

## COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-2001-2023

Con fecha 18-04-2023 22:17:39 hrs, el titular EMPRESA ELECTRICA COCHRANE SPA. ha enviado el presente reporte de programa de cumplimiento, a través del SPDC. Toda la información presentada es de exclusiva responsabilidad del titular.

### 1. Identificación de la unidad fiscalizable

**Unidad fiscalizable:** TERMOELECTRICA COCHRANE  
**Región:** Región de Antofagasta

### 2. Antecedentes generales

**Rol sancionatorio:** F-042-2022  
**Resolución aprueba PdC:** 5 / 2023  
**Fecha resolución aprobatoria:** 16-03-2023  
**Fecha generación PdC electrónico:** 03-04-2023  
**Frecuencia Reporte:** Trimestral  
**Plazo Reporte:** 23-06-2023  
**Fiscal instructor:** SEBASTIÁN NICOLÁS TAPIA CAMUS

### 3. Información reporte

**Código comprobante envío reporte:** SPDC-2001-2023  
**Fecha de envío reporte:** 18-04-2023 22:17:39  
**Tipo reporte:** Inicial

### 4. Estado de avance del PdC

**Fecha de inicio:** 23-03-2023  
**Fecha de término:** 09-01-2024  
**N° reporte:** 1 de 5.







## 6. Reporte acciones

### Hecho 2

Deficiente instalación de las cubiertas de mallas en las piscinas de Central Termoeléctrica Cochrane, toda vez que:

- a. Piscinas – agua anormal y normal – emplazadas en el sector de las piscinas de sedimentación y neutralización no se encuentran completamente cubiertas.
- b. Piscinas asociadas al sistema de enfriamiento no contaban con coberturas.

### Acciones Principales

N° Identificador:	4
Acción:	Instalación de cubierta de malla en las piscinas de sedimentación y neutralización de la Central.
Tipo de Acción:	Ejecutada
Categoría:	Infraestructura
Subcategoría:	Reparación de infraestructura
Fecha Inicio:	24-02-2020
Fecha Término:	27-03-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Ejecución de los trabajos de cobertura de las piscinas, en la forma y plazo comprometidos.
Forma de Implementación:	En conformidad a los considerandos 7.1.1.9. y 11.1.2.2. de la RCA N° 305/200, en el mes de mayo de 2020, se finalizó la completa cobertura con malla de las piscinas de sedimentación y neutralización de la Central, habiéndose implementado un sistema de sujeción de la malla que evita su desplazamiento por efecto del viento. En Anexo 4 del PdC se acompaña informe que da cuenta de la ejecución de los trabajos.
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>Según consta en el informe de ejecución que se acompaña en esta presentación, los trabajos de cobertura de las piscinas de sedimentación y neutralización de la Central, se llevaron a cabo íntegramente entre el 24 de febrero y el 27 de marzo de 2020.</p> <p>Lo anterior según da cuenta el registro fechado y georreferenciado del año 2022 que se incorpora en el informe en cuestión, al igual que la Orden de Compra N° 4500484847 que evidencia los costos incurridos con la ejecución de los trabajos.</p> <p>Adicionalmente, para efectos de comprobar el mantenimiento en el tiempo de la completa cobertura de las piscinas, así como un adecuado anclaje y tensión de las mallas, en el informe en comento se incorpora un registro fechado y georreferenciado del año 2023.</p> <p>Por tanto, en base al análisis de los antecedentes señalados, es posible verificar el cumplimiento de la actividad comprometida para el período evaluado, dentro del plazo y forma establecido en el PdC.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	24-02-2020
Fecha Término Efectivo:	27-03-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>1. Informe de ejecución de los trabajos de cobertura, de abril de 2023.</p> <p>2. MINUTA DE VERIFICACIÓN IMPLEMENTACIÓN ACCIÓN N° 4.</p>
Medios de Verificación:	<p>- Reporte ejecución acción 7.pdf</p> <p>- MINUTA DE VERIFICACIÓN IMPLEMENTACIÓN ACCIÓN N° 4.pdf</p>
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



### Hecho 3

No reportar con la frecuencia exigida en programa de monitoreo asociado al D.S. N° 90/00, durante los períodos que a continuación se indican:

- a. Año 2019: meses de agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre.
- b. Año 2020: meses de enero, febrero, marzo.

### Acciones Principales

N° Identificador:	7
Acción:	Entregar a la SMA copia de los Informes de Ensayo de los análisis que se hayan efectuado y no fueron ingresados previamente, correspondientes a los periodos de incumplimiento constatados en el cargo
Tipo de Acción:	Ejecutada
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Reporte de informes
Fecha Inicio:	02-12-2022
Fecha Término:	02-12-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Entrega a la SMA de la copia de los Informes de Ensayo de los periodos de incumplimiento constatados en el cargo.
Forma de Implementación:	En Anexo 6 del PdC se hace entrega de los informes de ensayo del periodo enero - diciembre 2019, y enero - marzo 2020, los cuales incluyen la totalidad de muestras solicitadas en el respectivo programa de monitoreo para los parámetros pH y temperatura. De igual modo, se acompañan los certificados de reporte en el RETC. Además, se hace entrega de los registros diarios de caudal del periodo enero - diciembre 2019, y enero - marzo 2020.
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>Con fecha 02 de diciembre de 2022, en el Anexo 6 del PdC se hizo entrega de los informes de ensayo del periodo enero - diciembre 2019, y enero - marzo 2020, incluidos los certificados de reporte en el RETC.</p> <p>También se hizo entrega de los registros diarios de caudal del periodo enero - diciembre 2019, y enero - marzo 2020.</p> <p>En esta oportunidad, se acompañan nuevamente los antecedentes indicados.</p> <p>Por tanto, en base al análisis de los antecedentes señalados, es posible verificar el cumplimiento de la actividad comprometida para el período evaluado, dentro del plazo y forma establecido en el PdC.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	02-12-2022
Fecha Término Efectivo:	02-12-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>1. Certificados de monitoreo del periodo enero - diciembre 2019, y enero - marzo 2020.</p> <p>2. MINUTA DE VERIFICACIÓN IMPLEMENTACIÓN ACCIÓN N° 7.</p>



Medios de Verificación:

- MINUTA DE VERIFICACIÓN IMPLEMENTACIÓN ACCIÓN N° 7.pdf
- Registros caudal 2019- 2020.pdf
- 1. Enero Remuestreo.pdf
- 1. Enero.pdf
- 2. Febrero.pdf
- 3. Marzo Remuestreo.pdf
- 3. Marzo.pdf
- 4. Abril Remuestreo.pdf
- 4. Abril.pdf
- 5. Mayo.pdf
- 6. Junio.pdf
- 7. Julio.pdf
- 8. Agosto.pdf
- 9. Septiembre.pdf
- 10. Octubre.pdf
- 11. Noviembre.pdf
- 12. Diciembre.pdf
- 1. Enero.pdf
- 2. Febrero.pdf
- 3. Marzo.pdf
- A19-000419.pdf
- A19-001739.pdf
- A19-003151.pdf
- A19-004862.pdf
- A19-006501.pdf
- A19-008143.pdf
- A19-009891.pdf
- A19-011742.pdf
- A19-014077.pdf
- A19-015911.pdf
- A19-018824.pdf
- A19-020584.pdf
- A19-022875.pdf
- A19-025128.pdf
- A19-029403.pdf
- A19-030890.pdf
- A19-033087.pdf
- A19-034510.pdf
- A19-037008.pdf
- A19-037564.pdf
- A19-038924.pdf
- A19-039391.pdf
- A19-040811.pdf
- A19-043154.pdf
- A19-045102.pdf
- A19-047084.pdf
- A19-047492.pdf
- A19-050107.pdf





	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A19-052439.pdf</li> <li>- A19-054656.pdf</li> <li>- A19-058163.pdf</li> <li>- A19-059887.pdf</li> <li>- A19-061907.pdf</li> <li>- A19-064042.pdf</li> <li>- A19-066528.pdf</li> <li>- A19-069634.pdf</li> <li>- A19-071318.pdf</li> <li>- A19-074440.pdf</li> <li>- A19-077153.pdf</li> <li>- A19-077452.pdf</li> <li>- A19-081631.pdf</li> <li>- A19-084572.pdf</li> <li>- A19-087749.pdf</li> <li>- A19-091107.pdf</li> <li>- A19-093723.pdf</li> <li>- A19-096256.pdf</li> <li>- A19-097762.pdf</li> <li>- A19-100717.pdf</li> <li>- A19-104105.pdf</li> <li>- A19-107475.pdf</li> <li>- A19-111769.pdf</li> <li>- A19-113519.pdf</li> <li>- A19-117283.pdf</li> <li>- A19-119646.pdf</li> <li>- A20-001500.pdf</li> <li>- A20-005629.pdf</li> <li>- A20-007059.pdf</li> <li>- A20-010285.pdf</li> <li>- A20-012253.pdf</li> <li>- A20-012843.pdf</li> <li>- A20-015024.pdf</li> <li>- A20-020262.pdf</li> <li>- A20-024349.pdf</li> <li>- A20-025752.pdf</li> <li>- A20-030452.pdf</li> <li>- A20-033720.pdf</li> </ul>
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí



**ETFAS Utilizadas:**

- Código: 004-01.
- Razón Social: AGQ CHILE SA.
- Nombre Sucursal: AGQ CHILE SA.
- Comuna: AGQ CHILE SA.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis



#### Hecho 4

No reportar los remuestreos según lo establecido en el programa de monitoreo asociado al D.S. N° 90/00, durante los meses de junio y diciembre de 2021.

#### Acciones Principales

N° Identificador:	11
Acción:	Entregar a la SMA copia de los Informes de Ensayo de los análisis que se hayan efectuado y no fueron ingresados previamente, correspondientes a los periodos de incumplimiento constatados en el cargo.
Tipo de Acción:	Ejecutada
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Reporte de informes
Fecha Inicio:	02-12-2022
Fecha Término:	02-12-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Entrega a la SMA de la copia de los Informes de Ensayo de los periodos de incumplimiento constatados en el cargo
Forma de Implementación:	En Anexo 7 del PdC se hace entrega de los informes de ensayos y certificados de los remuestreos realizados para los parámetros Fluoruro y Selenio del periodo junio 2021 y del remuestreo para el parámetro Nitrógeno Total Kjeldahl del periodo diciembre 2021.
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Con fecha 02 de diciembre de 2022, en el Anexo 7 del PdC se hizo entrega de los informes de ensayos y certificados de los remuestreos realizados para los parámetros Fluoruro y Selenio del periodo junio 2021 y del remuestreo para el parámetro Nitrógeno Total Kjeldahl del periodo diciembre 2021. En esta oportunidad, se acompañan nuevamente los antecedentes indicados. Por tanto, en base al análisis de los antecedentes señalados, es posible verificar el cumplimiento de la actividad comprometida para el período evaluado, dentro del plazo y forma establecido en el PdC.



Fecha Inicio Efectivo:	02-12-2022
Fecha Término Efectivo:	02-12-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	1. Certificados de los remuestreos realizados durante junio y diciembre del año 2021. 2. MINUTA DE VERIFICACIÓN IMPLEMENTACIÓN ACCIÓN N° 11.
Medios de Verificación:	- ACCIÓN 11.zip
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 004-01.
- Razón Social: AGQ CHILE SA.
- Nombre Sucursal: AGQ CHILE SA.
- Comuna: AGQ CHILE SA.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis



Fecha: 18-04-2023 22:17



*El presente certificado únicamente da cuenta del reporte de información ingresada en el Sistema de Seguimiento del Programa de Cumplimiento.*

