

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-1015-2021

Con fecha 25-02-2021 10:33:29 hrs, el titular ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE AYSÉN 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: PTAS VILLA MAÑIHUALES
Región: Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: F-028-2020
Resolución aprueba PdC: 6 / 2020
Fecha resolución aprobatoria: 01-09-2020
Fecha generación PdC electrónico: 10-09-2020
Frecuencia Reporte: Trimestral
Plazo Reporte: 01-03-2021
Fiscal instructor: JULIAN ALBERTO CARDENAS CORNEJO

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-1015-2021
Fecha de envío reporte: 25-02-2021 10:33:29
Tipo reporte: Avance

4. Estado de avance del PdC

Fecha de inicio: 01-09-2020
Fecha de término: 31-12-2021
N° reporte: 3 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.

Ac	2020										2021										
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1			■	■																	
2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
3							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4						■	■	■													
5						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
6						■	■	■	■												
7						■	■	■	■	■	■	■	■								
9			■	■	■	■															
10						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
11						■	■	■	■	■	■	■									
12							■	■	■	■	■										



13																				
14																				
R																				



6. Reporte acciones

Hecho 1

Las aguas servidas son descargadas sin tratamiento al Río Mañihuales, debido a un inadecuado funcionamiento de la PTAS de Villa Mañihuales, constatado en:

- Operación con un estanque SBR, el cual se encuentra con lodo acumulado que sobrepasa el nivel de las aguas contenidas;
- No hay tratamiento a los lodos del proceso, encontrándose en desuso el estanque digestor y la sala de prensado de lodos;
- El sistema de cloración no se encuentra operativo, y es distinto al evaluado ambientalmente;
- El control de operación de la PTAS es realizado de forma manual y no automatizada, y sin personal durante la noche; y
- Hay filtración de aguas servidas desde estanque de alimentación a bypass que conecta con efluente.

Acciones Principales

N° Identificador:	2
Acción:	Estudio y ejecución del proyecto de conservación Sistema de recolección y Tratamiento de Aguas servidas de Villa Mañihuales
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	14-04-2020
Fecha Término:	31-12-2021
Indicadores de Cumplimiento:	100% obras del Proyecto conservación del sistema de Tratamiento de Aguas servidas de Villa Mañihuales



Forma de Implementación:	<p>Se hace ingreso al gobierno regional a través de ficha IDI del proyecto “conservación y sistema de recolección y tratamiento de aguas servidas Villa Mañihuales código Bip 40012071-0por un monto de M\$502.</p> <p>Se aprueba “conservación y sistema de recolección y tratamiento de aguas servidas Villa Mañihuales código Bip 40012071-0por un monto de M\$502.</p> <p>Se genera convenio entre la ilustre municipalidad de Aysén y gobierno Regional</p> <p>Se realiza llamado a licitación Publica</p> <p>Este proyecto de conservación incidirá y corregirá todos los hallazgos constatados por la Superintendencia y que ha derivado en el cargo para el hecho infraccional N°1</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	<p>El presente informe da cuenta de las acciones que se encuentra desarrollando la ilustre municipalidad de Aysén con motivo de dar cumplimiento al programa de cumplimiento a los hechos constitutivos de infracción imputados, de conformidad a la resolución exenta N°1/ ROL F-028-2020 en cuanto al incumplimiento de las condiciones y medidas establecidas en la RCA 071/2000.</p> <p>Que, para abordar el HECHO N°1 Las aguas servidas son descargadas sin tratamiento al Río Mañihuales, debido a un inadecuado funcionamiento de la PTAS de Villa Mañihuales,</p> <p>en la acción N°2 Estudio y ejecución del proyecto de conservación Sistema de recolección y Tratamiento de Aguas servidas de Villa Mañihuales</p>
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada



Descripción Medios de Verificación:	Acta apertura ofertas Conservacion STAS Villa Mañihuales BAG Conservacion STAS Villa Mañihuales Comprobante de Ingreso de Oferta PTAS Mañihuales Decreto 4403 modifica calendario licitacion STAS Villa Mañihuales Ficha acreditacion chileproveedores Aconserv Ficha publicación 2- pdf 2713-312-LR20 STAS Villa Mañihuales Ficha publicación pdf 2713-312-LR20 STAS Villa Mañihuales INFORME EVALUACION DE LA OFERTA conservacion ptas
Medios de Verificación:	- LICITACION CONSERVACION SISTEMA RECOLECCION AGUAS SERVIDAS.rar
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:	Implementar un protocolo de funcionamiento de PTAS de Villa Mañihuales, que considere la capacitación periódica de los funcionarios además este protocolo deberá incluir los instructivos para el control de las variables críticas para el proceso de tratamiento de riles, medición del pH, determinación de la DQO, dosificación de aditivos químicos
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	01-10-2020
Fecha Término:	31-12-2021
Indicadores de Cumplimiento:	100% protocolo implementado 100% de los funcionarios de las PTAS capacitados



Forma de Implementación:	Se creará un protocolo para el debido funcionamiento de cada uno de los procesos que componen el tratamiento de aguas servidas, los compromisos particulares adquiridos en la RCA 071/2000, la importancia y forma de hacer el control de los procesos, el uso de equipamiento de laboratorio. este protocolo será presentado a los funcionarios de la planta mediante la realización de capacitaciones periódicas de manera semestral, así como en periodo de inducción de nuevos empleados
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>SE REALIZO CAPACITACION A FUNCIONARIOS PLANTA DE TRATAMIENTO DE VILLA MAÑIHUALES ENTRE LOS DIAS 17AL 21 DE DICIEMBRE 2020 POR PARTE DE LA EMPRESA CENTRO DE ESTUDIOS DE LA PATAGONIA AYSEN SPA RUT 76.233.432-1, LOS CENTENIDOS QUE FORMARON PARTE DE ESTA CAPACITACION FUERON LOS SIGUIENTES:</p> <p>CRONOGRAMA PARTE TEÓRICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protocolo de funcionamiento PTAS (4hrs.) • Proceso de Tratamiento de AS (4hrs.) • Apresto a la Optimización de la PTAS (4hrs.) • Control Automático. • Telemetría. • Guía Practica. • Toma de muestras de Laboratorio (PH-DBO-DBO5) (4hrs.) <ul style="list-style-type: none"> • Procesamiento. • Análisis de datos. <p>CRONOGRAMA PARTE PRÁCTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toma de muestras de Laboratorio (PH-DBO-DBO5) (2hrs.) • Procesamiento. • Análisis de datos. • Proceso de Tratamiento de AS (2hrs.) • Apresto a la Optimización de la PTAS (4hrs.) • Control Automático. • Telemetría. • Guía Practica. • Evaluación y Certificación.
Fecha Inicio Efectivo:	17-12-2020
Fecha Término Efectivo:	21-12-2020



Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	1.- ORDEN DE COMPRA Y FACTURA 2.- FOTOGRAFIAS GEOREFERENCIADAS Y FECHADAS CAPACITACION REALIZADA 3.- MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PTAS MAÑIHUALES 4.- PRESENTACIONES Y MATERIAL EXPOSITICO
Medios de Verificación:	- ORDEN DE COMPRA Y FACTURA CAPACITACION.rar - MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PTAS MAÑIHUALES.rar - CAPACITACIÓN PTAS DIC. 2020.rar - ALBUN FOTOGRAFICO CAPACITACION.rar
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:	Traslado y disposición final de lodos acumulados en un lugar autorizado
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	01-09-2020
Fecha Término:	01-06-2021
Indicadores de Cumplimiento:	100% disposición de lodos en lugar autorizado
Forma de Implementación:	Se generará contrato con empresa autorizada para la extracción de lodos y disposición final en la planta de aguas Patagonia ubicada en la ciudad de puerto Aysén para la eliminación de los lodos El retiro se efectuará mediante camiones estancos y cerrados, especiales para el transporte de este tipo de residuos y que cuenten con autorización sanitaria, con una tasa de retiro de lodos de 240 m3/mes.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:	SE REALIZA LLAMADO A LICITACION PUBLICA POR LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA , EXTRACCION Y DISPOSICION FINAL DE LODOS ESTANQUES SBR1 Y SBR2, QUEDANDO DESIERTAS AMBAS LICITACIONES PRODUCTO DE INGRESO BOLETAS DE GARANTIA PROVEEDORES FUERA DE PLAZO POR TAL MOTIVO SE DEBE REALIZAR NUEVA SOLICITUD DE LICITACION
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	- DECRETO ALCALDICIO N°145 BASES TECNICAS ESTANQUE SBR2.pdf - DECRETO ALCALDICIO N°146 BASES TECNICAS ESTANQUE SBR1.pdf - SOLICITUD DE ADQUISICION N°95.pdf - SOLICITUD DE ADQUISICION N°96.pdf
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:	Disponer la existencia de personal durante las 24 horas del día.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	01-09-2020
Fecha Término:	30-11-2020
Indicadores de Cumplimiento:	100% contratación del personal
Forma de Implementación:	Se contratará personal para completar los horarios y jornadas para el correcto funcionamiento de la planta de tratamiento
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>El presente informe da cuenta de las acciones realizadas por parte de la ilustre municipalidad de Aysén con motivo de dar cumplimiento al programa de cumplimiento a los hechos constitutivos de infracción imputados, de conformidad a la resolución exenta N°1/ ROL F-028-2020 en cuanto al incumplimiento de las condiciones y medidas establecidas en la RCA 071/2000.</p> <p>Que, para abordar el HECHO N°1 Disponer la existencia de personal durante las 24 horas del día,</p> <p>en la acción N°6 Se contratará personal para completar los horarios y jornadas para el correcto funcionamiento de la planta de tratamiento</p>
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	01-02-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>CONTRATO FRANCISCO QUINAN CONTRATO OSCAR CARO CONTRATO YURI URIBE SISTEMA DE TURNOS PLANTA TRATAMIENTO</p>
Medios de Verificación:	<p>- CONTRATO FRANCISCO QUINAN.pdf - CONTRATO OSCAR CARO.pdf - CONTRATO YURI URIBE.pdf - SISTEMA DE TURNOS PLANTA TRATAMIENTO.xlsx</p>
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 01-12-2020 y la fecha del reporte real es 25-02-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

ATENCIÓN: La acción 6 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 30-11-2020, y la fecha real de término es: 01-02-2021.





Hecho 3

No realizar monitoreos del efluente tratado y del curso receptor

Acciones Principales

N° Identificador:	10
Acción:	Monitoreo del efluente tratado y del curso de agua, aguas arriba y aguas abajo del punto de descarga, en la forma y periodicidad aprobada
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	01-09-2020
Fecha Término:	31-12-2021
Indicadores de Cumplimiento:	100% cumplimiento y periodicidad aprobada
Forma de Implementación:	<p>Mientras no se obtenga la RPM, se realizara un monitoreo trimestral del efluente tratado y del curso receptor para los parámetros DB05 , solido suspendidos Totales, Solidos sedimentables, coliformes fecales, grasas y aceites, temperatura, pH, SAAM, fosforo y nitrógeno conforme a lo comprometido en la RCA N°71/2000 Este monitoreo se realizara</p> <p>a)100 metros aguas arriba del punto de descarga, donde no alcance a llegar la pluma de dilución de las aguas tratadas b)En el punto de descarga Aguas abajo del punto de descarga, dentro de la pluma de dilución.</p> <p>Una vez obtenida la RPM conforme a la acción N°11, se realizara el monitoreo en la forma y frecuencia aprobada por ella.</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificacion No Reporte:	SE REALIZA LLAMADO A LICITACION POR LOS SERVICIOS DE MONITOREO PLANTA DE TRATAMIENTO, QUEDANDO DESIERTA POR TAL MOTIVO INMEDIATAMENTE SE SOLICITA REALIZAR UNA SEGUNDO LLAMADO A LICITACION, SE ADJUNTAN ANTECEDENTES



Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	Bases_2713-18-L121 CORREO DECLARA DESIERTA LICITACION DECRETO ALCALDICIO N°399 DECLARA DESIERTA LICITACION MUESTREO Solicitud Adquisiciones N°66 DAOMA a DAF 01-02-2021
Medios de Verificación:	- Bases_2713-18-L121.pdf - CORREO DECLARA DESIERTA LICITACION.pdf - DECRETO ALCALDICIO N°399 DECLARA DESIERTA LICITACION MUESTREO.pdf - Solicitud Adquisiciones N°66 DAOMA a DAF 01-02- 2021.pdf
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:	11
Acción:	caracterización del ril ante la Superintendencia de Medio Ambiente
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	01-09-2020
Fecha Término:	01-03-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Obtención de la resolución que establece el programa de monitoreo (RPM)
Forma de Implementación:	Se realizara c caracterización por un laboratorio autorizado por la SMA (ETFAs u otro, atendida situación regional) aportando los antecedentes que sean necesarios hasta la obtención de RPM
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>se adquirieron los servicios especializados de entidad de fiscalización Ambiental (ETFA) para dar respuesta a requerimiento solicitado por la Superintendencia del Medio Ambiente en base a proceso sancionatorio ROL F-028-2020 planta de tratamiento de aguas servidas de Villa Mañihuales, Servicios que formaron parte de este muestreo:</p> <p>?Caracterización del Ril ?muestro de 24 horas ETFA instalación equipo portátil ?muestreo puntual de agua residual ?envió de envases con muestras ?DS90 establecimiento emisor, físico químico (ETFA) parámetros a medir: Aceites grasas-aluminios – Arsénico - Boro – Cadmio - Cianuro Total – cinc - Cloruros - Cobre – Cromo+6 - DBO5 – Estaño - Floruro - Fosforo total- Hidrocarburos fijos - hidrocarburos totales - hidrocarburos Volátiles – hierro - Índice de Feno - Manganese- Mercurio - Molibdeno - m-p Xileno - Níquel - Nitrato - Nitrógeno Kjeldahl- o-xileno- pentaclorofenol - Plomo – Poder Espumógeno – Selenio - Solidos Sedimentables -Solidos Suspendidos totales - Sulfato disuelto – Sulfuro - Surfactantes Aniónicos – Tetracloroteno – Tolueno – Triclometano - Xileno Total – pH – Conductividad.</p> <p>?Coliformes fecales</p>
Fecha Inicio Efectivo:	17-12-2020
Fecha Término Efectivo:	21-12-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>COTIZACION N82955 FACTURA ELECTRONICA N70810 INFORME MONITOREO AC-056 INFORME MONITOREO A-041 ORDEN DE COMPRA 2713-1414-AG20 FOTOGRAFIAS FECHADAS Y GEOREFERENCIADAS</p>
Medios de Verificación:	<p>- ALBUM 1.rar - ALBUM 2.rar - ETFA.rar</p>
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?	Sí



ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

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



Hecho 4

No contar con equipamiento de laboratorio y para control de procesos, en la PTAS de Villa Mañihuales

Acciones Principales

N° Identificador:	12
Acción:	Implementación de laboratorio, con su debido equipamiento, para el control de procesos de las PTAS de Villa Mañihuales
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	01-10-2020
Fecha Término:	28-02-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: 100% Laboratorio Implementado, con equipamiento comprometido
Forma de Implementación:	Se adquirirá el equipamiento básico de laboratorio para el control de proceso en la PTAS Villa Mañihuales, consistente en caudalímetros, sensores de altura, controladores de nivel o piezómetros, conos Himhoff, pH metro, analizador de cloro residual, medidor de oxígeno disuelto, Microscopio con ello se habilitara laboratorio para debido control de proceso.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:

El presente informe da cuenta de las acciones realizadas por parte de la ilustre municipalidad de Aysén con motivo de dar cumplimiento al programa de cumplimiento a los hechos constitutivos de infracción imputados, de conformidad a la resolución exenta N°1/ ROL F-028-2020EN en cuanto al incumplimiento de las condiciones y medidas establecidas en la RCA 071/2000.

Que, para abordar el HECHO N°4 no contar con equipamiento de laboratorio y para control de procesos, en la PTAS de villa Mañihuales la Ilustre municipalidad propuso adquirir el equipamiento básico de laboratorio para el control de proceso en la PTAS Villa Mañihuales, consistente en caudalímetros, sensores de altura, controladores de nivel o piezómetros, conos Himhoff, pH metro, analizador de cloro residual, medidor de oxígeno disuelto, Microscopio con ello se habilitara laboratorio para debido control de proceso.

META

1) Implementar debidamente el laboratorio de la PTAS Mañihuales para poder debido control de procesos

DESARROLLO

Para el logro de las metas propuestas se realiza solicitud de adquisición de materiales materializándose en licitación para la adquisición de materiales para el ID 2713-334-L120 siendo ofertada por la empresa TECNOLOGIA PARA LABORATORIOS SPA generando Orden de compra N°2713-37-SE21 de fecha 21.01.2021

N°ProductoCantidad

05 SOPORTES UNIVERSALES DE 60 CMS
05 BURETAS RECTAS CON LLAVE DE TEFLON DE 50ML
05 PINZAS DE BURETA
04 MATRACES AFORADOS CLASE A DE 100 ML
02 MATRACES AFORADOS CLASE A DE 250ML
02 PROBETAS GRADUADAS CLASE A DE 1 LITRO
02 PROBETAS GRADUADAS CLASE A DE 500ML
02 PIPETAS VOLUMETRICAS DE 1 ML
02 PIPETAS VOLUMETRICAS DE 5ML
02 PIPETAS VOLUMETRICAS DE 10ML
12 MATRACES ERLLENMEYER DE 250ML
30 PLACA PETRI 100X20MM VIDRIO
01 PHMETRO
01 MEDIDOR DE OXIGENO DISUELTO
01 MICROSCOPIO



Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	1.-DECRETO 4311 BASES TECNICAS LICITACION EQUIPAMIENTO LABORATORIO 2.-Factura N° 8106 de Tecnología para Laboratorios SPA 3.-INFORME TECNICO ADQUISICION DE MATERIALES PARA LABORATORIO 4.-o. compra 2713-37-SE21 materiales de laboratorio 5.-Solicitud de Adquisición N°82 DAOMA del 14-12-2021b
Medios de Verificación:	- Acta de Recepción Instrumentos Laboratorio.docx - Solicitud de Adquisición N°82 DAOMA del 14-12-2021b.pdf - o. compra 2713-37-SE21 materiales de laboratorio (1).pdf - INFORME TECNICO ADQUISICION DE MATERIALES PARA LABORATORIO.pdf - Factura N° 8106 de Tecnología para Laboratorios SPA.PDF - DECRETO 4311 BASES TECNICAS LICITACION EQUIPAMIENTO LABORATORIO.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



Hecho 5

Deficiente ejecución de las medidas de mitigación y del Plan de Contingencias Ambientales, atendida la ausencia de cerco vegetal en el contorno perimetral, y de franjas de arborización

Acciones Principales

N° Identificador:	13
Acción:	Forestación de la pantalla vegetal de las inmediaciones de la planta Villa Mañihuales, mediante la plantación de individuos crecidos y/o la plantación de individuos nuevos
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	10-07-2020
Fecha Término:	31-01-2021
Indicadores de Cumplimiento:	100% forestación pantalla vegetal del recinto
Forma de Implementación:	Se plantarán 147 árboles en total: 47 corresponderán a ejemplares ya crecidos de 3 metros de altura desde forestal Mininco, ubicado en la localidad de Villa Mañihuales, y otros 100 corresponderán a especies de 1,5 metros que será entregados por CONAF, de igual manera se plantaran 195 arbustos de distintas especies.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>El presente informe da cuenta de las acciones realizadas por parte de la ilustre municipalidad de Aysén con motivo de dar cumplimiento al programa de cumplimiento a los hechos constitutivos de infracción imputados, de conformidad a la resolución exenta N°1/ ROL F-028-2020EN en cuanto al incumplimiento de las condiciones y medidas establecidas en la RCA 071/2000.</p> <p>Que para abordar el HECHO N°5 Deficiente ejecución de las medidas de mitigación y del Plan de Contingencias Ambientales, atendida la ausencia de cerco vegetal en el contorno perimetral, y de franjas de arborización, la Ilustre municipalidad propuso la forestación de la pantalla vegetal de las inmediaciones de la planta de tratamiento, mediante el trasplante de individuos crecidos y/o plantación de individuos nuevos y su acción alternativa consiste en verificar el prendimiento desde las especies plantadas respaldando la acción N°13</p> <p>META 1)Ejecutar debidamente el plan de Contingencias Ambientales y las medidas de mitigación ahí comprometidas, en particular respecto al cerco perimetral comprometido en la RCA N°071/2000 y mitigar la generación de olores</p> <p>DESARROLLO</p> <p>Para el logro de las metas propuestas se generan convenios de cooperación con la Corporación Nacional Forestal (CONAF) y forestal Mininco, para poder realizar la plantación de especies nativas y exóticas en la planta de tratamiento de Villa Mañihuales</p>
Fecha Inicio Efectivo:	29-09-2020
Fecha Término Efectivo:	06-01-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>1.- GUIA DESPACHO N°24943 CORPORACION NACIONAL FORESTAL</p> <p>2.- GUIA DESPACHO N°24195 CORPORACION NACIONAL FORESTAL</p> <p>3.- INFORME TECNICO ARBORIZACION</p>
Medios de Verificación:	<p>- GUIA DESPACHO CONAF 1.pdf</p> <p>- GUIA DESPACHO CONAF 2.pdf</p> <p>- INFORME ARBORIZACION - copia.pdf</p>
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:	14
Acción:	Se deberá informar a la superintendencia del medio Ambiente, los reportes y medios de verificación que acrediten 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
Fecha Inicio:	01-09-2020
Fecha Término:	31-12-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Presentación del PDC y sus reportes asociados al presente programa a través de 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 cargara 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 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
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>En cuanto a la arborización se plantaron 152 arboles de las cuales el 152 se encuentran vivos por lo que el porcentaje de prendimiento es del 100</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ESPECIE</th> <th>PLANTAS VIVAS</th> <th>PRENDIMIENTO</th> <th>PLANTAS PLANTADAS</th> <th>ASN°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ARRAYAN MACHO</td> <td>30</td> <td>100%</td> <td></td> <td>ENDEMICO</td> </tr> <tr> <td>CIRUELILLO O NOTRO</td> <td>30</td> <td>100%</td> <td></td> <td>ENDEMICO</td> </tr> <tr> <td>COIGUES DE CHILOE</td> <td>30</td> <td>100%</td> <td></td> <td>ENDEMICO</td> </tr> <tr> <td>CANELO</td> <td>50</td> <td>100%</td> <td></td> <td>ENDEMICO</td> </tr> <tr> <td>CIPRES DE LAS GUAITECAS</td> <td>50</td> <td>100%</td> <td></td> <td>EXOTICA</td> </tr> <tr> <td>PINO OREGON</td> <td>22</td> <td>100%</td> <td></td> <td>EXOTICA</td> </tr> </tbody> </table>	ESPECIE	PLANTAS VIVAS	PRENDIMIENTO	PLANTAS PLANTADAS	ASN°	ARRAYAN MACHO	30	100%		ENDEMICO	CIRUELILLO O NOTRO	30	100%		ENDEMICO	COIGUES DE CHILOE	30	100%		ENDEMICO	CANELO	50	100%		ENDEMICO	CIPRES DE LAS GUAITECAS	50	100%		EXOTICA	PINO OREGON	22	100%		EXOTICA
ESPECIE	PLANTAS VIVAS	PRENDIMIENTO	PLANTAS PLANTADAS	ASN°																																
ARRAYAN MACHO	30	100%		ENDEMICO																																
CIRUELILLO O NOTRO	30	100%		ENDEMICO																																
COIGUES DE CHILOE	30	100%		ENDEMICO																																
CANELO	50	100%		ENDEMICO																																
CIPRES DE LAS GUAITECAS	50	100%		EXOTICA																																
PINO OREGON	22	100%		EXOTICA																																
Fecha Inicio Efectivo:	29-09-2020																																			
Fecha Término Efectivo:	06-01-2021																																			
Estado Actual de la Acción:	Concluída																																			
Descripción Medios de Verificación:	fotografía 1 georreferenciación fotografía 2 georreferenciación fotografía 3 georreferenciación guías de despacho informe forestación																																			
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - fotografia 1.jpg - fotografia 2.jpg - fotografia 3.jpg - GUIA DESPACHO CONAF 1.pdf - GUIA DESPACHO CONAF 2.pdf - INFORME ARBORIZACION - copia.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: 25-02-2021 10:33



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

