

ORD. N° 1550

ANT.: No hay.

MAT: Remite al Ministerio del Medio Ambiente los reportes trimestrales correspondientes al año calendario 2021, según lo dispuesto en el artículo 14° de la Norma de Emisión de Centrales Termoeléctricas, D.S. 13/2011 MMA.

Santiago, 24 de junio de 2022

**A : SR. MAXIMILIANO PROAÑO UGALDE
SUBSECRETARIO DEL MEDIO AMBIENTE
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE**

**DE : SR. RUBÉN VERDUGO CASTILLO
JEFE DE LA DIVISIÓN DE FISCALIZACIÓN Y CONFORMIDAD AMBIENTAL
SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE**

Junto con saludar, se remite a Ud., el presente oficio ordinario que contiene el reporte anual de las emisiones trimestrales de las centrales termoeléctricas, correspondientes al año calendario 2021, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 14 del Decreto Supremo N° 13, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece Norma de Emisión para centrales Termoeléctricas.

Dichos reportes han sido ingresados a través del Sistema Ventanilla Única del Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes ("RETC), según corresponda. Además, se individualizan los respectivos números de expedientes referidos a los informes de fiscalización, producto de la evaluación normativa del periodo señalado, los cuales se encuentran publicados en el Sistema Nacional de Información de Fiscalización Ambiental, que administra esta Superintendencia, disponible en el siguiente link: <https://snifa.sma.gob.cl/>

Nombre UF	Fuente Unidad Generadora	Tipo de Combustible	Expediente Informe de Fiscalización	Resultados por parámetro evaluado			
				MP	SO ₂	NO _x	Hg
AES GENER S.A. - CENTRAL RENCA	Nueva Renca	Gas	DFZ-2022-687-XIII-NE	Cumple	Cumple	Cumple	No aplica
AES GENER S.A. - CENTRAL RENCA	Central Renca (U1)	Petróleo	DFZ-2022-687-XIII-NE	No operó en régimen	No operó en régimen	No operó en horas de funcionamiento regular	No aplica
AES GENER S.A. - CENTRAL RENCA	Central Renca (U2)	Petróleo	DFZ-2022-687-XIII-NE	No operó en régimen	No operó en régimen	No operó en horas de funcionamiento regular	No aplica
CENTRAL ANGAMOS	ANGAMOS 1 y 2	Carbón	DFZ-2022-661-II-NE	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
CENTRAL ANTILHUE	TG-1	Petróleo	DFZ-2022-597-XIV-NE	Cumple	Cumple	Cumple	No aplica
CENTRAL ANTILHUE	TG-2	Petróleo	DFZ-2022-597-XIV-NE	Cumple	Cumple	Cumple	No aplica

Nombre UF	Fuente	Tipo de Combustible	Expediente Informe de Fiscalización	Resultados por parámetro evaluado			
	Unidad Generadora			MP	SO ₂	NO _x	Hg
CENTRAL CARDONES	Turbina N°1	Petróleo	DFZ-2022-598-III-NE	Cumple	Cumple	Cumple	No aplica
CENTRAL DE CICLO COMBINADO LAGUNA VERDE	AEG	Petróleo	DFZ-2022-606-V-NE	No operó en régimen	No operó en régimen	No operó en horas de funcionamiento regular	No aplica
CENTRAL DE CICLO COMBINADO LAGUNA VERDE	B.+BOVERI	Petróleo	DFZ-2022-606-V-NE	No operó en régimen	No operó en régimen	No operó en horas de funcionamiento regular	No aplica
CENTRAL DE CICLO COMBINADO LAGUNA VERDE	TG	Petróleo	DFZ-2022-606-V-NE	No operó en régimen	No operó en régimen	No operó en horas de funcionamiento regular	No aplica
CENTRAL ESPERANZA - REQUINOA	ESPERANZA TG-1	Petróleo	DFZ-2022-599-VI-NE	No operó en régimen	No operó en régimen	No operó en horas de funcionamiento regular	No aplica
CENTRAL HUASCO	TG3	Petróleo	DFZ-2022-605-III-NE	Cumple	Cumple	exenta	No aplica
CENTRAL HUASCO	TG5	Petróleo	DFZ-2022-605-III-NE	Cumple	Cumple	exenta	No aplica
CENTRAL HUASCO	TG4	Petróleo	DFZ-2022-605-III-NE	Cumple	Cumple	exenta	No aplica
CENTRAL LAS VEGAS	Central Los Vientos	Petróleo	DFZ-2022-608-V-NE	Cumple	Cumple	Cumple	No aplica
CENTRAL MEJILLONES	CTM1 y CTM2	Carbón	DFZ-2022-674-II-NE	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
CENTRAL MEJILLONES	CTM3	Gas	DFZ-2022-674-II-NE	Cumple	Cumple	Cumple	No aplica
CENTRAL MEJILLONES	CTM7	Carbón	DFZ-2022-674-II-NE	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
CENTRAL NEHUENCO	Turbina Gas Nehuenco I	Gas	DFZ-2022-678-V-NE	Cumple	Cumple	Cumple	No aplica
CENTRAL NEHUENCO	Turbina Gas Nehuenco II	Gas	DFZ-2022-678-V-NE	Cumple	Cumple	Cumple	No aplica
CENTRAL NEHUENCO	Turbina Gas Nehuenco III	Gas	DFZ-2022-678-V-NE	No aplica, sólo operó con gas el año 2021	No aplica, sólo operó con gas el año 2021	Cumple	No aplica
CENTRAL QUINTERO	TG1A	Gas	DFZ-2022-679-V-NE	No aplica, sólo operó con gas el año 2021	No aplica, sólo operó con gas el año 2021	Cumple	No aplica
CENTRAL QUINTERO	TG1B	Gas	DFZ-2022-679-V-NE	No aplica, sólo operó con gas el año 2021	No aplica, sólo operó con gas el año 2021	Cumple	No aplica
CENTRAL SAN ISIDRO	TG2	Gas	DFZ-2022-682-V-NE	No aplica, sólo operó con gas el año 2021	No aplica, sólo operó con gas el año 2021	Cumple	No aplica
CENTRAL SAN ISIDRO	TG1	Gas	DFZ-2022-682-V-NE	Cumple	Cumple	Cumple	No aplica
CENTRAL TERMICA ANDINO	CTA	Carbón	DFZ-2022-662-II-NE	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
CENTRAL TERMICA ANDINO	CTH	Carbón	DFZ-2022-662-II-NE	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
CENTRAL TERMICA ATACAMA	TG 1A	Gas	DFZ-2022-684-II-NE	Cumple	Cumple	Cumple	No aplica
CENTRAL TERMICA ATACAMA	TG 1B	Gas	DFZ-2022-684-II-NE	Cumple	Cumple	Cumple	No aplica
CENTRAL TERMICA ATACAMA	TG 2A	Gas	DFZ-2022-684-II-NE	Cumple	Cumple	Cumple	No aplica
CENTRAL TERMICA ATACAMA	TG 2B	Gas	DFZ-2022-684-II-NE	Cumple	Cumple	Cumple	No aplica

Nombre UF	Fuente	Tipo de Combustible	Expediente Informe de Fiscalización	Resultados por parámetro evaluado			
	Unidad Generadora			MP	SO ₂	NOx	Hg
CENTRAL TERMoeLECTRICA DIEGO DE ALMAGRO DE ENEL CHILE	TG1	Petróleo	DFZ-2022-601-III-NE	Cumple	Cumple	exenta	No aplica
CENTRAL TERMOELÉCTRICA SAN LORENZO DIEGO DE ALMAGRO DE ENLASA CHILE	San Lorenzo D. Almagro U1	Petróleo	DFZ-2022-610-III-NE	Cumple	Cumple	Exenta	No aplica
CENTRAL TERMOELÉCTRICA SAN LORENZO DIEGO DE ALMAGRO DE ENLASA CHILE	San Lorenzo D. Almagro U2	Petróleo	DFZ-2022-610-III-NE	Cumple	Cumple	Exenta	No aplica
CENTRAL TERMoeLECTRICA SW CONSULTING	El Salvador TG1	Petróleo	DFZ-2022-602-III-NE	Cumple	Cumple	Exenta	No aplica
CENTRAL TERMoeLECTRICA TARAPACA	TGTAR	Petróleo	DFZ-2022-644-I-NE	Cumple	Cumple	exenta	No aplica
CENTRAL TERMoeLECTRICA TARAPACA	CTTAR	Carbón	DFZ-2022-644-I-NE	-	-	-	Desconectada-Plan de descarbonización
CENTRAL TOCOPILLA	U16	Gas	DFZ-2022-724-II-NE	Cumple	Cumple	Cumple	No aplica
CENTRAL TOCOPILLA	Turbogas 3	Petróleo	DFZ-2022-724-II-NE	No aplica, sólo operó con gas el año 2021	No aplica, sólo operó con gas el año 2021	Exenta	No aplica
CENTRAL TOCOPILLA	Turbogas 1	Petróleo	DFZ-2022-724-II-NE	Cumple	Cumple	exenta	No aplica
CENTRAL TOCOPILLA	Turbogas 2	Petróleo	DFZ-2022-724-II-NE	Cumple	Cumple	exenta	No aplica
CENTRAL TOCOPILLA	U14 y U15	Carbón	DFZ-2022-724-II-NE	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
CENTRAL TOCOPILLA	U12 y U13	Carbón	DFZ-2022-724-II-NE				Desconectada-Plan de descarbonización
CENTRAL TRES PUENTES - EDELMAG S.A.	Unidad 1	Gas	DFZ-2022-694-XII-NE	No aplica, sólo operó con gas el año 2021	No aplica, sólo operó con gas el año 2021	Exenta	No aplica
CODELCO CHUQUICAMATA	Tg01 B	Petróleo	DFZ-2022-609-II-NE	No operó en régimen	No operó en régimen	exenta	No aplica
CODELCO CHUQUICAMATA	Tg01 A	Petróleo	DFZ-2022-609-II-NE	No operó en régimen	No operó en régimen	exenta	No aplica
CODELCO CHUQUICAMATA	tg02	Petróleo	DFZ-2022-609-II-NE	No operó en régimen	No operó en régimen	exenta	No aplica
COMASA LAUTARO	Unidad N° 1	Biomasa	DFZ-2022-722-IX-NE	Cumple	No aplica	Cumple	No aplica
COMASA LAUTARO	Unidad N° 2	Biomasa	DFZ-2022-722-IX-NE	Cumple	No aplica	Cumple	No aplica
COMPLEJO CELCO PLANTA ARAUCO	Central Horcones	Petróleo	DFZ-2022-604-VIII-NE	Cumple	Cumple	Exenta	No aplica
COMPLEJO TERMoeLECTRICO VENTANAS	VENTANAS II	Carbón	DFZ-2022-725-V-NE	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
COMPLEJO TERMoeLECTRICO VENTANAS	Ventanas I	Carbón	DFZ-2022-725-V-NE	No entró en operación año 2021	No entró en operación año 2021	No entró en operación año 2021	No entró en operación año 2021
COMPLEJO TERMoeLECTRICO VENTANAS	Nueva Ventanas	Carbón	DFZ-2022-725-V-NE	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
COMPLEJO TERMoeLECTRICO VENTANAS	Central Campiche	Carbón	DFZ-2022-725-V-NE	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
CT BOCAMINA	Unidad 2	Carbón	DFZ-2022-718-VIII-NE	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Nombre UF	Fuente	Tipo de Combustible	Expediente Informe de Fiscalización	Resultados por parámetro evaluado			
	Unidad Generadora			MP	SO ₂	NO _x	Hg
CT BOCAMINA	Unidad 1	Carbón	DFZ-2022-718-VIII-NE	-	-	-	Desconectada-Plan de descarbonización
CT CAMPANARIO	YUNGAY 1A	Petróleo	DFZ-2022-612-VIII-NE	Cumple	Cumple	Exenta	No aplica
CT CAMPANARIO	YUNGAY 1B	Petróleo	DFZ-2022-612-VIII-NE	Cumple	Cumple	Exenta	No aplica
CT CAMPANARIO	YUNGAY 2A	Petróleo	DFZ-2022-612-VIII-NE	Cumple	Cumple	Exenta	No aplica
CT CAMPANARIO	YUNGAY 2B	Petróleo	DFZ-2022-612-VIII-NE	Cumple	Cumple	Exenta	No aplica
CT CAMPANARIO	YUNGAY 3A	Petróleo	DFZ-2022-612-VIII-NE	Cumple	Cumple	Exenta	No aplica
CT CAMPANARIO	YUNGAY 3B	Petróleo	DFZ-2022-612-VIII-NE	Cumple	Cumple	Exenta	No aplica
CT CAMPANARIO	YUNGAY 4	Petróleo	DFZ-2022-612-VIII-NE	Cumple	Cumple	Exenta	No aplica
CT LOS PINOS	Turbina a gas	Petróleo	DFZ-2022-607-VIII-NE	Cumple	Cumple	Cumple	No aplica
CT SANTA LIDIA	Central Santa Lidia	Petróleo	DFZ-2022-611-VIII-NE	Cumple	Cumple	Cumple	No aplica
CT SANTA MARIA	Unidad I	Carbón	DFZ-2022-680-VIII-NE	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
EMELDA	EMELDA U1	Petróleo	DFZ-2022-603-III-NE	Cumple	Cumple	Exenta	No aplica
EMELDA	EMELDA U2	Petróleo	DFZ-2022-603-III-NE	Cumple	Cumple	Exenta	No aplica
GUACOLDA	CTG, Unidad N°1 y Unidad N° 2	Carbón	DFZ-2022-721-III-NE	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
GUACOLDA	CTG, Unidad N°3	Carbón	DFZ-2022-721-III-NE	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
GUACOLDA	CTG, Unidad N°4	Carbón	DFZ-2022-721-III-NE	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
GUACOLDA	CTG, Unidad N°5	Carbón	DFZ-2022-721-III-NE	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
KELAR	TG1	Gas	DFZ-2022-686-II-NE	Cumple	Cumple	Cumple	No aplica
KELAR	TG2	Gas	DFZ-2022-686-II-NE	Cumple	Cumple	Cumple	No aplica
PROYECTO RESPALDO ELECTRICO COLMITO	Termoeléctrica Colmito	Gas	DFZ-2022-659-V-NE	Cumple	Cumple	Cumple	No aplica
TERMOELECTRICA CANDELARIA	TG1	Gas	DFZ-2022-643-VI-NE	Cumple	Cumple	Cumple	No aplica
TERMOELECTRICA CANDELARIA	TG2	Gas	DFZ-2022-643-VI-NE	Cumple	Cumple	Cumple	No aplica
TERMOELECTRICA COCHRANE	CCH1 y CCH2	Carbón	DFZ-2022-719-II-NE	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
TERMOELECTRICA NUEVA TOCOPILLA	NT01	Carbón	DFZ-2022-723-II-NE	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
TERMOELECTRICA NUEVA TOCOPILLA	NT02	Carbón	DFZ-2022-723-II-NE	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
TERMOELECTRICA TALTAL	TG1	Gas	DFZ-2022-689-II-NE	Cumple	Cumple	Cumple	No aplica
TERMOELECTRICA TALTAL	TG2	Gas	DFZ-2022-689-II-NE	Cumple	Cumple	Cumple	No aplica
TURBINA LOS GUINDOS	Los Guindos TG2	Petróleo	DFZ-2022-600-VIII-NE	Cumple	Cumple	Cumple	No aplica

Nombre UF	Fuente	Tipo de Combustible	Expediente Informe de Fiscalización	Resultados por parámetro evaluado			
	Unidad Generadora			MP	SO ₂	NO _x	Hg
TURBINA LOS GUINDOS	Los Guindos TG	Petróleo	DFZ-2022-600-VIII-NE	Cumple	Cumple	Cumple	No aplica
TURBINA PSEG-CORONEL	LM-6000 PC 47 MW	Gas	DFZ-2022-720-VIII-NE	Cumple	Cumple	Exenta	No aplica

Sin otro particular, saluda atentamente a Ud.,

RUBÉN VERDUGO CASTILLO
JEFE DE LA DIVISIÓN DE FISCALIZACIÓN Y CONFORMIDAD AMBIENTAL
SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE

ODLF/BOL/JRF/CQM

Notificar por correo electrónico:

- Sr. Maximiliano Proaño Ugalde, Subsecretario del Medio Ambiente. San Martín N° 73, comuna y ciudad de Santiago. Región Metropolitana de Santiago. Correo electrónico: oficinadepartesmma@mma.gob.cl

Adj.:

Reportes trimestrales de las emisiones de Centrales Termoeléctricas, correspondientes al año calendario 2021.

C.c.:

- Doña Ivonne Moreno Araneda, Departamento de Planes y Normas, División Calidad del Aire, Ministerio del Medio Ambiente. Correo: imoreno@mma.gob.cl
- Gabinete, SMA.
- División de Fiscalización y Conformidad Ambiental, SMA.
- Departamento Jurídico, SMA.
- Oficina de Partes, SMA.

Exp. N° 13.514/2022