

**INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

**Examen de Información**

**CENTRAL TERMOELECTRICA TEHUELCHE**

**DFZ-2019-1556-XI-RCA**

**JUNIO 2019**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nombre** | **Firma** |
| Aprobado | **Oscar Leal Sandoval** |  |
| Elaborado | **Nicolás Poblete Anderson** |  |

**Contenido**

[Contenido 4](#_Toc49347471)

[1 RESUMEN 4](#_Toc49347472)

[2 IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO, ACTIVIDAD O FUENTE FISCALIZADA 5](#_Toc49347473)

[2.1 Antecedentes Generales 5](#_Toc49347474)

[2.2 Ubicación 4](#_Toc49347475)

[3 ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN 5](#_Toc49347476)

[3.1 Motivo de la Actividad de Fiscalización 5](#_Toc49347477)

[3.2 Materia Específica Objeto de la Fiscalización Ambiental 5](#_Toc49347478)

[4 REVISIÓN DOCUMENTAL 5](#_Toc49347479)

[4.1.1 Documentos Revisados 5](#_Toc49347480)

[5 HECHOS CONSTATADOS 6](#_Toc49347481)

[5.1 Aumento de Potencia y Cambio de Generadores 6](#_Toc49347482)

[6 CONCLUSIONES 9](#_Toc49347486)

[7 ANEXOS 9](#_Toc49347487)

1. RESUMEN

El presente documento da cuenta de los resultados de la actividad de examen de la información realizado por la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), a la unidad fiscalizable “Central Tehuelche”, localizada en Camino Coyhaique a Balmaceda km 7, sector Salto Chico, comuna de Coyhaique, Región de Aysén.

La denuncia recibida (Anexo 1) reclama 2 hechos:

1. “…Se puede identificar una infracción evidente a la RCA, en cuanto la Central Termoeléctrica Tehuelche actualmente supera la capacidad instalada (potencia) aprobada por RCA…” y,
2. “…Eventual existencia de infracción a la respectiva RCA, en virtud de que el proyecto aprobado ambientalmente se realizó con unidades de generación con características y potencia distintas a las informadas; y en épocas distintas a las aprobadas favorablemente por la respectiva RCA….”

El proyecto aprobado ambientalmente mediante RCA N° 377/2008 consiste en el aumento de potencia de 8,68 MW a 17,98 MW, incorporando 4 unidades de 2,5 MW a la central actual y el retiro de una unidad de 700 KW. Sin embargo, mediante ORD N° 131424/2013 el Director Ejecutivo del Servicio de Evaluación Ambiental (Anexo 2) se pronunció respecto de la construcción de un grupo electrógeno de 1,4 MW indicando que la modificación del proyecto no era de envergadura tal que constituyera obligación de someterla al sistema de evaluación. Posteriormente la empresa agregó nuevos grupos electrógenos sin superar la potencia máxima autorizada.

Del examen de información realizado se verificó que la central termoeléctrica Tehuelche de la Empresa Eléctrica De Aisén S.A, no han incumplido con las obligaciones contenidas en la RCA N° 377/2008.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO, ACTIVIDAD O FUENTE FISCALIZADA

# Antecedentes Generales

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación de la Unidad Fiscalizable:**  Central Tehuelche | **Estado operacional de la Unidad Fiscalizable:**  En operación |
| **Región:**  Aysén | **Ubicación específica de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:**  Camino Coyhaique a Balmaceda km 7, sector Salto Chico. |
| **Provincia:**  Coyhaique |
| **Comuna:**  Coyhaique |
| **Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:**  Empresa Eléctrica De Aisén S.A. | **RUT o RUN:**  88.272.600-2 |
| **Domicilio titular:**  Bulnes 441, Osorno | **Correo electrónico:**  [Arturo.coronado@saesa.cl](mailto:Arturo.coronado@saesa.cl)  [Alondra.leal@saesa.cl](mailto:Alondra.leal@saesa.cl) |
| **Teléfono:**  600 4012020 |
| **Identificación del representante legal:**  Francisco Alliende Arriagada | **RUT o RUN:**  6.379.874-6 |
| **Domicilio representante legal:**  Bulnes 441, Osorno | **Correo electrónico:** |
| **Teléfono:**  642385560 |
| **Fase del proyecto fiscalizada:** Operación | |

* 2. **Ubicación**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Figura 1. Mapa de ubicación local (**Fuente: Elaboración Propia, basada en Imagen Google Earth Pro).  Central Tehuelche  Coyhaique | | | |
| **Coordenadas UTM de referencia:** DATUM WGS 84 | **Huso:** 18 | **UTM N:** 4943540 | **UTM E:** 725919 |
| **Ruta de acceso:** A la planta se accede por la Ruta 7, km 7, al sur de Coyhaique camino a Balmaceda en el sector el salto chico. | | | |

1. ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN

# Motivo de la Actividad de Fiscalización

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Motivo** | | **Descripción** | |
|  | Programada |  | |
| **X** | No programada | X | Denuncia |
|  | Autodenuncia |
|  | De Oficio |
|  | Otro |
| Motivo: Denuncia ciudadana por incumplimiento a la RCA, código de denuncia 60-XI-2018 | |

* 1. **Materia Específica Objeto de la Fiscalización Ambiental**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificación de Instrumentos de Carácter Ambiental fiscalizados.** | | | | | | |
| **N°** | **Tipo de instrumento** | **N°/**  **Descripción** | **Fecha** | **Comisión/ Institución** | **Título** | **Comentarios** |
| **1** | RCA | 376/2008 | 07-07-2008 | SEA Aysén | Aumento Potencia Central Tehuelche | Existen pertinencias con respecto al cambio de equipos para el aumento de potencia. (Anexo 3 y 5) |

1. REVISIÓN DOCUMENTAL

## Documentos Revisados

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre del documento revisado** | **Origen/ Fuente del documento** | **Observaciones** |
| 1 | Denuncia Giulano Droghetti | Ingreso denuncia por formulario | (Anexo 1) |
| 2 | Informe De Fiscalización Ambiental Central Térmica Tehuelche | Informe asociado a fiscalización realizada a central tehuelche el 2013. | (Anexo 2) |
| 3 | Ord N° 131424/2013 | Ordinario del Director Ejecutivo del SEA con respecto a pertinencia por construcción de grupo electrógeno. | (Anexo 3) |
| 4 | Carta Edelaysen 02 septiembre de 2014 | Edelaysen informa al SEA inicio de instalación de grupos de generadores en la central | Documento enviado al SEA. (Anexo 4) |
| 5 | Resolución Exenta N°366/2014 | Respuesta a Consulta de Pertinencia efectuada al SEA por Edelaysen | Documento de respuesta del Servicio de Evaluación Ambiental Oficina Aysén. (Anexo 5) |
| 6 | Respuesta a Acta fiscalización 23 de junio 2020 | Documentación solicitada al titular en fiscalización por Programa RCA | Documento entregado posterior a la fiscalización por solicitud de la SMA. (Anexo 6) |

1. HECHOS CONSTATADOS

# Aumento de Potencia y Cambio de Generadores

|  |  |
| --- | --- |
| **Número de hecho constatado: 1** | **Estación N°: no aplica** |
| **Documentación Revisada:** Se revisaron los documentos ID 2,3, 4, 5, 6 | |
| **Exigencia (s):** Declaración de Impacto Ambiental de proyecto “Aumento Potencia Central Tehuelche” RCA N° 376/2008 punto 1.2 Identificación del Proyecto. | |
| **Resultado (s) examen de Información:**  Respecto del examen de la información, es posible reconocer que el proyecto en operación corresponde a una modificación de lo evaluado y aprobado ambientalmente, sin que constituyan cambios de consideración o generen nuevos efectos, riesgos o situaciones no previstas.  Como complemento es posible mencionar que ya el año 2013, mediante visita de inspección contenida en expediente DFZ-2013-37-XI-RCA-IA (Anexo 2) se había constatado la instalación de una unidad de 1,4 MW y que con respecto a está el Director Ejecutivo del SEA indicó mediante Ordinario N° 131424/2013 (Anexo 3) que: “*no generaba la obligación de someter este cambio a evaluación”.*  Al respecto y en respuesta a consulta de pertinencia ingresada por Edelaysen (Anexo 4) por la construcción de grupo electrógeno de 1,4 MW y 1,6 MW, respectivamente, el Director Regional (S) informa en su resuelvo 1 que este *“no tiene obligación de someterse al Sistema de Evaluación Ambiental reglado por la ley 19.300 y su respectivo Reglamento”* (Anexo 5, Imagen 1).  Finalmente, el titular a través de carta de fecha 17 de julio 2020 (Anexo 6), presenta listado de equipos generadores en central Tehuelche (ver imagen 2) y señala que la suma de potencia eléctrica es 14,8 MW (14.860 kW) valor que se encuentra por debajo de los 17,98 MW aprobados ambientalmente mediante RCA N°376/2008. Presenta, además, gráfico de potencia continua para el período comprendido entre el 01 de abril al 14 de junio de 2020 (ver imagen 3) que confirma lo anterior. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Registros** | | | |
|  | |  | |
| **Imagen 1.** | **Fecha:** 04-11-2014 | **Imagen 2.** | **Fecha:** 17-07-2020 |
| **Descripción del medio de prueba:** Extracto Resolución Exenta N° 366/2014 (Anexo 5) | | **Descripción del medio de prueba:** Listado de equipos generadores central Tehuelche, actualmente operativos y que en su conjunto suman una potencia eléctrica de 14,8MW. | |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Registros** | |
|  | |
| **Imagen 3.** | **Fecha:** 17-07-2020 |
| **Descripción del medio de prueba:** **Descripción del medio de prueba:** Gráfico presentado por el titular en carta de fecha 17 de julio 2020, señala que han presentado una disminución en materia de generación eléctrica para el periodo indicado, fluctuando ente 8,29 MW y 1,17 MW. | |
|

1. CONCLUSIONES

Los resultados de las actividades de fiscalización, asociados los Instrumentos de Carácter Ambiental indicados en el punto 3, permitieron concluir que el proyecto el “Aumento de Potencia de Central Tehuelche” no ha superado lo ambientalmente aprobado y que los nuevos grupos electrógenos instalados no tienen obligación de entrar el Sistema de Evaluación Ambiental.

1. ANEXOS

|  |  |
| --- | --- |
| **N° Anexo** | **Nombre Anexo** |
| 1 | Denuncia 25.07.2018 |
| 2 | Informe De Fiscalización Ambiental Central Térmica Tehuelche DFZ-2013-37-XI-RCA-IA |
| 3 | ORD N° 131424/ 2013 04.09.13 |
| 4 | Carta Edelaysen al SEA 02.09.14 |
| 5 | Resolución Exenta N° 366/2014 SEA Aysén 04.11.14 |
| 6 | Carta Edelaysen Respuesta a Acta fiscalización 23 de junio 2020 /17.07.20 |