

Informe Reporte Trimestral
Periodo 01/04/2020 - 30/06/2020

| | |
|------------------|----------------------|
| Nombre Titular | EDELMAG S.A. |
| Nombre Central | Tres Puentes |
| Fecha de Informe | 06/07/2020 |
| Elaborado por | Danilo Reyes Morales |

Tabla de contenido

| | |
|---|---|
| a) Introducción | 2 |
| b) Rutinas de mantención de los equipos de abatimiento..... | 2 |
| c) Análisis de fallas generadas en la unidad de generación eléctrica | 2 |
| d) Análisis de fallas en el caso de detenciones no programadas | 2 |
| e) Información técnica referente a la temperatura mínima y máxima de combustión | 2 |
| f) Análisis de las condiciones operacionales de la fuente durante el trimestre | 2 |

a) Introducción

El Ministerio del Medio Ambiente, a través del Decreto Supremo N°13/2011, establece la norma de emisión para centrales termoeléctricas con el objeto de controlar las emisiones al aire de material particulado (MP), óxidos de nitrógeno (NOx), dióxido de azufre (SO₂) y mercurio (Hg), aplicable a unidades de generación eléctrica con una potencia térmica mayor o igual a 50 MWt.

Ante esto, la unidad turbogeneradora número 1 Hitachi de la Central Tres Puentes, entra en la regulación del decreto mencionado.

La Superintendencia del Medio Ambiente, mediante la Resolución Exenta N°765 de 2014, aprueba la solicitud de monitoreo alternativo y designa metodología a utilizar para la unidad de generación eléctrica Hitachi TG, lo que implica la instalación de un Sistema de Monitoreo Continuo de Emisiones (CEMS) para la medición de óxidos de nitrógeno (NOx).

El presente documento refleja las condiciones de operación de la unidad turbogeneradora durante el segundo trimestre del año 2020, esto es, desde el 01 de abril hasta el 30 de junio.

b) Rutinas de mantención de los equipos de abatimiento

La unidad de generación eléctrica no cuenta con equipos de abatimiento.

c) Análisis de fallas generadas en la unidad de generación eléctrica

La unidad de generación eléctrica no presenta fallas en el período determinado.

d) Análisis de fallas en el caso de detenciones no programadas

La unidad de generación eléctrica no presenta detenciones no programadas.

e) Información técnica referente a la temperatura mínima y máxima de combustión

No se ha medido la temperatura de combustión en el período determinado.

f) Análisis de las condiciones operacionales de la fuente durante el trimestre

Estados de la Unidad de generación eléctrica

| Estado UGE | Simbología | Cantidad de horas | Porcentaje |
|-------------------------|------------|-------------------|------------|
| Disponible Sin Despacho | DSD | 2.141 | 98,03% |
| Hora de Encendido | HE | 6 | 0,27% |
| Hora de Apagado | HA | 3 | 0,14% |
| Régimen | RE | 32 | 1,47% |
| Detención No Programada | DNP | 2 | 0,09% |

Potencia

| Fecha de arranque | Fecha de parada | P _{mín} (MW) | P _{máx} (MW) | P _{prom} (MW) | Motivo operación de la Unidad |
|-------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--|
| 03/04/2020 22:02 | 03/04/2020 22:48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | Pruebas |
| 13/05/2020 12:02 | 13/05/2020 12:41 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | Pruebas |
| 26/05/2020 11:26 | 26/05/2020 11:47 | 0.00 | 5.13 | 1.20 | Pruebas |
| 27/05/2020 06:35 | 27/05/2020 18:59 | 0.00 | 16.79 | 14.11 | Validación CEMS |
| 28/05/2020 06:37 | 28/05/2020 18:48 | 0.00 | 17.29 | 14.80 | Validación CEMS |
| 02/06/2020 06:34 | 02/06/2020 17:52 | 0.00 | 16.78 | 14.72 | Ensayo error linealidad trimestral CEMS |