

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-1173-2021

Con fecha 25-06-2021 11:39:40 hrs, el titular MOWI CHILE S.A. 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 QUITRALCO 7 RNA 110147
Región: Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: D-157-2020
Resolución aprueba PdC: 7 / 2021
Fecha resolución aprobatoria: 24-03-2021
Fecha generación PdC electrónico: 05-04-2021
Frecuencia Reporte: Trimestral
Plazo Reporte: 25-06-2021
Fiscal instructor: JULIAN ALBERTO CARDENAS CORNEJO

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-1173-2021
Fecha de envío reporte: 25-06-2021 11:39:40
Tipo reporte: Avance

4. Estado de avance del PdC

Fecha de inicio: 25-03-2021
Fecha de término: 02-09-2022
N° reporte: 2 de 7.



5. Cronograma (comprometido)

El siguiente cronograma, muestra la temporalidad comprometida de las acciones (y reportes), respecto del periodo total de duración del PdC. Las fechas efectivas de ejecución de cada acción, se encuentran contenidas en el detalle reportado en la sección siguiente.

| A c t | 2018 | | | | | 2019 | | | | | 2020 | | | | | 2021 | | | | | 2022 | | | | | | | | |
|-------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | J n | J u l | A g o | S e p | O c t | N o v | D i c | E n e | F e b | M a r | A b r | M a y | J u n | J u l | A g o | S e p | O c t | N o v | D i c | E n e | F e b | M a r | A b r | M a y | J u n | J u l | A g o | S e p | |
| 1 | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



6. Reporte acciones

Hecho 1

Superar la producción máxima autorizada en el CES Quitrusco 7, durante el ciclo productivo ocurrido entre el 27 de mayo de 2016 y el 13 de diciembre de 2017.

Acciones Principales

| | |
|----------------------------------|--|
| N° Identificador: | 2 |
| Acción: | Modificación de los parámetros de producción para el ciclo iniciado en mayo de 2020. |
| Tipo de Acción: | En Ejecución |
| Categoría: | Variables operacionales |
| Subcategoría: | Limitación de producción |
| Fecha Inicio: | 20-05-2020 |
| Fecha Término: | 31-10-2021 |
| Indicadores de Cumplimiento: | Total de biomasa cosechada inferior a la biomasa autorizada en la RCA N°555/2011 (4.780 ton) para el ciclo productivo iniciado en mayo de 2020. |
| Forma de Implementación: | Ajustes de los parámetros productivos de siembra para el ciclo productivo iniciado en mayo de 2020. Los parámetros ajustados para proyectar la siembra con respecto al ciclo anterior, corresponden a los siguientes: 1.Disminución en el porcentaje de mortalidad. 2.Aumento en el peso de cosecha. 3.Ajuste en el número de siembra en función de los parámetros anteriores. |
| Acciones Alternativas: | |
| Estado del Reporte de la Acción: | Reportada |



| | |
|---|--|
| Estado de Avance Reportado: | <p>La implementación de esta acción consideró ajustes en los parámetros productivos asociados al CES Quitralco 7 para el ciclo productivo actual, comenzado en mayo de 2020, con el fin de mantener la biomasa producida dentro de lo autorizado. Para esto, se realizó el ajuste en el porcentaje de mortalidad asignado al ciclo, así como un ajuste del peso cosecha esperado. De acuerdo con esto, se ajustó el número de peces a sembrar con el fin de lograr una cosecha cuya biomasa estuviera de acuerdo con lo autorizado en su Resolución de Calificación Ambiental N°555/2011.</p> <p>En el presente Reporte de Avance se adjunta como medio de verificación un registro consolidado del control semanal de la biomasa total acumulada hasta el 20 de junio de 2021 la cual corresponde a un 83% de la biomasa autorizada por la RCA N° 555/2011. Así también se adjuntan las declaraciones semanales SIFA presentadas por el CES Quitralco 7 desde la semana 13 de 2021 a la semana 24 de 2021. Finalmente, como verificador del inicio del proceso se cosecha del CES Quitralco 7 se entrega el Certificado Sanitario de Movimiento N°00039493.</p> <p>En base a la revisión de los antecedentes se verifica que la biomasa producida se mantiene dentro de los márgenes autorizados.</p> |
| Fecha Inicio Efectivo: | 20-05-2020 |
| Fecha Término Efectivo: | |
| Estado Actual de la Acción: | En ejecución |
| Descripción Medios de Verificación: | <p>En el presente Reporte de Avance se adjuntan los siguientes Medios de Verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Minuta RA1 Acción 2 - Registro consolidado trimestre anterior asociado al ciclo productivo. - Copia reportes semanales en SIFA (semana N°13 a N°24 de 2021). - Certificado Sanitario de Movimiento (CSM) N°00039403 |
| Medios de Verificación: | <ul style="list-style-type: none"> - 2.1 Minuta RA1 Accion 2.pdf - 2.2 Consolidado producción semanal Quitralco 7_Trimestre.pdf - 2.3 Declaraciones Semanales SIFA_Trimestre.zip - 2.4 Certificado Sanitario de Movimiento 00039493.pdf |
| 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 |
|---|----|

| | |
|----------------------------------|--|
| N° Identificador: | 3 |
| Acción: | Determinación de la biomasa real cosechada por el CES Quitralco 7 durante el ciclo materia del cargo, que fue recibida en plantas de proceso. |
| Tipo de Acción: | Por Ejecutar |
| Categoría: | Diagnóstico |
| Subcategoría: | Otros |
| Fecha Inicio: | 25-03-2021 |
| Fecha Término: | 25-05-2021 |
| Indicadores de Cumplimiento: | Determinación y acreditación mediante auditoría externa, del valor de producción total del CES Quitralco 7 en el ciclo productivo 2016-2017, de acuerdo con la biomasa recibida en las distintas plantas de proceso involucradas. |
| Forma de Implementación: | Contratación y ejecución de auditoría externa que permita la determinación de la biomasa real cosechada en el CES Quitralco 7 durante el ciclo productivo materia del cargo, que fue recibida en plantas de proceso. La auditoría se realizará mediante la revisión de la documentación relacionada con los peces entregados por Quitralco 7 a las diferentes plantas de proceso, realizando la trazabilidad del producto. |
| Acciones Alternativas: | |
| Estado del Reporte de la Acción: | Reportada |



| | |
|---|--|
| Estado de Avance Reportado: | <p>En el marco del presente Programa de Cumplimiento y específicamente asociado a la acción N°3, se llevó a cabo la contratación y ejecución de una auditoría externa independiente realizada por la empresa CONTROL UNION CHILE en el mes de abril de 2021, la cual buscó realizar la trazabilidad y balance de masas para determinar la biomasa real cosechada por el CES Quitralco 7 durante el ciclo productivo 2016-2017, de acuerdo con la biomasa recibida por las distintas plantas de proceso involucradas.</p> <p>La biomasa real cosechada por centro Quitralco 7 durante ciclo 2016-2017, respaldada por guías de despacho de traslado e ingreso a planta y declaraciones de abastecimiento (DA) que fue recibida en plantas de proceso fue de 6.995.030 kg (6.995 ton).</p> |
| Fecha Inicio Efectivo: | 25-03-2021 |
| Fecha Término Efectivo: | 25-05-2021 |
| Estado Actual de la Acción: | Concluída |
| Descripción Medios de Verificación: | <p>En el presente Reporte de Avance se adjuntan los siguientes Medios de Verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Minuta RA Accion 3 - Informe final Auditori´a Quitralco 7 - Comprobante contratacion servicio Quitralco 7 |
| Medios de Verificación: | <ul style="list-style-type: none"> - 3.1 Minuta RA Accion 3.pdf - 3.2 Informe final Auditori´a Quitralco 7.pdf - 3.3 Comprobante contratacion servicio Quitralco 7.pdf |
| 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 |

| | |
|-------------------|--|
| N° Identificador: | 5 |
| Acción: | Obtener pronunciamiento por parte del SEA respecto de Consulta de Pertinencia asociada al CES Quitralco 1. |
| Tipo de Acción: | Por Ejecutar |
| Categoría: | Evaluación Ambiental |



| | |
|-------------------------------------|---|
| Subcategoría: | Consulta |
| Fecha Inicio: | 25-03-2021 |
| Fecha Término: | 25-07-2021 |
| Indicadores de Cumplimiento: | Contar con una respuesta a la consulta de pertinencia por parte del Servicio de Evaluación Ambiental que señale el no ingreso del CES a Evaluación Ambiental. |
| Forma de Implementación: | <p>Se preparará una consulta de pertinencia asociada al CES Quitrusco 1 para ser presentada al SEA, a fin de que dicho Servicio resuelva si el CES Quitrusco 1 debe o no ingresar al SEIA conforme la tipología de ingreso del literal n.3 del Reglamento del SEIA.</p> <p>Se estima que la elaboración y presentación de la consulta de pertinencia tomará 2 meses desde la notificación de aprobación del PDC.</p> <p>La respuesta de la consulta de pertinencia por parte de la autoridad se estima obtener en 2 meses desde ingresada la consulta al SEA.</p> |
| Acciones Alternativas: | |
| Estado del Reporte de la Acción: | Reportada |
| Estado de Avance Reportado: | <p>En el marco del presente Programa de Cumplimiento y específicamente asociado a la acción N°5, se elaboró una consulta de pertinencia a fin de solicitar el pronunciamiento del SEA, de manera que pueda resolver si el proyecto “Modificación Proyecto Técnico centro de cultivo Quitrusco 1” requiere o no ingresar al SEIA conforme a la tipología de ingreso del literal n.3 del Reglamento SEIA.</p> <p>Esta consulta de pertinencia fue ingresada el día 26 de mayo de 2021 a la oficina de partes del SEA de la región de Aysén.</p> |
| Fecha Inicio Efectivo: | 25-03-2021 |
| Fecha Término Efectivo: | |
| Estado Actual de la Acción: | En ejecución |
| Descripción Medios de Verificación: | <p>En el presente Reporte de Avance se adjuntan los siguientes Medios de Verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Minuta RA1 Acción 5. - Consulta de pertinencia presentada al SEA. - Comprobante de ingreso de consulta de pertinencia a oficina de partes del SEA Aysén. - Comprobante de acuso de recibo SEA Aysén. |
| Medios de Verificación: | <ul style="list-style-type: none"> - 5.1 Minuta RA1 Accion 5.pdf - 5.2 Documento consulta de pertinencia Quitrusco I.pdf - 5.3 Ingreso de pertinencia Quitrusco I.pdf - 5.4 Acuso recibo Pertinencia Quitrusco I.pdf |



| | |
|---|----|
| 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 |

| | |
|----------------------------------|--|
| N° Identificador: | 6 |
| Acción: | Elaboración y difusión de procedimiento de control de biomasa para CES Quitralco 7. |
| Tipo de Acción: | Por Ejecutar |
| Categoría: | Variables operacionales |
| Subcategoría: | Implementación de protocolos o procedimientos |
| Fecha Inicio: | 25-03-2021 |
| Fecha Término: | 25-04-2021 |
| Indicadores de Cumplimiento: | Contar con un procedimiento de control de biomasa implementado. |
| Forma de Implementación: | Se elaborará un procedimiento oficial para el control de la biomasa del CES Quitralco 7, en el cual se implementará un nivel de alerta asociado a la Biomasa autorizada. Entre los parámetros a incluir en dicho procedimiento se considerarán la biomasa de la sobrevivencia y de la mortalidad. Este procedimiento será difundido a las jefaturas y operarios del CES Quitralco 7. |
| Acciones Alternativas: | |
| Estado del Reporte de la Acción: | Reportada |



| | |
|---|--|
| Estado de Avance Reportado: | <p>En el marco del presente Programa de Cumplimiento y específicamente asociado a la acción N°6, se elaboró el Procedimiento Operacional para el control de biomasa para el CES Quitralco 7 (110147), el que fue elaborado por Rodrigo Gianzo, Jefe de Planificación Agua de Mar de MOWI CHILE S.A., y aprobado por Álvaro Pérez, Gerente de Licencias y Medio Ambiente de MOWI CHILE S.A. en abril de 2021.</p> <p>Dicho procedimiento fue efectivamente elaborado considerando los contenidos exigidos por el Programa de Cumplimiento y fue enviado a los usuarios finales de dicho procedimiento.</p> <p>Durante el presente Reporte de avance N°1, por lo tanto, se da por ejecutada la Acción N°6.</p> |
| Fecha Inicio Efectivo: | 25-03-2021 |
| Fecha Término Efectivo: | 25-04-2021 |
| Estado Actual de la Acción: | Concluída |
| Descripción Medios de Verificación: | <p>En el presente Reporte de Avance se adjuntan los siguientes Medios de Verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Minuta RA1 Acción 6 - Procedimiento Biomasa CES Quitralco 7 (110147). - Registro de recepción firmado del procedimiento por parte del Subgerente de Producción de Agua de Mar de la Región de Aysén, el Jefe de Centro de Quitralco 7 y sus demás trabajadores. - Registro de correo de difusión del procedimiento. |
| Medios de Verificación: | <ul style="list-style-type: none"> - 6.1 Minuta RA1 Accion 6.pdf - 6.2 Procedimiento Biomasa CES Quitralco 7.pdf - 6.3 Recepcion procedimiento Quitralco 7.pdf - 6.4 Correo difusio ´n procedimiento Quitralco 7.pdf |
| 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 |

| | |
|-------------------|---|
| N° Identificador: | 7 |
|-------------------|---|



| | |
|----------------------------------|---|
| Acción: | Capacitación del procedimiento de control de la biomasa al personal pertinente. |
| Tipo de Acción: | Por Ejecutar |
| Categoría: | Variables operacionales |
| Subcategoría: | Capacitación de personal |
| Fecha Inicio: | 25-05-2021 |
| Fecha Término: | 31-10-2021 |
| Indicadores de Cumplimiento: | 100% del personal del CES Quitralco 7 capacitados y 100% implementado proceso de inducción de nuevo personal. |
| Forma de Implementación: | <p>Se realizará la capacitación a todo el personal relacionado con el CES Quitralco 7 con el fin de sensibilizar y vincular al personal con los objetivos asociados al procedimiento y la importancia del uso del mismo.</p> <p>De manera adicional, se generará un proceso de inducción a todo nuevo trabajador(a) que ingrese a Quitralco 7 hasta octubre de 2021.</p> <p>El procedimiento de los futuros nuevos y nuevas trabajadores y trabajadoras considerará, entre otros aspectos, los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Total número de siembra. b) Registro de la mortalidad. c) Implementación del control a través de planilla de seguimiento de biomasa. d) Total autorizado de producción de acuerdo a RCA vigente. <p>Esta capacitación estará a cargo de un profesional perteneciente al departamento de Planificación de MOWI Chile S.A., considerando sus funciones asociadas al control y seguimiento de las estadísticas productivas.</p> |
| Acciones Alternativas: | |
| Estado del Reporte de la Acción: | Reportada |



| | |
|---|--|
| Estado de Avance Reportado: | <p>En el marco del presente Programa de Cumplimiento y específicamente asociado a la acción N°7, se realizó el día 03 de mayo de 2021 la capacitación a todo el personal del centro Quitralco 7 (110147) asociada a la sensibilización y vinculación del “procedimiento de control de la biomasa para CES Quitralco 7” comprometido en la acción N°6 del presente PDC.</p> <p>La comentada capacitación fue llevada a cabo por Rodrigo Gianzo, jefe de Planificación de Agua de Mar de MOWI Chile S.A., cuyo objetivo fue inducir a los trabajadores respecto del Procedimiento Operacional para el control de biomasa del CES Quitralco 7.</p> <p>En el presente Reporte de Avance N°1 se verifica la capacitación de 11 trabajadores vinculados con el CES Quitralco 7 hasta la carga del reporte, incluido el Subgerente de Producción de Agua de Mar. Se espera presentar en el próximo Reporte de Avance N°2 el listado de la totalidad de los trabajadores de Quitralco 7 del ciclo productivo en curso, así como sus respectivos registros de capacitación.</p> |
| Fecha Inicio Efectivo: | 25-05-2021 |
| Fecha Término Efectivo: | |
| Estado Actual de la Acción: | En ejecución |
| Descripción Medios de Verificación: | <p>En el presente Reporte de Avance se adjuntan los siguientes Medios de Verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Minuta RA1 Accion 7 - Registros de capacitacion - Presentacion (ppt) que resume el contenido principal de la capacitacion |
| Medios de Verificación: | <ul style="list-style-type: none"> - 7.1 Minuta RA1 Accion 7.pdf - 7.2 Registros de Capacitacion.pdf - 7.3 Presentacion difusion procedimiento.pdf |
| 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 |



| | |
|----------------------------------|---|
| N° Identificador: | 8 |
| Acción: | Informar a la Superintendencia del Medio Ambiente, los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprometidas en el PdC a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC. |
| Tipo de Acción: | Por Ejecutar |
| Categoría: | Actos Administrativos |
| Subcategoría: | Otros |
| Fecha Inicio: | 08-04-2021 |
| Fecha Término: | 02-09-2022 |
| Indicadores de Cumplimiento: | PdC y reportes de seguimiento cargados al sistema digital del SPDC. |
| Forma de Implementación: | Dentro del plazo y según la frecuencia establecida en la resolución que apruebe el PDC, se accederá al sistema digital 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 o medios de verificación, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC. |
| Acciones Alternativas: | |
| Estado del Reporte de la Acción: | Reportada |



| | |
|---|--|
| Estado de Avance Reportado: | <p>Con fecha 15 de abril de 2021 se procedió a la carga del Reporte Inicial mediante SPDC. Dada la no posibilidad de generar la reportabilidad de acciones "En Ejecución" mediante SPDC se optó por, de manera preventiva, activar el impedimento asociado a la acción N°8 del presente proyecto, lo cual implica la "Entrega de los reportes y medios de verificación a través de la oficina de partes de la Superintendencia del Medio Ambiente" con el fin de responder a lo comprometido.</p> <p>De acuerdo a lo anterior, se adjunta el comprobante de carga de Envío de Reporte SPDC-1081-2021 asociado al reporte inicial. Así también, se adjunta carta conductora para el ingreso de la información por oficina de partes con fecha 21 de abril de 2021 y el Formulario de Ingreso Reportes de Programas de Cumplimiento que detalla la información ingresada.</p> <p>Con todo esto, se entregó en plazo toda la información comprometida para el Reporte Inicial en el presente PDC.</p> |
| Fecha Inicio Efectivo: | 08-04-2021 |
| Fecha Término Efectivo: | |
| Estado Actual de la Acción: | En ejecución |
| Descripción Medios de Verificación: | <p>En el presente Reporte de Avance se adjuntan los siguientes Medios de Verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comprobante Envío Reporte SPDC-1081-2021 - Carta conductora SMA Entrega Reporte Inicial - Formulario de ingreso Reportes de Programas de Cumplimiento |
| Medios de Verificación: | <ul style="list-style-type: none"> - 8.1 Comprobante Envío Reporte SPDC-1081-2021.pdf - 8.2 Carta conductora SMA Entrega Reporte Inicial.pdf - 8.3 Formulario de ingreso Reportes de Programas de Cumplimiento.pdf |
| 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: 25-06-2021 11:39



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

