMGD PFV MALINKE
SOCIEDAD DE ENERGÍAS RENOVABLES LOS LIRIOS SPA	PMGD PFV LA FORESTA
SONNEDIX DON PEDRO SPA	PMGD PFV LAS MAJADAS
VENTURADA ENERGÍA SPA	PMGD PFV VENTURADA
VILLAPRAT SPA	PMGD PFV VILLA SOLAR
BERRUECO ENERGÍA SPA	PMGD PFV BERRUECO
CASA BERMEJA SPA	PMGD PFV CASABERMEJA
AES ANDES S.A.	PMGD PFV KAUFMANN
RIZOMA IC ENERGY SPA	PMGD PFV LO BOZA
LINARES GENERACIÓN SPA	PMGD PFV LINARES SOLAR
LOS LAGOS SPA	PMGD PFV LOS LAGOS
FV RINCONADA SPA	PMGD PFV RINCONADA NORTE (SLK 808)
RCL SOLAR SPA	PMGD PFV LAS CABRAS
MONTEJO ENERGÍA SPA	PMGD PFV MUTUPIN
ORION SOLAR SPA	PMGD PFV ORION SOLAR
FARMDO ENERGY CHILE SPA	PMGD PFV MALVILLA
	PMGD PFV POCILLAS
	PMGD PFV SAGRADA FAMILIA LA FORTUNA 15
	PMGD PFV CHILLAN VICENTE MENDEZ
	PMGD PFV HUAPE
PEGASUS SOLAR SPA	PMGD PFV PEGASUS SOLAR
EL NARANJAL SPA	PMGD PFV PACHIRA
PARQUE FOTOVOLTAICO PEÑAFLORES SPA	PMGD PFV CONDOR PELVIN
EL CASTAÑO SPA	PMGD PFV EL CASTAÑO
FOTOVOLTAICA PEUMO SPA	PMGD PFV SANTA MARGARITA
GUADALUPE SOLAR SPA	PMGD PFV GUADALUPE
ANUMAR ENERGÍA DEL SOL 1 SPA	PMGD PFV SOLARPARK VILLA ALEMANA
CORCOVADO DE VERANO SPA	PMGD PFV ESCORIAL DEL VERANO SOLAR
SONNEDIX TARANTO SPA	PMGD PFV TARANTO
SOCOMPA DE VERANO SPA	PMGD PFV NAZARINO DEL VERANO SOLAR
CALLAQUI DE VERANO SPA	PMGD PFV EL MONTE
ENERGÍA FIRST SPA	PMGD PFV REXNER
CALBUCA DE VERANO SPA	PMGD PFV LAS TORTOLAS DEL VERANO
SALADO ENERGY SPA	PMGD PFV GABARDO AMPLIACION SOLAR
	PMGD PFV GABARDO DEL VERANO SOLAR
SOLAR TI DIECISÉIS SPA	PMGD PFV GUARANA
PSF SANTA ISABEL SPA	PMGD PFV MARAÑON

	PMGD PFV SANTA ELIZABETH
SOLAR TI DIECISIETE SPA	PMGD PFV TREBO
SOLAR TI DOCE SPA	PMGD PFV MANAO
ANDINA SOLAR 6 SPA	PMGD PFV CENTRAL LLIU LLIU (FOSTER)
MANDINGA SOLAR SPA	PMGD PFV MANDINGA
SAGESA S.A.	PMGD PFV PARANAL
	PMGD PFV ARMAZONES
COCHARCAS SOLAR SPA	PMGD PFV DUQUECO SOLAR
LINZOR DE VERANO SPA	PMGD PFV PLOMO DE VERANO
SLK CB NUEVE SPA	PMGD PFV SLK CB NUEVE
PARQUE FOTOVOLTAICO CHEPICA SPA	PMGD PFV CONDOR CHEPICA
	PMGD PFV LIMA
CAPURATA DEL VERANO SPA	PMGD PFV LAS PALMAS DEL VERANO SOLAR
MAGDALENA SOLAR SPA	PMGD PFV PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO LA VICTORIA
PARQUE FOTOVOLTAICO LOS BOLDOS SPA	PMGD PFV CONDOR PETORCA
SAN EUGENIO SOLAR SPA	PMGD PFV SAN EUGENIO SOLAR
PFV LO CHACÓN SPA	PMGD PFV LO CHACON
NUEVA ESPERANZA SOLAR SPA	PMGD PFV PARQUE SOLAR RIO PEUCO
CVE PROYECTO DIECIOCHO SPA	PMGD PFV PELUMPEN SOLAR
ABASTIBLE S.A.	PMGD PFV CONCON
QUEBRADA DE TALCA SOLAR SPA	PMGD PFV QUEBRADA DE TALCA
ANGAMOS SOLAR SPA	PMGD PFV TALLADO
BLU SOLAR SPA	PMGD PFV BLU
PALPANA DE VERANO SPA	PMGD PFV IDAHUE DEL VERANO SOLAR
SANTA CECILIA SOLAR SPA	PMGD PFV AVELLANO SOLAR
SANTA LUCÍA SOLAR SPA	PMGD PFV SANTA LUCIA
POMERAPE SPA	PMGD PFV PATRICIA DEL VERANO SOLAR
CIA ELÉCTRICA LOS MORROS S.A.	PMGD PFV LOS MORROS - AMPLIACION
	PMGD PFV LOS MORROS I
AILIN FOTOVOLTAICA SPA	PMGD PFV AMPLIACION FOTOVOLT LIN
RIMINI SOLAR SPA	PMGD PFV RIMINI
SOLAR TI QUINCE SPA	PMGD PFV PELLIN
PARSOSY BELENOS SPA	PMGD PFV BELENOS TIL TIL
CHILENER II SPA	PMGD PFV CHILENER
TENO III SPA	PMGD PFV LAS ARBOLEDAS
ANDINA SOLAR 13 SPA	PMGD PFV TRANQUE DEL SOL
CORSO SOLAR SPA	PMGD PFV CORSO
ENERGÍA RENOVABLE RUCAPAIN SPA	PMGD PFV RUCAPAIN
TEDLAR MERCURIO SPA	PMGD PFV ELVIRA

PARQUE SOLAR DON FLAVIO SPA	PMGD PFV PARQUE SAN FRANCISCO PARRAL
SAN MARINO SOLAR SPA	PMGD PFV SGT CATAPILCO
LAS CHILCAS SOLAR SPA	PMGD PFV LAS CHILCAS
JOEL SOLAR SPA	PMGD PFV SAN EDUARDO
ENERGÍAS RENOVABLES EL BOLDO SPA	PMGD PFV LA VENDIMIA
SAO PAULO SOLAR SPA	PMGD PFV ALAMEDA
PANGUILEMO SPA	PMGD PFV LOS ROBLES
RUBÉN SOLAR SPA	PMGD PFV SANTA PAMELA
MACAO SOLAR SPA	PMGD PFV MACAO
BLUE SOLAR UNO SPA	PMGD PFV COLLANCO
PESARO SOLAR SPA	PMGD PFV PESARO SOLAR
QUILMO SOLAR SPA	PMGD PFV QUILMO SOLAR
CHRONOS SOLAR SPA	PMGD PFV SOLARPARK MALLOA
ANDINA SOLAR 1 SPA	PMGD PFV VIÑAS DEL SOL
PARQUE SOLAR LA ROSA II SPA	PMGD PFV PVP LA ROSA - AMPLIACION
	PMGD PFV PVP LA ROSA
SANTA BARBARA ENERGY SPA	PMGD PFV LENGUA SOLAR
	PMGD PFV VELASCO SOLAR
FÉNIX SPA	PMGD PFV FENIX
SAN RAFAEL II SPA	PMGD PFV SAN RAFAEL
RAVENNA SOLAR SPA	PMGD PFV CHOLGUAN
	PMGD PFV SGT TUCAPEL
SANTA INÉS SPA	PMGD PFV SUNRAY
AMANECER SOLAR SPA	PMGD PFV AMANECER
EL PERAL SPA	PMGD PFV LLUTA SOLAR
SOLAR TI VEINTICUATRO SPA	PMGD PFV VILLA CVE
ANDINA SOLAR 2 SPA	PMGD PFV TABOLANGO
PARQUE SOLAR ESMERALDA SPA	PMGD PFV TOPACIO
	PMGD PFV LOS BANOS
PEDRO SOLAR SPA	PMGD PFV MARIA DOLORES
GÉNOVA SOLAR SPA	PMGD PFV GENOVA
BELÉN SOLAR SPA	PMGD PFV BARCELONA
LAS TACAS II SPA	PMGD PFV LAS TACAS
PARQUE FOTOVOLTAICO LA LIGUA SPA	PMGD PFV CONDOR LA LIGUA
CERRILLOS SPA	PMGD PFV SOLARIS
LA VIÑA SOLAR SPA	PMGD PFV CETUS
BLUE SOLAR OCHO SPA	PMGD PFV EL TRIUNFO
PORTEZUELO SPA	PMGD PFV EL TREBOL
PARQUE SOLAR SAN ISIDRO SPA	PMGD PFV ISIDRO
TARUCA SOLAR SPA	PMGD PFV TARUCA

ESPINOS S.A.	PMGD PFV PUMAS
ENCINA SPA	PMGD PFV ENCINA III
ENEL GREEN POWER CHILE S.A.	PMGD PFV EA SF GRANEROS
	PMGD PFV EA MAITEN