

## COMPROBANTE ENVÍO REPORTE FINAL SPDC-2800-2025

Con fecha 30-01-2025 18:47:20 hrs, el titular EXPORTADORA LOS FIORDOS LTDA. 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:** CES ANGOSTURA (RNA 110059)  
**Región:** Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo

### 2. Antecedentes generales

**Rol sancionatorio:** D-260-2023  
**Resolución aprueba PdC:** 5 / 2024  
**Fecha resolución aprobatoria:** 10-07-2024  
**Fecha generación PdC electrónico:** 25-07-2024  
**Frecuencia Reporte:** Trimestral  
**Plazo Reporte:** 31-01-2025  
**Fiscal instructor:** PABLO IGNACIO ROJAS JARA

### 3. Información reporte

**Código comprobante envío reporte:** SPDC-2800-2025  
**Fecha de envío reporte:** 30-01-2025 18:46:56  
**Tipo reporte:** Final



#### 4. Tabla resumen histórico

Hecho	Acción	Fecha Reporte	Estado Reporte	Observaciones
Hecho 1	Acción 1	11-10-2024	Reportada	
	Acción 2	11-10-2024	Reportada	
	Acción 3	11-10-2024	Reportada	
	Acción 4	12-10-2024	Reportada	
		30-01-2025	Reportada	
	Acción 5	12-10-2024	No Reportada	
		30-01-2025	No Reportada	
		30-01-2025	No Reportada	
	Acción 6	-	-	Acción alternativa no activada en el periodo de vigencia del PdC.



## 5. Información reportada por acción

### 5.1. Hecho 1

Inadecuado manejo de residuos sólidos y residuos peligrosos, lo que se expresa en:

1. Existencia de residuos sólidos en lugares no destinados para ello.
2. Existencia de recipientes con hidrocarburos residuales, en condiciones de riesgo de escurrimiento o derrame al medio marino.

#### 5.1.1. Acción 1 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	1
Acción:	Retiro de los residuos de origen acuícola que fueron detectados durante la inspección en el área de concesión con fecha 18 de noviembre de 2020, y disposición final en lugar autorizado.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	06-12-2020
Fecha Término:	25-01-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Área de la concesión de acuicultura, sin residuos inorgánicos generados por la actividad acuícola.



Forma de Implementación:	<p>Considerando que los residuos detectados por la autoridad en la visita inspectiva corresponden en su totalidad a partes de la infraestructura de un CES en proceso de desarme, el titular realizó el retiro y envío de éstos a disposición final, según la naturaleza de los residuos.</p> <p>En este caso en particular, los restos de redes, boyas, planzas, cabos y bolsas, se encontraban amarrados a la estructura del CES, que luego fue desarmada, retirada y dispuesta en sitio de disposición autorizado.</p> <p>A mayor abundamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Con fecha 6 de diciembre de 2020 se realizó traslado de basura industrial y envases con residuos líquidos desde CES Angostura hacia bodega transitoria Cisnes (Guía de Despacho N°841593).</li> <li>-Con fecha 22 de diciembre de 2020 se realizó traslado de basura industrial desde el acopio Cisnes hacia el Vertedero Bahamonde (Guía de Despacho N°74500).</li> <li>-Con fecha 21 de enero de 2021 se realizó traslado de envases con residuos líquidos desde bodega transitoria Cisnes hacia centro de tratamiento CITA Ecobío (Guía de Despacho N°74591)</li> <li>-Con fecha 25 de enero de 2021 se realizó declaración de residuos peligrosos en SIDREP asociados a la Guía de Despacho N°74591.</li> </ul>
--------------------------	--

#### 5.1.1.1. Conclusiones Finales

Retiro de los residuos de origen acuícola que fueron detectados durante la inspección en el área de concesión con fecha 18 de noviembre de 2020, y disposición final en lugar autorizado.

Resultado de la acción: Área de la concesión de acuicultura, sin residuos inorgánicos generados por la actividad acuícola.

#### 5.1.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	11-10-2024 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>Considerando que los residuos detectados por la autoridad en la visita inspectiva corresponden en su totalidad a partes de la infraestructura de un CES en proceso de desarme, el titular realizó el retiro y envío de éstos a disposición final, según la naturaleza de los residuos. En este caso en particular, los restos de redes, boyas, planzas, cabos y bolsas, se encontraban amarrados a la estructura del CES, que luego fue desarmada, retirada y dispuesta en sitio de disposición autorizado. A mayor abundamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con fecha 6 de diciembre de 2020 se realizó traslado de basura industrial y envases con residuos líquidos desde CES Angostura hacia bodega transitoria Cisnes (Guía de Despacho N°841593).</li> <li>- Con fecha 22 de diciembre de 2020 se realizó traslado de basura industrial desde el acopio Cisnes hacia el Vertedero Bahamonde (Guía de Despacho N°74500).</li> <li>- Con fecha 21 de enero de 2021 se realizó traslado de envases con residuos líquidos desde bodega transitoria Cisnes hacia centro de tratamiento CITA Ecobío (Guía de Despacho N°74591)</li> <li>- Con fecha 25 de enero de 2021 se realizó declaración de residuos peligrosos en SIDREP asociados a la Guía de Despacho N°74591.</li> </ul>
Fecha Inicio Efectivo:	06-12-2020
Fecha Término Efectivo:	25-01-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guía de despacho N°841590.</li> <li>- Guía de despacho N°74500.</li> <li>- Guía de despacho N°74591.</li> <li>- Declaración SIDREP N°1109898.</li> <li>- Comprobante de costos incurridos. Se presenta orden de compra de lugar de disposición final. El total comprende la recepción mensual de residuos de varios CES, por lo que el prorrateo del CES Angostura relacionado con la Acción N°1 se estima en \$3.000.000.-</li> <li>- Fotografías .jpg de fecha 8-01-2021, capturadas con posterioridad a la ejecución de la Acción N°1.</li> </ul>
Medios de Verificación:	- Medios de verificación Acción N°1.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?	No



### 5.1.2. Acción 2 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	2
Acción:	Elaborar y difundir un protocolo de manejo de residuos generados durante la operación y los procesos de armado y desarme del CES Angostura ("Protocolo de Manejo de Residuos Industriales No Peligrosos, Asimilables y Peligrosos CES Angostura").
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	15-12-2023
Fecha Término:	15-12-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Elaboración del "Protocolo de Manejo de Residuos Industriales No Peligrosos, Asimilables y Peligrosos CES Angostura". Difusión del Protocolo al 100% de los funcionarios encargados del manejo de residuos en el CES Angostura.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>Se elaboró el Protocolo de Manejo de Residuos Industriales No Peligrosos, Asimilables y Peligrosos CES Angostura (RNA 110059).</p> <p>El Protocolo fue elaborado por Carol Fernandois, subgerente de medio ambiente.</p> <p>Se adjunta como Anexo A el currículum de la encargada a fin de acreditar su idoneidad profesional.</p> <p>Dicho protocolo establece lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Descripción de armado y desarmado del CES</li> <li>-Tipos de residuos generados en operación y con armado y desarme del CES (industriales no peligrosos, asimilables, peligrosos y ensilaje (subproducto)).</li> <li>-Manejo de residuos del CES: generación, almacenamiento, transporte y disposición final.</li> </ul> <p>Asimismo, el protocolo incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Objetivo.</li> <li>-Alcance.</li> <li>-Definiciones.</li> <li>-Descripción de tipo de residuos generados</li> <li>-Responsables.</li> <li>-Medios de verificación de cumplimiento.</li> </ul> <p>Se acompaña como Anexo B un formato del protocolo implementado</p> <p>Se difundirá el Protocolo a todos los funcionarios encargados del manejo de los residuos generados en el CES durante cualquiera de sus fases.</p> <p>El costo de la elaboración y difusión del Protocolo corresponde a costos administrativos internos.</p>
---------------------------------	---

#### 5.1.2.1. Conclusiones Finales

Elaboración del “Protocolo de Manejo de Residuos Industriales No Peligrosos, Asimilables y Peligrosos CES Angostura”. Difusión del Protocolo al 100% de los funcionarios encargados del manejo de residuos en el CES Angostura.

El protocolo se difundió previo a cada una de las capacitaciones realizadas como Acción N°4.



### 5.1.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	11-10-2024 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Se elaboró el Protocolo de Manejo de Residuos Industriales No Peligrosos, Asimilables y Peligrosos CES Angostura (RNA 110059). El Protocolo fue elaborado por Carol Fernandois, subgerente de medio ambiente. Se adjunta como Anexo A el currículum de la encargada a fin de acreditar su idoneidad profesional. Dicho protocolo establece lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Descripción de armado y desarmado del CES</li> <li>- Tipos de residuos generados en operación y con armado y desarme del CES (industriales no peligrosos, asimilables, peligrosos y ensilaje (subproducto)).</li> <li>- Manejo de residuos del CES: generación, almacenamiento, transporte y disposición final.</li> </ul> <p>Asimismo, el protocolo incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Objetivo.</li> <li>- Alcance.</li> <li>- Definiciones.</li> <li>- Descripción de tipo de residuos generados</li> <li>- Responsables.</li> <li>- Medios de verificación de cumplimiento. Se acompaña como Anexo B un formato del protocolo implementado</li> </ul> <p>Se difundirá el Protocolo a todos los funcionarios encargados del manejo de los residuos generados en el CES durante cualquiera de sus fases. El costo de la elaboración y difusión del Protocolo corresponde a costos administrativos internos.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	15-12-2023
Fecha Término Efectivo:	15-12-2023
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Copia del Protocolo firmado por los representantes legales del establecimiento.</li> <li>- Antecedentes que acrediten la idoneidad profesional de los funcionarios a cargo de asegurar el cumplimiento del protocolo adjunto.</li> <li>- Registro de asistencia a capacitación donde se difundió el Protocolo.</li> <li>- Presentación PPT realizada en la capacitación donde se difundió el Protocolo.</li> </ul>
Medios de Verificación:	- Medios de verificación Acción N°2.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?	No

### 5.1.3. Acción 3 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	3
Acción:	Implementar el Protocolo de Manejo de Residuos Industriales No Peligrosos, Asimilables y Peligrosos CES Angostura, respecto de los residuos generados en el proceso de desarme ejecutado en el CES Angostura entre los meses de diciembre de 2023 y enero de 2024.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	15-12-2023
Fecha Término:	15-01-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Aplicación efectiva del Protocolo de Manejo de Residuos Industriales No Peligrosos, Asimilables y Peligrosos CES Angostura, durante todo el proceso de desarme del CES Angostura, asegurando el correcto retiro, traslado y disposición final de los residuos generados.



Forma de Implementación:	<p>Durante el proceso de desarme ejecutado en el CES Angostura entre diciembre de 2023 y enero de 2024, se implementaron las medidas contempladas en el “Protocolo de Manejo de Residuos Industriales No Peligrosos, Asimilables y Peligrosos CES Angostura”, efectuándose el retiro desde el área concesionada de las jaulas, redes y otros elementos de las estructuras (boyas, planzas, flotadores, bins vacíos, etc.), los que fueron dispuestos en destinatarios autorizados. La disposición de las redes fue gestionada por Servicios Industriales By B Ltda. y la disposición de los residuos fue gestionada con Servicios Industriales Bahamondes Ltda. Por su parte, los materiales reutilizables como pasillos y planzas, fueron enviadas a bodegas y centros de acopio de materiales de AquaChile. Luego de realizado el proceso de desarme, el CES Angostura se ha mantenido fuera de funcionamiento, manteniéndose únicamente en el área concesionada el pontón y el sistema de ensilaje inactivo, según se aprecia en las fotografías fechadas y georreferenciadas, registradas con fecha 14 de marzo de 2024.</p>
--------------------------	--

#### 5.1.3.1. Conclusiones Finales

Implementar el Protocolo de Manejo de Residuos Industriales No Peligrosos, Asimilables y Peligrosos CES Angostura, respecto de los residuos generados en el proceso de desarme ejecutado en el CES Angostura entre los meses de diciembre de 2023 y enero de 2024.

Resultado: Aplicación efectiva del Protocolo de Manejo de Residuos Industriales No Peligrosos, Asimilables y Peligrosos CES Angostura, durante todo el proceso de desarme del CES Angostura, asegurando el correcto retiro, traslado y disposición final de los residuos generados.

#### 5.1.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	11-10-2024 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Durante el proceso de desarme ejecutado en el CES Angostura entre diciembre de 2023 y enero de 2024, se implementaron las medidas contempladas en el “Protocolo de Manejo de Residuos Industriales No Peligrosos, Asimilables y Peligrosos CES Angostura”, efectuándose el retiro desde el área concesionada de las jaulas, redes y otros elementos de las estructuras (boyas, planzas, flotadores, bins vacíos, etc.), los que fueron dispuestos en destinatarios autorizados. La disposición de las redes fue gestionada por Servicios Industriales By B Ltda. y la disposición de los residuos fue gestionada con Servicios Industriales Bahamondes Ltda. Por su parte, los materiales reutilizables como pasillos y planzas, fueron enviadas a bodegas y centros de acopio de materiales de AquaChile. Luego de realizado el proceso de desarme, el CES Angostura se ha mantenido fuera de funcionamiento, manteniéndose únicamente en el área concesionada el pontón y el sistema de ensilaje inactivo, según se aprecia en las fotografías fechadas y georreferenciadas, registradas con fecha 14 de marzo de 2024.
Fecha Inicio Efectivo:	15-12-2023
Fecha Término Efectivo:	15-01-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guía de despacho N°263413.</li> <li>- Guía de despacho N°263414.</li> <li>- Guía de despacho N°263428.</li> <li>- Guía de despacho N°263430.</li> <li>- Guía de despacho N°263437.</li> <li>- Guía de despacho N°263423.</li> <li>- Certificado de recepción residuos no peligrosos N°2480.</li> <li>- Certificado de recepción de residuos no peligrosos N°2562.</li> <li>- Certificado de recepción de residuos peligrosos N°41961.</li> <li>- Fotografías y registros que den cuenta de la ubicación y existencia de basureros e instalaciones de acopio temporal de residuos asimilables y/o industriales.</li> <li>- Declaración SINADER N°854672.</li> <li>- Declaración SINADER N°866396.</li> <li>- Declaración SIDREP N°1690585.</li> <li>- Fotografías que den cuenta de la debida rotulación de residuos peligrosos, así como de los lugares de almacenamiento temporal dentro del centro.</li> <li>- Fotografías y registros que den cuenta del estado de limpieza del área concesionada, sin residuos inorgánicos procedentes de la actividad acuícola</li> </ul>
Medios de Verificación:	- Medios de verificación Acción N°3.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?	No

#### 5.1.4. Acción 4 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	4
Acción:	Capacitar al personal a cargo del manejo de los residuos generados en las labores de desarme del CES Angostura, para asegurar la implementación efectiva del Protocolo de Manejo de Residuos Industriales No Peligrosos, Asimilables y Peligrosos CES Angostura
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	15-12-2023



Fecha Término:	12-01-2025
Indicadores de Cumplimiento:	Capacitar al 100% de los funcionarios encargados del manejo de residuos en el CES Angostura, asegurando el correcto retiro, traslado y disposición final de los residuos generados durante su operación.
Forma de Implementación:	<p>Se realizó una primera capacitación con fecha 15 de diciembre de 2023, previa al proceso de desarme del CES Angostura, y consideró a un total de 29 personas. El contenido esencial de la capacitación tuvo relación con la difusión del “Protocolo de Manejo de Residuos Industriales No Peligrosos, Asimilables y Peligrosos CES Angostura”, el manejo, almacenamiento y disposición final de las partes y residuos que se generaron durante el armado y desarme de las estructuras del CES. Dado que actualmente el CES Angostura se encuentra inactivo, se planifica la realización de capacitaciones bimestrales, durante el plazo de 6 meses, contados desde la notificación de la resolución aprobatoria del PdC, con el objeto de interiorizar en su contenido al personal de AquaChile encargado del armado y desarme de los centros, y a quienes se incorporen en el futuro a las funciones vinculadas al manejo de residuos que se generen por el CES Angostura durante cualquiera de sus fases.</p> <p>La próxima capacitación se realizará transcurrido un mes desde la notificación que aprueba el PdC, las siguientes capacitaciones se realizarán de forma bimestral, hasta el vencimiento del plazo de 6 meses indicado.</p> <p>Las capacitaciones serán realizadas por el departamento de Medio Ambiente de la Compañía, en particular, por Carol Fernandois, subgerente de Medio Ambiente.</p>

#### 5.1.4.1. Conclusiones Finales

Capacitar al personal a cargo del manejo de los residuos generados en las labores de desarme del CES Angostura, para asegurar la implementación efectiva del Protocolo de Manejo de Residuos Industriales No Peligrosos, Asimilables y Peligrosos CES Angostura.

Se realizaron capacitaciones de acuerdo al cronograma comprometido. Las capacitaciones tuvieron evaluaciones que fueron respondidas tanto por personal interno de AquaChile como por los Servicios involucrados, obteniendo resultados satisfactorios.



Medios de verificación sobre las capacitaciones fueron acompañados en los reportes de avance.

Resultado: 100% de los funcionarios encargados del manejo de residuos en el CES Angostura, asegurando el correcto retiro, traslado y disposición final de los residuos generados durante su operación capacitados.

#### 5.1.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	12-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2596-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>Se realizó una primera capacitación con fecha 15 de diciembre de 2023, previo al proceso de desarme del CES Angostura, y consideró a un total de 29 personas. El contenido esencial de la capacitación tuvo relación con la difusión del “Protocolo de Manejo de Residuos Industriales No Peligrosos, Asimilables y Peligrosos CES Angostura”, el manejo, almacenamiento y disposición final de las partes y residuos que se generaron durante el armado y desarme de las estructuras del CES. Dado que actualmente el CES Angostura se encuentra inactivo, se planifica la realización de capacitaciones bimestrales, durante el plazo de 6 meses, contados desde la notificación de la resolución aprobatoria del PdC, con el objeto de interiorizar en su contenido al personal de AquaChile encargado del armado y desarme de los centros, y a quienes se incorporen en el futuro a las funciones vinculadas al manejo de residuos que se generen por el CES Angostura durante cualquiera de sus fases.</p> <p>Las siguientes capacitaciones se realizaron los días 23 de julio de 2024 y 3 y 4 de septiembre de 2024 (trabajadores internos de Aquachile y Servicios). En las capacitaciones de septiembre de 2024 se implementó un mecanismo de evaluación dado por una prueba. El 100% de los capacitados cumplió con el requerimiento mínimo de aprobación de la evaluación de la interiorización del protocolo, esto es, 6 o más respuestas correctas de un total de 10 preguntas.</p> <p>Las capacitaciones fueron realizadas por el departamento de Medio Ambiente de la Compañía, en particular, por Carol Fernandois, subgerente de Medio Ambiente.</p> <p>Respecto de los medios de verificación N°6, 7 y 8, dado que el CES Angostura no ha operado desde la presentación del reporte inicial, no es posible presentar antecedentes nuevos relacionados a estos puntos, distintos a los ya presentados en el reporte inicial cargado al SPDC con fecha 5 de agosto de 2024.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	15-12-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<p>Medio de verificación N°1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Registro de capacitación 23 de julio 2024.</li> <li>- Registro de capacitación 3 de septiembre de 2024</li> <li>- Registro de capacitación 4 de septiembre de 2024.</li> </ul> <p>Medio de verificación N°2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protocolo de Manejo de Residuos CES Angostura.</li> </ul> <p>Medio de verificación N°3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Registro fotográfico de realización de capacitaciones.</li> </ul> <p>Medio de verificación N°4:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prueba evaluación capacitación CES Angostura.</li> <li>- Pruebas capacitación septiembre 2024 (internos)</li> <li>- Pruebas capacitación septiembre de 2024 (servicios).</li> </ul> <p>Medio de verificación N°5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Registro fotográfico estado actual CES Angostura.</li> <li>- Set de fotografías agosto, septiembre y octubre CES Angostura.</li> </ul> <p>Respecto de los medios de verificación N°6, 7 y 8, dado que el CES Angostura no ha operado desde la presentación del reporte inicial, no es posible presentar antecedentes nuevos relacionados a estos puntos, distintos a los ya presentados en el reporte inicial cargado al SPDC con fecha 5 de agosto de 2024.</p>
Medios de Verificación:	- Reporte de Avance 1 CES Angostura (12.10.2024)ZIP.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2798-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	12-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2596-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada





#### Estado de Avance Reportado:

Se realizó una primera capacitación con fecha 15 de diciembre de 2023, previo al proceso de desarme del CES Angostura, y consideró a un total de 29 personas. El contenido esencial de la capacitación tuvo relación con la difusión del “Protocolo de Manejo de Residuos Industriales No Peligrosos, Asimilables y Peligrosos CES Angostura”, el manejo, almacenamiento y disposición final de las partes y residuos que se generaron durante el armado y desarme de las estructuras del CES. Dado que actualmente el CES Angostura se encuentra inactivo, se planifica la realización de capacitaciones bimestrales, durante el plazo de 6 meses, contados desde la notificación de la resolución aprobatoria del PdC, con el objeto de interiorizar en su contenido al personal de AquaChile encargado del armado y desarme de los centros, y a quienes se incorporen en el futuro a las funciones vinculadas al manejo de residuos que se generen por el CES Angostura durante cualquiera de sus fases.

Las siguientes capacitaciones se realizaron los días 23 de julio de 2024 y 3 y 4 de septiembre de 2024 (trabajadores internos de Aquachile y Servicios). En las capacitaciones de septiembre de 2024 se implementó un mecanismo de evaluación dado por una prueba. El 100% de los capacitados cumplió con el requerimiento mínimo de aprobación de la evaluación de la interiorización del protocolo, esto es, 6 o más respuestas correctas de un total de 10 preguntas.

Las capacitaciones fueron realizadas por el departamento de Medio Ambiente de la Compañía, en particular, por Carol Fernandois, subgerente de Medio Ambiente.

Respecto de los medios de verificación N°6, 7 y 8, dado que el CES Angostura no ha operado desde la presentación del reporte inicial, no es posible presentar antecedentes nuevos relacionados a estos puntos, distintos a los ya presentados en el reporte inicial cargado al SPDC con fecha 5 de agosto de 2024.

Fecha Inicio Efectivo: 15-12-2023

Fecha Término Efectivo:

Estado Actual de la Acción: En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<p>Medio de verificación N°1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Registro de capacitación 23 de julio 2024.</li> <li>- Registro de capacitación 3 de septiembre de 2024</li> <li>- Registro de capacitación 4 de septiembre de 2024.</li> </ul> <p>Medio de verificación N°2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protocolo de Manejo de Residuos CES Angostura.</li> </ul> <p>Medio de verificación N°3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Registro fotográfico de realización de capacitaciones.</li> </ul> <p>Medio de verificación N°4:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prueba evaluación capacitación CES Angostura.</li> <li>- Pruebas capacitación septiembre 2024 (internos)</li> <li>- Pruebas capacitación septiembre de 2024 (servicios).</li> </ul> <p>Medio de verificación N°5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Registro fotográfico estado actual CES Angostura.</li> <li>- Set de fotografías agosto, septiembre y octubre CES Angostura.</li> </ul> <p>Respecto de los medios de verificación N°6, 7 y 8, dado que el CES Angostura no ha operado desde la presentación del reporte inicial, no es posible presentar antecedentes nuevos relacionados a estos puntos, distintos a los ya presentados en el reporte inicial cargado al SPDC con fecha 5 de agosto de 2024.</p>
Medios de Verificación:	- Reporte de Avance 1 CES Angostura (12.10.2024)ZIP.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2798-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	30-01-2025 - Id Reporte: SPDC-2798-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:

Se realizaron capacitaciones al personal a cargo del manejo de los residuos generados en las labores de desarme del CES Angostura, para asegurar la implementación efectiva del Protocolo de Manejo de Residuos Industriales No Peligrosos, Asimilables y Peligrosos CES Angostura. Con fecha 22 de noviembre se hizo capacitación a 42 personas y con fecha 28 de noviembre de 2024 se capacitó a 24 personas. Se acompañan medios de verificación de las actividades comprometidas como Acción N°4 del Programa de Cumplimiento aprobado. El 100% de los de los capacitados cumplió con el requerimiento mínimo de aprobación de la evaluación de la interiorización del protocolo, esto es, 06 o más respuestas correctas de un total de 10 preguntas.

Se realizó una capacitación adicional con fecha 24 de enero de 2024, tanto a personal de AquaChile como a Servicios. Se realizaron las evaluaciones y se obtuvieron resultados satisfactorios, tal como se acredita con nuevos medios de verificación indicados como Enero 2025.

Fecha Inicio Efectivo: 15-12-2023

Fecha Término Efectivo: 28-11-2024

Estado Actual de la Acción: Concluída



Descripción Medios de Verificación:	<p>Se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <p>N°1: Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación.</p> <p>N°2: Copia del “Protocolo de Manejo de Residuos Industriales No Peligrosos, Asimilables y Peligrosos CES Angostura”.</p> <p>N°3: Fotografías fechadas, tomadas durante la capacitación, que sean ilustrativas de la realización de la actividad y de la asistencia del personal.</p> <p>N°4: Antecedentes que den cuenta de la interiorización una vez ingresado los reportes y/o medios de verificación para las restantes acciones, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en que se implemente el SPDC.</p> <p>N°5: Fotografías fechadas y georreferenciadas del área de emplazamiento del CES que acrediten que se mantiene libre de residuos; - Fotografías fechadas y georreferenciadas de los lugares destinados al almacenamiento de residuos generados en el CES;</p> <p>Respecto de los medios de verificación N°6, N°7 y N°8, se indica que el centro Angostura no ha operado desde la presentación del reporte inicial, por lo que no es posible presentar antecedentes nuevos relacionados a este punto, distintos a los ya presentados en el reporte inicial entregado con fecha 5 de agosto de 2024</p>
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Medio de verificación N°3.zip</li> <li>- Medio de verificación N°2.zip</li> <li>- Medio de verificación N°1.zip</li> <li>- Medio de verificación N°5.zip</li> <li>- Medio de verificación 4 comprimido.zip</li> <li>- Medios de verificación N°1, 2 y 3 (enero 2025).zip</li> <li>- Medio de verificación N°5 (enero 2025).zip</li> <li>- Medio de Verificación N°4. Interna (Enero 2025).zip</li> <li>- Medio de verificación N°4. Servicios (Enero 2025).zip</li> </ul>
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2596-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

#### 5.1.5. Acción 5 Descripción de la Acción Comprometida



N° Identificador:	5
Acción:	Dentro del plazo y según frecuencia establecida en la resolución que apruebe el PDC, se accederá al sistema que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC y se cargará el PDC y la información relativa al reporte inicial, los reportes de avance o el informe final de cumplimiento, según se corresponda con las acciones reportadas, así como los medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones comprometidas una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	12-07-2024
Fecha Término:	31-01-2025
Indicadores de Cumplimiento:	Comprobantes electrónicos generados por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.
Forma de Implementación:	Dentro del plazo y según frecuencia establecida en la resolución que apruebe el PDC, se accederá al sistema que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC y se cargará el PDC y la información relativa al reporte inicial, los reportes de avance o el informe final de cumplimiento, según se corresponda con las acciones reportadas, así como los medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones comprometidas una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.

#### 5.1.5.1. Conclusiones Finales

Se cargó oportunamente reporte inicial, reportes de avance y reporte final en el SPDC.

#### 5.1.5.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	12-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2596-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:	De acuerdo a lo indicado en la misma Acción N°5, esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
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

Fecha reporte:	12-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2596-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	De acuerdo a lo indicado en la misma Acción N°5, esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
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

Fecha reporte:	30-01-2025 - Id Reporte: SPDC-2798-2025
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, y una vez ingresado los reportes y/o medios de verificación para las restantes acciones, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en que se implemente el SPDC.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada



Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
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

Fecha reporte:	30-01-2025 - Id Reporte: SPDC-2799-2025
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, y una vez ingresado los reportes y/o medios de verificación para las restantes acciones, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en que se implemente el SPDC.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
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

#### 5.1.6. Acción 6 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	6
Acción:	En caso de que falle el sistema digital SPDC, se hará entrega de los documentos, reportes, medios de verificación e información correspondiente mediante Oficina de Partes de la SMA.
Tipo:	Alternativa
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	0 Días corridos desde la verificación del impedimento.
Fecha Término:	Término del PdC.





Indicadores de Cumplimiento:	Entrega a la SMA, por Oficina de Partes, de los documentos, reportes, medios de verificación e información correspondiente
Forma de Implementación:	Una vez detectada la falla en el sistema SMA y posterior a informar por correo electrónico, se procederá a enviar en formato de almacenamiento (CD, pendrive u otro disponible), copia de los documentos, reportes, medios de verificación e información correspondiente mediante Oficina de Partes de la SMA. Esta acción alternativa será ejecutada sin perjuicio de proceder a la carga de la información y documentación respectiva al sistema digital, una vez solucionado el impedimento técnico

#### 5.1.6.1. Conclusiones Finales

No existió impedimento.

#### 5.1.6.2. Histórico de Reportes

No hay datos históricos para esta acción.



Fecha: 30-01-2025 18:47



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

