

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE FINAL SPDC-3283-2025

Con fecha 10-11-2025 09:50:15 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 TAHUENAHUEC (RNA 110511)

Región:

Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio:

D-006-2024

Resolución aprueba PdC:

7 / 2025

Fecha resolución aprobatoria:

11-08-2025

Fecha generación PdC electrónico:

25-08-2025

Frecuencia Reporte:

Mensual

Plazo Reporte:

11-11-2025

Fiscal instructor:

FELIPE ANDRES ORTUZAR YAÑEZ

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-3283-2025

Fecha de envío reporte: 10-11-2025 09:49:58

Tipo reporte: Final



4. Tabla resumen histórico

Hecho	Acción	Fecha Reporte	Estado Reporte	Observaciones
Hecho 1	Acción 1	11-09-2025	Reportada	
	Acción 2	11-09-2025	Reportada	
	Acción 3	11-09-2025	Reportada	
	Acción 4	11-09-2025	Reportada	
		13-10-2025	Reportada	
		10-11-2025	Reportada	



5. Información reportada por acción

5.1. Hecho 1

Superar la producción máxima autorizada en el “CES TAHUENAHUEC (RNA 110511)”, durante el ciclo productivo ocurrido entre el 17 de julio de 2020 y el 20 de enero de 2021.

5.1.1. Acción 1 Descripción de la Acción Comprometida

Nº Identificador:	1
Acción:	Reducción efectiva de la producción en 392,7 toneladas en el CES durante el ciclo productivo sembrado en enero de 2024 y cosechado en marzo de 2025.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Compensación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	22-01-2024
Fecha Término:	02-03-2025
Indicadores de Cumplimiento:	Producción del ciclo productivo 2024 -2025 CES TAHUENAHUEC (RNA 110511) igual o menor a 3.607,3 ton



Forma de Implementación:

Se efectuó una reducción efectiva de la producción en el Centro durante el ciclo productivo sembrado en enero de 2024 y cosechado en marzo de 2025.

En base a la revisión del número de peces a sembrar para no sobrepasar la producción de la RCA N°820/2006, se redujo, para el ciclo productivo sembrado en enero de 2024 y cosechado en marzo de 2025, la siembra del CES de modo de lograr una devolución del 100% de la sobreproducción del ciclo productivo imputado en la Formulación de Cargos. Como resultado de esta reducción se llegó a una producción máxima menor a 3.607,3 ton (considerando en este cálculo la biomasa cosechada, la biomasa de mortalidad, excedencias y toda otra restricción asociada a la normativa aplicable). Se hace presente que no existieron otras restricciones sectoriales que limiten la producción máxima autorizada en la RCA.

Tal como se indica en el protocolo de control de producción del centro establecido en la acción 2 siguiente, para lograr la reducción de cosecha se sembró un número específico de peces, y se proyectó su crecimiento y la fecha de cosecha de modo que la producción total generada cumpla con la reducción propuesta. El detalle del mecanismo se encuentra en el protocolo de control de producción.

Para controlar que la producción del CES no supere el límite establecido en este PdC, el protocolo contempló medidas de control de producción como el monitoreo de la proyección de biomasa del CES, un sistema de alerta temprana y medidas correctivas (tales como disminución de alimento, ayunos o cosecha anticipada) para el caso en que existiera una desviación de la proyección inicial de biomasa.

El número sembrado de peces fue de 656.136, lo que se ajusta a la condición sectorial de operación que aplica al CES, establecida en la Resolución Exenta N°360/2024, de fecha 9 de febrero de 2024, de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura que establece la densidad de cultivo aplicable a la agrupación de concesiones de salmónidos 19B al que pertenece el CES. En esta se fijó el número de peces a sembrar para el CES Tahuenahuec (código centro 1010511) en 660.000.

Se hace presente que la clasificación de bioseguridad del CES para el ciclo productivo 2024-2025 es media

	<p>baja, de acuerdo a lo indicado en el Ordinario DN - 04981/2023, de fecha 24 de noviembre de 2024, la cual fue tomada en cuenta para la determinación de la condición de sectorial de operación.</p> <p>Para el cálculo del costo de esta acción hemos considerado el valor de cosecha de la especie sembrada en este Centro (salmón atlántico), según lo establecido en la Resolución Exenta N°1871, de fecha 8 de septiembre de 2022, de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura. Dicho valor, correspondiente a USD 4,13 por kilo, lo hemos multiplicado por la cantidad de kilos reducidos en esta acción, considerando un valor del dólar de \$ 951,21 al 2 de marzo de 2025, fecha en la que finalizó la cosecha del CES.</p>
Costos Incurridos:	1.542.720.890

5.1.1.1. Conclusiones Finales

Se redujo la producción total de biomasa generada en el periodo 2024-2025 para el CES Tahuenahuec alcanzando una producción de 392,7 toneladas, reflejando de esta manera una disminución de 670,4 toneladas respecto de la biomasa autorizada por RCA. Dicha reducción se consiguió mediante una siembra de 656.136 individuos. La biomasa cosechada según trazabilidad alcanzó las 3.139 ton.

5.1.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	11-09-2025 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se redujo la producción total de biomasa generada en el periodo 2024-2025 para el CES Tahuenahuec alcanzando una producción de 3.231,7 toneladas, reflejando de esta manera una disminución de 768,3 toneladas respecto de la biomasa autorizada por RCA. Dicha reducción se consiguió mediante una siembra de 656.136 individuos. La biomasa cosechada según trazabilidad alcanzó las 3.139 ton.
Fecha Inicio Efectivo:	22-01-2024
Fecha Término Efectivo:	02-03-2025
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Resolución que fija la densidad de cultivo - Solicitud y autorización de movimientos - Plan de cosecha. Peso de cosecha proyectado y metodología de proyección. - Plan de alimentación - Declaración de intención de siembra - Detalle de mortalidad declarada en SIFA - Declaración de siembra efectiva - Declaración de cosecha efectiva
Medios de Verificación:	OneDrive_2025-08-28.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

Nº Identificador:	2
Acción:	Elaboración e implementación de un protocolo de control de producción para el CES Tahuenahuec, para asegurar el cumplimiento del límite de producción autorizado.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Implementación de protocolos o procedimientos
Fecha Inicio:	24-06-2024
Fecha Término:	02-03-2025
Indicadores de Cumplimiento:	Protocolo elaborado e implementado en la forma y plazos comprometidos.



Forma de Implementación:	<p>Se implementó un protocolo de control de la producción de biomasa del centro, el que tendrá por objeto la planificación real de la siembra conforme a la producción máxima autorizada por la RCA del Centro considerando la reducción de la producción conforme a la reducción descrita en la Acción 1. El protocolo considera posibles excesos asociados a la densidad de cultivo, número máximo de ejemplares por jaula y toda otra restricción asociada a la normativa aplicable.</p> <p>El protocolo fue elaborado por Carol Fernandois, subgerente de concesiones y certificaciones; y Paulo Venegas Artigas, subgerente de producción Área. Se adjunta como al protocolo currículum de los encargados a fin de acreditar su idoneidad profesional.</p> <p>Dicho protocolo cuenta con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planificación de siembra. - Control de siembra. - Control de biomasa. - Planificación de cosecha. - Sistema de alerta temprana para asegurar el cumplimiento del límite de producción que gatillarán la implementación de medidas tendientes a mantener y asegurar el cumplimiento del límite de producción máxima, considerando las restricciones indicadas en la Acción N°1 y cualquiera otra restricción reglamentaria aplicable. - Medidas a implementar para asegurar el cumplimiento del límite máximo de producción considerando las restricciones indicadas en la Acción N°1 y cualquiera otra restricción reglamentaria aplicable. <p>Asimismo, el protocolo incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Objetivo. - Alcance. - Acciones. - Responsables. - Medios de Verificación asociados.
Costos Incurridos:	0

5.1.2.1. Conclusiones Finales

Se elaboró un protocolo de control de biomasa del centro, que tenía por objeto la planificación real de la siembra conforme a la producción máxima autorizada por la RCA del Centro, considerando la reducción



de la producción conforme al programa de reducción descrito en la acción 1. El Protocolo fue aplicado durante el ciclo 2024-2025 obteniendo como resultado la reducción de la biomasa máxima en el porcentaje comprometido.

5.1.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	11-09-2025 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Se elaboró un protocolo de control de biomasa del centro, que tenía por objeto la planificación real de la siembra conforme a la producción máxima autorizada por la RCA del Centro, considerando la reducción de la producción conforme al programa de reducción descrito en la acción 1.</p> <p>El protocolo fue elaborado por Carol Fernandois, subgerente de concesiones y certificaciones; y Paulo Venegas Artigas, subgerente de producción Área.</p> <p>El protocolo elaborado cuenta con: - Planificación de siembra. - Control de siembra. - Control de biomasa. - Planificación de cosecha. - Sistema de alerta temprana para asegurar el cumplimiento del límite de producción que gatillarán la implementación de medidas tendientes a mantener y asegurar el cumplimiento del límite de producción máxima, considerando las restricciones indicadas en la Acción N°1 y cualquiera otra restricción reglamentaria aplicable.</p> <p>Asimismo, el protocolo incluye: - Objetivo. - Alcance. - Acciones. - Responsables. - Medios de Verificación asociados.</p> <p>Dando aplicación a lo establecido en el protocolo se llevaron a cabo muestreos de peso de los peces, los cuales se acompañan como medio de verificación, para determinar el cumplimiento de la proyección de biomasa establecido en este.</p> <p>Puesto que en ningún momento se verificó una desviación de la planificación de cosecha no fue necesario implementar el sistema de alerta temprana.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	24-06-2024
Fecha Término Efectivo:	02-03-2025



Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Protocolo de control de biomasa - Registro de monitoreos de peso - Registro de activación de alerta temprana
Medios de Verificación:	- OneDrive_2025-08-28(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

5.1.3. Acción 3 Descripción de la Acción Comprometida

Nº Identificador:	3
Acción:	Implementar capacitaciones respecto del protocolo de control de la producción de biomasa del centro.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Capacitación de personal
Fecha Inicio:	02-09-2024
Fecha Término:	13-10-2025
Indicadores de Cumplimiento:	Capacitaciones realizadas al 100% de los profesionales y personal que indica el protocolo de control de la producción de biomasa del CES en la forma y plazo comprometido.



Forma de Implementación:	<p>Se efectuarán 4 capacitaciones, dirigidas a aquellos profesionales y personal que tenga relación directa con el control de producción, esto es, definición de siembra y plan de cosecha y/o participación en su seguimiento y control, así como también a toda persona nueva que se incorpore en dichas labores, a quienes se les impartirá la capacitación más próxima de acuerdo a la periodicidad indicada.</p> <p>El contenido esencial de estas capacitaciones considerará al menos lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planificación de siembra - Control de siembra - Control de biomasa - Planificación de cosecha - Acciones de ajuste de biomasa <p>Las capacitaciones estarán dirigida al jefe y asistentes del Centro, gerencia de cosecha y equipo control producción. De manera adicional, se capacitará a todo nuevo trabajador que ingrese al CES a desempeñar labores relacionadas con esta operación.</p> <p>Las capacitaciones serán realizadas por el departamento de Medio Ambiente de la Compañía, en particular, por Carol Fernandois, gerenta de medio ambiente; y Paulo Venegas Artigas, Subgerente de producción de mar.</p> <p>La primera capacitación se llevó a cabo en septiembre de 2024 mientras que la segunda y la tercera capacitación se realizaron en febrero y julio de 2025 respectivamente. Se compromete una cuarta y última capacitación dentro de los dos meses desde aprobado el PdC.</p> <p>Estas se efectúan por el personal interno ya mencionado, considerando su directa participación en el protocolo vinculado al cumplimiento de límites de biomasa consignados en la autorización ambiental del proyecto y en este Programa de Cumplimiento.</p> <p>El costo de las capacitaciones corresponde a costos administrativos internos.</p>
Costos Estimados:	0

5.1.3.1. Conclusiones Finales



Se llevaron a cabo 4 capacitaciones a aquellos profesionales y personal que tuvieran relación directa con el control de producción, esto es, definición de siembra y plan de cosecha y/o participación en su seguimiento y control, respecto del contenido del protocolo de control de biomasa del CES. Las primeras 3 capacitaciones se llevaron a cabo en septiembre de 2024 y en febrero y julio de 2025. La última capacitación se realizó en septiembre de 2025. El contenido de las capacitaciones consideró:

- Planificación de siembra
- Control de siembra
- Control de biomasa
- Planificación de cosecha
- Acciones de ajuste de biomasa

5.1.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	11-09-2025 - Id Reporte: SPDC-3190-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>Se llevaron a cabo 3 capacitaciones a aquellos profesionales y personal que tuvieran relación directa con el control de producción, esto es, definición de siembra y plan de cosecha y/o participación en su seguimiento y control, respecto del contenido del protocolo de control de biomasa del CES. Luego, en septiembre de 2025 se llevó a cabo la última capacitación comprometida en el PdC.</p> <p>Las primeras 3 capacitaciones se llevaron a cabo en septiembre de 2024 y en febrero y julio de 2025. La última capacitación se realizó en septiembre de 2025.</p> <p>El contenido de las capacitaciones consideró:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planificación de siembra - Control de siembra - Control de biomasa - Planificación de cosecha - Acciones de ajuste de biomasa <p>Las capacitaciones fueron realizadas por el departamento de Medio Ambiente de la Compañía, en particular, por Carol Fernandois, gerenta de medio ambiente; y Paulo Venegas Artigas, Subgerente de producción de mar.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	02-09-2024
Fecha Término Efectivo:	04-09-2025
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Registro de asistencia de las capacitaciones llevadas a cabo en septiembre de 2024 y en febrero, julio y septiembre de 2025, donde se consigna su contenido 2. Nómina de personas que tengan relación directa con el control de producción. 3. Registros fotográficos fechados de todas las capacitaciones comprometidas. 4. Presentación, en formato digital (PowerPoint) de las capacitaciones realizadas a la fecha, donde figurará el encargado de su realización y sobre los siguientes temas: (i) Planificación de siembra, (ii) Planificación de cosecha y (iii) Acciones de ajuste de biomasa. 5. Correo electrónico que dé cuenta de la difusión del Protocolo
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Reportes Acción N°3 Capacitaciones.zip



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
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:	11-09-2025 - Id Reporte: SPDC-3190-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Se llevaron a cabo 3 capacitaciones a aquellos profesionales y personal que tuvieran relación directa con el control de producción, esto es, definición de siembra y plan de cosecha y/o participación en su seguimiento y control, respecto del contenido del protocolo de control de biomasa del CES. Luego, en septiembre de 2025 se llevó a cabo la última capacitación comprometida en el PdC.</p> <p>Las primeras 3 capacitaciones se llevaron a cabo en septiembre de 2024 y en febrero y julio de 2025. La última capacitación se realizó en septiembre de 2025.</p> <p>El contenido de las capacitaciones consideró:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planificación de siembra - Control de siembra - Control de biomasa - Planificación de cosecha - Acciones de ajuste de biomasa <p>Las capacitaciones fueron realizadas por el departamento de Medio Ambiente de la Compañía, en particular, por Carol Fernandois, gerenta de medio ambiente; y Paulo Venegas Artigas, Subgerente de producción de mar.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	02-09-2024
Fecha Término Efectivo:	04-09-2025
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Registro de asistencia de las capacitaciones llevadas a cabo en septiembre de 2024 y en febrero, julio y septiembre de 2025, donde se consigna su contenido 2. Nómina de personas que tengan relación directa con el control de producción. 3. Registros fotográficos fechados de todas las capacitaciones comprometidas. 4. Presentación, en formato digital (PowerPoint) de las capacitaciones realizadas a la fecha, donde figurará el encargado de su realización y sobre los siguientes temas: (i) Planificación de siembra, (ii) Planificación de cosecha y (iii) Acciones de ajuste de biomasa. 5. Correo electrónico que dé cuenta de la difusión del Protocolo
Medios de Verificación:	- Reportes Acción N°3 Capacitaciones.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
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

Nº Identificador:	4
Acción:	Informar a la SMA los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprendidas en el programa de cumplimiento a través de los sistemas digitales que se dispongan al efecto para implementar el SPDC.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Reporte de informes
Fecha Inicio:	13-08-2025
Fecha Término:	11-11-2025
Indicadores de Cumplimiento:	PdC y reportes de seguimiento cargados al sistema digital del 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.
Costos Estimados:	0

5.1.4.1. Conclusiones Finales

Se acompañaron los comprobantes de los reportes de carga y validación del PdC y de los reportes inicial y de avance.

5.1.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	11-09-2025 - Id Reporte: SPDC-3190-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se acompañan los comprobantes de carga y validación del PdC así como también el comprobante de carga del reporte inicial.
Fecha Inicio Efectivo:	26-08-2025
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	1. CVPDC-2560 Comprobante de validación 2. CCPDC-2555 Comprobante de carga 3. PDC-3189-2025 Comprobante envío de reporte inicial
Medios de Verificación:	- OneDrive_2025-09-11.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3231-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	11-09-2025 - Id Reporte: SPDC-3190-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se acompañan los comprobantes de carga y validación del PdC así como también el comprobante de carga del reporte inicial.
Fecha Inicio Efectivo:	26-08-2025
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	1. CVPDC-2560 Comprobante de validación 2. CCPDC-2555 Comprobante de carga 3. PDC-3189-2025 Comprobante envío de reporte inicial
Medios de Verificación:	- OneDrive_2025-09-11.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3231-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	13-10-2025 - Id Reporte: SPDC-3231-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se acompañan los comprobantes de carga del PdC en el SPDC, de validación y del reporte inicial y reporte de avance.
Fecha Inicio Efectivo:	26-08-2025
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-3189-2025 Reporte inicial COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-3190-2025 Reporte de avance CVPDC-2560 Comprobante de validación CCPDC-2555 Comprobante de carga en el SPDC
Medios de Verificación:	- CCPDC-2555-5.pdf - CVPDC-2560-2.pdf - ComprobanteEnvioReporte20250911123553-1.pdf - ComprobanteEnvioReporte20250911125802.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No

Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3190-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	10-11-2025 - Id Reporte: SPDC-3282-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se acompañan los comprobantes de los reportes de carga y validación del PdC y de los reportes inicial y de avance.
Fecha Inicio Efectivo:	26-08-2025
Fecha Término Efectivo:	10-11-2025
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Comprobante: CCPDC-2555 Comprobante: CVPDC-2560 COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-3231-2025 COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-3190-2025 COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-3189-2025
Medios de Verificación:	- CCPDC-2555-6.pdf - CVPDC-2560-3.pdf - ComprobanteEnvioReporte20251013112021.pdf - ComprobanteEnvioReporte20250911125802-2.pdf - ComprobanteEnvioReporte20250911123553-2.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3231-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha: 10-11-2025 9:50



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

