

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-1126-2021

Con fecha 14-05-2021 18:05:17 hrs, el titular DESERT KING 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: PLANTA DE RECICLAJE CALDERA BIOMASA
NATURAL RESPONSE
Región: Región de Valparaíso

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: D-163-2020
Resolución aprueba PdC: 5 / 2021
Fecha resolución aprobatoria: 22-04-2021
Fecha generación PdC electrónico: 02-05-2021
Frecuencia Reporte: Trimestral
Plazo Reporte: 26-07-2021
Fiscal instructor: ANDREA LORETO REYES BLANCO

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-1126-2021
Fecha de envío reporte: 14-05-2021 18:05:17
Tipo reporte: Inicial

4. Estado de avance del PdC

Fecha de inicio: 26-04-2021
Fecha de término: 25-05-2023
N° reporte: 1 de 10.





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											2022											2023												
	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	O c t	N o v	D i c	E n e	F e b	M a r	A b r	M a y						
1																																						
4																																						
8																																						
12																																						
14																																						
17																																						
2																																						
3																																						
5																																						
6																																						



6. Reporte acciones

Hecho 1

Operación de la caldera utilizando biomasa con mayor porcentaje de humedad promedio a lo establecido en la RCA N°72/2014 durante todo el período fiscalizado, según se indica a continuación:

- i) El año 2018, la caldera operó 359 días, 80 de estos días (22,3%) se utilizó una biomasa con una humedad mayor a 45 %, con un máximo de 59 %, siendo la humedad promedio 48,8 %;
- ii) El año 2019 la caldera operó 359 días, 83 de estos días (23,1%) se utilizó una biomasa con una humedad mayor a 45 %, con un máximo de 59,2 %, siendo la humedad promedio 48,7 %;
- iii) El año 2020 la caldera operó 191 días entre 01 de enero y 05 de agosto, 46 de estos días (24,1%) se utilizó una biomasa con una humedad mayor a 45 %, con un máximo de 59 %, siendo la humedad promedio 48,2 %.

Acciones Principales

N° Identificador:	1
Acción:	Cierre definitivo de caldera de biomasa de la planta de Desert King Chile S.A
Tipo de Acción:	Ejecutada
Categoría:	Acciones de cierre
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	05-11-2020
Fecha Término:	05-11-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Caldera de biomasa fuera de operación, desconectada del suministro energético de la planta.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>La caldera de biomasa de propiedad de la empresa, aprobada ambientalmente mediante la RCA N°72/2014, fue dada de baja de forma definitiva con fecha 5 de noviembre de 2020. En virtud de lo anterior, se dio aviso mediante el sistema RCA del inicio de la fase de cierre de la referida RCA, y se dio aviso a SEREMI de Salud del cese de funcionamiento de la caldera, en cumplimiento del D.S. 10/2012 del MINSAL. Además, se realizaron las siguientes acciones, comprometidas para la fase de cierre establecidas en la referida RCA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se publicó en el diario El 10 Mercurio de Valparaíso el aviso de venta de la caldera y equipos que la componen, para su uso posterior por parte de terceros, o a recuperadores de metales debidamente autorizados. - Reutilización de los insumos de la caldera, tales como diésel y lubricante, en otras actividades dentro de la instalación. - Manejo de los residuos con características de peligrosidad que estuviesen en bodega de residuos peligrosos, provenientes de la mantención de la caldera, conforme a lo estipulado en el D.S. N° 148/2003 del Ministerio de Salud, Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos, siendo transportados por empresa autorizada a lugar autorizado para llevar a cabo su disposición final.
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>



Estado de Avance Reportado:

Conforme considera el PdC refundido presentado el 26 de marzo de 2021, la caldera de biomasa de propiedad de la empresa, aprobada ambientalmente mediante la RCA N°72/2014, fue dada de baja de forma definitiva con fecha 5 de noviembre de 2020.

Para este efecto, se realizaron las siguientes acciones, de las que da cuenta el Informe "FASE DE CIERRE DE PROYECTO RCA N°72/2014" de 21 de enero de 2021, elaborado por la empresa Ingeniería Sustentable, que se presenta en el Anexo A de este reporte inicial:

- Se desconectó definitivamente de la caldera a biomasa de los procesos productivos de la planta DKC, mediante la desconexión de la línea general de vapor hacia el manifold para impedir una eventual reconexión al sistema.

- Se publicó en el diario El 10 Mercurio de Valparaíso el aviso de venta de la caldera y equipos que la componen, para su uso posterior por parte de terceros, o a recuperadores de metales debidamente autorizados.

- Se dio aviso a SEREMI de Salud del cese de funcionamiento de la caldera, en cumplimiento del D.S. 10/2012 del MINSAL.

Asimismo, en virtud de lo anterior, se dio aviso mediante el sistema RCA del inicio de la fase de cierre de la referida RCA - presentado en el Anexo B de este reporte inicial.

En cuanto al manejo de residuos, los chips de quillay provenientes de la Planta de Desert King, que no fueron utilizados como combustible en la caldera, se retiraron y dispusieron finalmente en sitio autorizado, según da cuenta certificado de disposición final en Planta de Compostaje Luz Verde en el anexo del referido informe. Como señala el Cons. 3.5 de la RCA 72/2014, estos chips no presentan contaminación por sustancias químicas de ningún tipo, por lo que no constituyen residuos peligrosos.

Respecto del cumplimiento del DS N°148/2003 del MINSAL, cabe hacer presente que a partir del cierre de la caldera no se generaron residuos peligrosos. Con todo, la Planta de Desert King dispuso de los RESPEL generados durante los meses de octubre y noviembre de 2020 conforme el DS N°148/2003 del Minsal, según dan cuenta los registros SIDREP de dichos meses que se presentan en el Anexo C de este reporte inicial.

Finalmente, se hace presente que en caso que se retire la caldera sin ser vendida, esta se valorizará mediante recuperadores de metales y de componentes que cuenten con la debida autorización sanitaria.



Fecha Inicio Efectivo:	05-11-2020
Fecha Término Efectivo:	05-11-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>Anexo A. Informe "FASE DE CIERRE DE PROYECTO RCA N°72/2014" de 21 de enero de 2021, elaborado por la empresa Ingeniería Sustentable, con sus anexos:</p> <p>Anexo 1 - Comprobante de baja de activo financiero (comprobante SAP, y detalle)</p> <p>Anexo 2- Libro de vida de la caldera de biomasa, donde consta que dejó de operar con fecha 5 de noviembre de 2020.</p> <p>Anexo 3 - Aviso en periódico sobre venta de las máquinas y equipos que componen la caldera.</p> <p>Anexo 4 - Aviso a SEREMI de Salud de la Región de Valparaíso, donde consta que se ha dejado de operar la caldera de biomasa.</p> <p>Anexo 5 - Registro en libro de vida de desconexión de línea general de vapor hacia manifold, del día 14 de enero de 2021, junto con registro fotográfico de dicha acción.</p> <p>Anexo 6 - Certificado de recepción y disposición N°260 de 17 de diciembre de 2020, de la empresa Vivelomb Ltda., relativo a la recepción de 750.000 kg de chip de quillay agotado.</p> <p>Anexo B- Comprobante de aviso en el Sistema de RCA (SRCA) de que el proyecto ha entrado en su fase de cierre.</p> <p>Anexo C- Comprobantes de Registro SIDREP de Desert King correspondientes a los meses de octubre y noviembre de 2020.</p>
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Anexo 1_ Baja Caldera - Comprobante Sap.pdf - Anexo 1_ Baja Caldera - Detalle.pdf - Anexo 2_ Acta Caldera Biomasa - Fecha de fin prestación de funciones (1).pdf - Anexo 3_ VENTA CALDERA.pdf - Anexo 4_ carta baja caldera de biomasa en salud.pdf - Anexo 5_ Reg Retiro manifold caldera.pdf - Anexo 6_ Certif. Disposición final chip agotado.pdf - Anexo B_ ComprobanteCambios-96768300-012112020 (1).pdf - Anexo C_ declaracion1070845_21065_102020.pdf - Anexo C_ declaracion1083145_91154_112020.pdf - Anexo A_ Informe Fase Cierre de Proyecto RCA 72.2014 -VGC_ 21012021_ IS.pdf
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
-----------------------------------------------------------------------------------	----



Hecho 2

La omisión de efectuar las tareas de mantención para el ciclón de la caldera con la frecuencia semanal, mensual y anual comprometida en la RCA N°72/2014, durante todo el período fiscalizado, es decir, desde el año 2018 en adelante.

Acciones Principales

N° Identificador:	4
Acción:	Cierre definitivo de caldera de biomasa de la planta de Desert King Chile S.A.
Tipo de Acción:	Ejecutada
Categoría:	Acciones de cierre
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	05-11-2020
Fecha Término:	05-11-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Caldera de biomasa fuera de operación, desconectada del suministro energético de la planta
Forma de Implementación:	El detalle de esta acción y sus costos se expresan en Acción ID 1.
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>Conforme considera el PdC refundido presentado el 26 de marzo de 2021, la caldera de biomasa de propiedad de la empresa, aprobada ambientalmente mediante la RCA N°72/2014, fue dada de baja de forma definitiva con fecha 5 de noviembre de 2020. Para este efecto, se realizaron las siguientes acciones, de las que da cuenta el Informe "FASE DE CIERRE DE PROYECTO RCA N°72/2014" de 21 de enero de 2021, elaborado por la empresa Ingeniería Sustentable, que se presenta en el Anexo A de este reporte inicial: - Se desconectó definitivamente de la caldera a biomasa de los procesos productivos de la planta DKC, mediante la desconexión de la línea general de vapor hacia el manifold para impedir una eventual reconexión al sistema. - Se publicó en el diario El 10 Mercurio de Valparaíso el aviso de venta de la caldera y equipos que la componen, para su uso posterior por parte de terceros, o a recuperadores de metales debidamente autorizados. - Se dio aviso a SEREMI de Salud del cese de funcionamiento de la caldera, en cumplimiento del D.S. 10/2012 del MINSAL. Asimismo, en virtud de lo anterior, se dio aviso mediante el sistema RCA del inicio de la fase de cierre de la referida RCA - presentado en el Anexo B de este reporte inicial. En cuanto al manejo de residuos, los chips de quillay provenientes de la Planta de Desert King, que no fueron utilizados como combustible en la caldera, se retiraron y dispusieron finalmente en sitio autorizado, según da cuenta certificado de disposición final en Planta de Compostaje Luz Verde en el anexo del referido informe. Como señala el Cons. 3.5 de la RCA 72/2014, estos chips no presentan contaminación por sustancias químicas de ningún tipo, por lo que no constituyen residuos peligrosos. Respecto del cumplimiento del DS N°148/2003 del MINSAL, cabe hacer presente que a partir del cierre de la caldera no se generaron residuos peligrosos. Con todo, la Planta de Desert King dispuso de los RESPEL generados durante los meses de octubre y noviembre de 2020 conforme el DS N°148/2003 del Minsal, según dan cuenta los registros SIDREP de dichos meses que se presentan en el Anexo C de este reporte inicial. Finalmente, se hace presente que en caso que se retire la caldera sin ser vendida, esta se valorizará mediante recuperadores de metales y de componentes que cuenten con la debida autorización sanitaria.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	05-11-2020
Fecha Término Efectivo:	05-11-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	<p>Anexo A. Informe "FASE DE CIERRE DE PROYECTO RCA N°72/2014" de 21 de enero de 2021, elaborado por la empresa Ingeniería Sustentable, con sus anexos: Anexo 1 - Comprobante de baja de activo financiero (comprobante SAP, y detalle) Anexo 2- Libro de vida de la caldera de biomasa, donde consta que dejó de operar con fecha 5 de noviembre de 2020. Anexo 3 - Aviso en periódico sobre venta de las máquinas y equipos que componen la caldera. Anexo 4 - Aviso a SEREMI de Salud de la Región de Valparaíso, donde consta que se ha dejado de operar la caldera de biomasa. Anexo 5 - Registro en libro de vida de desconexión de línea general de vapor hacia manifold, del día 14 de enero de 2021, junto con registro fotográfico de dicha acción. Anexo 6 - Certificado de recepción y disposición N°260 de 17 de diciembre de 2020, de la empresa Vivelomb Ltda., relativo a la recepción de 750.000 kg de chip de quillay agotado. Anexo B- Comprobante de aviso en el Sistema de RCA (SRCA) de que el proyecto ha entrado en su fase de cierre. Anexo C- Comprobantes de Registro SIDREP de Desert King correspondientes a los meses de octubre y noviembre de 2020.</p>
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Anexo 1_ Baja Caldera - Comprobante Sap.pdf - Anexo 1_ Baja Caldera - Detalle.pdf - Anexo 2_ Acta Caldera Biomasa - Fecha de fin prestación de funciones (1).pdf - Anexo 3_ VENTA CALDERA.pdf - Anexo 4_ carta baja caldera de biomasa en salud.pdf - Anexo 5_ Reg Retiro manifold caldera.pdf - Anexo 6_ Certif. Disposición final chip agotado.pdf - Anexo A_ Informe Fase Cierre de Proyecto RCA 72.2014 -VGC_21012021_IS.pdf - Anexo B_ ComprobanteCambios-96768300-012112020 (1).pdf - Anexo C_ declaracion1070845_21065_102020.pdf - Anexo C_ declaracion1083145_91154_112020.pdf
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No





Hecho 3

La operación simultánea de la caldera de gas y la caldera de biomasa, durante todo el período fiscalizado, es decir, desde el año 2018 en adelante. Constatándose el funcionamiento de la caldera de gas por 8352 horas durante 2018, 8352 horas durante 2019 y, entre enero a julio de 2020, por un total de 4872 horas.

Acciones Principales

N° Identificador:	8
Acción:	Cierre definitivo de caldera de biomasa de la planta de Desert King Chile S.A.
Tipo de Acción:	Ejecutada
Categoría:	Acciones de cierre
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	05-11-2020
Fecha Término:	05-11-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Caldera de biomasa fuera de operación, desconectada del suministro energético de la planta
Forma de Implementación:	El detalle de esta acción y sus costos se expresan en Acción ID 1
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>Conforme considera el PdC refundido presentado el 26 de marzo de 2021, la caldera de biomasa de propiedad de la empresa, aprobada ambientalmente mediante la RCA N°72/2014, fue dada de baja de forma definitiva con fecha 5 de noviembre de 2020. Para este efecto, se realizaron las siguientes acciones, de las que da cuenta el Informe "FASE DE CIERRE DE PROYECTO RCA N°72/2014" de 21 de enero de 2021, elaborado por la empresa Ingeniería Sustentable, que se presenta en el Anexo A de este reporte inicial: - Se desconectó definitivamente de la caldera a biomasa de los procesos productivos de la planta DKC, mediante la desconexión de la línea general de vapor hacia el manifold para impedir una eventual reconexión al sistema. - Se publicó en el diario El 10 Mercurio de Valparaíso el aviso de venta de la caldera y equipos que la componen, para su uso posterior por parte de terceros, o a recuperadores de metales debidamente autorizados. - Se dio aviso a SEREMI de Salud del cese de funcionamiento de la caldera, en cumplimiento del D.S. 10/2012 del MINSAL. Asimismo, en virtud de lo anterior, se dio aviso mediante el sistema RCA del inicio de la fase de cierre de la referida RCA - presentado en el Anexo B de este reporte inicial. En cuanto al manejo de residuos, los chips de quillay provenientes de la Planta de Desert King, que no fueron utilizados como combustible en la caldera, se retiraron y dispusieron finalmente en sitio autorizado, según da cuenta certificado de disposición final en Planta de Compostaje Luz Verde en el anexo del referido informe. Como señala el Cons. 3.5 de la RCA 72/2014, estos chips no presentan contaminación por sustancias químicas de ningún tipo, por lo que no constituyen residuos peligrosos. Respecto del cumplimiento del DS N°148/2003 del MINSAL, cabe hacer presente que a partir del cierre de la caldera no se generaron residuos peligrosos. Con todo, la Planta de Desert King dispuso de los RESPEL generados durante los meses de octubre y noviembre de 2020 conforme el DS N°148/2003 del Minsal, según dan cuenta los registros SIDREP de dichos meses que se presentan en el Anexo C de este reporte inicial. Finalmente, se hace presente que en caso que se retire la caldera sin ser vendida, esta se valorizará mediante recuperadores de metales y de componentes que cuenten con la debida autorización sanitaria.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	05-11-2020
Fecha Término Efectivo:	05-11-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	<p>Anexo A. Informe "FASE DE CIERRE DE PROYECTO RCA N°72/2014" de 21 de enero de 2021, elaborado por la empresa Ingeniería Sustentable, con sus anexos: Anexo 1 - Comprobante de baja de activo financiero (comprobante SAP, y detalle) Anexo 2- Libro de vida de la caldera de biomasa, donde consta que dejó de operar con fecha 5 de noviembre de 2020. Anexo 3 - Aviso en periódico sobre venta de las máquinas y equipos que componen la caldera. Anexo 4 - Aviso a SEREMI de Salud de la Región de Valparaíso, donde consta que se ha dejado de operar la caldera de biomasa. Anexo 5 - Registro en libro de vida de desconexión de línea general de vapor hacia manifold, del día 14 de enero de 2021, junto con registro fotográfico de dicha acción. Anexo 6 - Certificado de recepción y disposición N°260 de 17 de diciembre de 2020, de la empresa Vivelomb Ltda., relativo a la recepción de 750.000 kg de chip de quillay agotado. Anexo B- Comprobante de aviso en el Sistema de RCA (SRCA) de que el proyecto ha entrado en su fase de cierre. Anexo C- Comprobantes de Registro SIDREP de Desert King correspondientes a los meses de octubre y noviembre de 2020.</p>
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Anexo 1_ Baja Caldera - Comprobante Sap.pdf - Anexo 1_ Baja Caldera - Detalle.pdf - Anexo 2_ Acta Caldera Biomasa - Fecha de fin prestación de funciones (1).pdf - Anexo 3_ VENTA CALDERA.pdf - Anexo 4_ carta baja caldera de biomasa en salud.pdf - Anexo 5_ Reg Retiro manifold caldera.pdf - Anexo 6_ Certif. Disposición final chip agotado.pdf - Anexo A_ Informe Fase Cierre de Proyecto RCA 72.2014 -VGC_21012021_IS.pdf - Anexo B_ ComprobanteCambios-96768300-012112020 (1).pdf - Anexo C_ declaracion1070845_21065_102020.pdf - Anexo C_ declaracion1083145_91154_112020.pdf
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No





Hecho 4

La omisión de efectuar monitoreos isocinéticos bianuales para determinar las emisiones de SO₂, MP₁₀ y MP_{2,5}, desde el año 2018 en adelante.

Acciones Principales

N° Identificador:	12
Acción:	Medición isocinética y de gases realizada en octubre de 2020 de la caldera de biomasa
Tipo de Acción:	Ejecutada
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de emisiones atmosféricas
Fecha Inicio:	08-10-2020
Fecha Término:	27-10-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Resultados de monitoreo de gases e isocinético del año 2020.
Forma de Implementación:	Durante el segundo semestre del año 2020, se realizaron mediante laboratorio autorizado mediciones isocinéticas y de gases, generados por la caldera de biomasa de la Planta. Los resultados de estos informes se acompañan en anexo: <ul style="list-style-type: none"> - Informe de muestreo de material particulado, 27 de octubre de 2020, realizado por Airon Ingeniería y Control Ambiental S.A. - Informe de muestreo de gases, 8 de octubre de 2020, realizado por Airon Ingeniería y Control Ambiental S.A
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Conforme se expresa en el PdC refundido presentado el 26 de marzo de 2021, en el marco de este procedimiento, esta acción se implementó durante el segundo semestre del año 2020. Se realizaron mediante laboratorio autorizado (Airón Ingeniería y Control Ambiental S.A.), mediciones isocinéticas y de gases, generados por la caldera de biomasa de la Planta. Para acreditar su ejecución se acompañan en el presente reporte inicial, los resultados de las mediciones como asimismo, las facturas asociadas al servicio prestado por Airón Ingeniería y Control Ambiental S.A.
Fecha Inicio Efectivo:	08-10-2020
Fecha Término Efectivo:	27-10-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	- Informe de muestreo de material particulado, 27 de octubre de 2020, realizado por Airon Ingeniería y Control Ambiental S.A. - Informe de muestreo de gases, 8 de octubre de 2020, realizado por Airon Ingeniería y Control Ambiental S.A. - Factura N°4946, de fecha 27 de octubre de 2020, relativa al servicio de medición de gases. - Factura N°4989, de fecha 24 de noviembre de 2020, relativa al servicio de medición de material particulado.
Medios de Verificación:	- 22.09.20 - NATURAL RESPONSE S.A - CA SSVINA 230-2 - MP+GRANULOMETRIA.pdf - 27 08 20 - NATURAL RESPONSE S.A - CA SSVINA 230-2 - GASES.PDF - Factura Airon N°1.pdf - Factura Airon N°2.pdf
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 002-01.
- Razón Social: AIRON INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL S A.
- Nombre Sucursal: Airón Ingeniería y Control Ambiental S.A. .



- Comuna: Airón Ingeniería y Control Ambiental S.A. .
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aire - Gases	Muestreo
Aire - Gases	Medición
Aire - Gases	Análisis
Aire - MP	Muestreo
Aire - MP	Medición
Aire - MP	Análisis



Hecho 5

La superación de los límites en emisiones establecidos en RCA N°72/2014, provenientes de la caldera de biomasa, en todos sus parámetros, desde el año 2018 en adelante, según se indica en la tabla N°3 de la presente resolución.

Acciones Principales

N° Identificador:	14
Acción:	Cierre definitivo de caldera de biomasa de la planta de Desert King Chile S.A.
Tipo de Acción:	Ejecutada
Categoría:	Acciones de cierre
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	05-11-2020
Fecha Término:	05-11-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Caldera de biomasa fuera de operación, desconectada del suministro energético de la planta.
Forma de Implementación:	El detalle de esta acción y sus costos se expresan en Acción ID 1
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>Conforme considera el PdC refundido presentado el 26 de marzo de 2021, la caldera de biomasa de propiedad de la empresa, aprobada ambientalmente mediante la RCA N°72/2014, fue dada de baja de forma definitiva con fecha 5 de noviembre de 2020. Para este efecto, se realizaron las siguientes acciones, de las que da cuenta el Informe "FASE DE CIERRE DE PROYECTO RCA N°72/2014" de 21 de enero de 2021, elaborado por la empresa Ingeniería Sustentable, que se presenta en el Anexo A de este reporte inicial: - Se desconectó definitivamente de la caldera a biomasa de los procesos productivos de la planta DKC, mediante la desconexión de la línea general de vapor hacia el manifold para impedir una eventual reconexión al sistema. - Se publicó en el diario El 10 Mercurio de Valparaíso el aviso de venta de la caldera y equipos que la componen, para su uso posterior por parte de terceros, o a recuperadores de metales debidamente autorizados. - Se dio aviso a SEREMI de Salud del cese de funcionamiento de la caldera, en cumplimiento del D.S. 10/2012 del MINSAL. Asimismo, en virtud de lo anterior, se dio aviso mediante el sistema RCA del inicio de la fase de cierre de la referida RCA - presentado en el Anexo B de este reporte inicial. En cuanto al manejo de residuos, los chips de quillay provenientes de la Planta de Desert King, que no fueron utilizados como combustible en la caldera, se retiraron y dispusieron finalmente en sitio autorizado, según da cuenta certificado de disposición final en Planta de Compostaje Luz Verde en el anexo del referido informe. Como señala el Cons. 3.5 de la RCA 72/2014, estos chips no presentan contaminación por sustancias químicas de ningún tipo, por lo que no constituyen residuos peligrosos. Respecto del cumplimiento del DS N°148/2003 del MINSAL, cabe hacer presente que a partir del cierre de la caldera no se generaron residuos peligrosos. Con todo, la Planta de Desert King dispuso de los RESPEL generados durante los meses de octubre y noviembre de 2020 conforme el DS N°148/2003 del Minsal, según dan cuenta los registros SIDREP de dichos meses que se presentan en el Anexo C de este reporte inicial. Finalmente, se hace presente que en caso que se retire la caldera sin ser vendida, esta se valorizará mediante recuperadores de metales y de componentes que cuenten con la debida autorización sanitaria.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	05-11-2020
Fecha Término Efectivo:	05-11-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	<p>Anexo A. Informe "FASE DE CIERRE DE PROYECTO RCA N°72/2014" de 21 de enero de 2021, elaborado por la empresa Ingeniería Sustentable, con sus anexos: Anexo 1 - Comprobante de baja de activo financiero (comprobante SAP, y detalle) Anexo 2- Libro de vida de la caldera de biomasa, donde consta que dejó de operar con fecha 5 de noviembre de 2020. Anexo 3 - Aviso en periódico sobre venta de las máquinas y equipos que componen la caldera. Anexo 4 - Aviso a SEREMI de Salud de la Región de Valparaíso, donde consta que se ha dejado de operar la caldera de biomasa. Anexo 5 - Registro en libro de vida de desconexión de línea general de vapor hacia manifold, del día 14 de enero de 2021, junto con registro fotográfico de dicha acción. Anexo 6 - Certificado de recepción y disposición N°260 de 17 de diciembre de 2020, de la empresa Vivelomb Ltda., relativo a la recepción de 750.000 kg de chip de quillay agotado. Anexo B- Comprobante de aviso en el Sistema de RCA (SRCA) de que el proyecto ha entrado en su fase de cierre. Anexo C- Comprobantes de Registro SIDREP de Desert King correspondientes a los meses de octubre y noviembre de 2020.</p>
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Anexo 1_ Baja Caldera - Comprobante Sap.pdf - Anexo 1_ Baja Caldera - Detalle.pdf - Anexo 2_ Acta Caldera Biomasa - Fecha de fin prestación de funciones (1).pdf - Anexo 3_ VENTA CALDERA.pdf - Anexo 4_ carta baja caldera de biomasa en salud.pdf - Anexo 5_ Reg Retiro manifold caldera.pdf - Anexo 6_ Certif. Disposición final chip agotado.pdf - Anexo A_ Informe Fase Cierre de Proyecto RCA 72.2014 -VGC_21012021_IS.pdf - Anexo B_ ComprobanteCambios-96768300-012112020 (1).pdf - Anexo C_ declaracion1070845_21065_102020.pdf - Anexo C_ declaracion1083145_91154_112020.pdf
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No





Hecho 6

La omisión de efectuar mediciones en los equipos o de presentar un balance de masa, con el fin de acreditar y demostrar en forma permanente las eficiencias comprometidas del 98% en el separador de partículas gruesas y del 92% en el ciclón de la caldera de biomasa

Acciones Principales

N° Identificador:	17
Acción:	Cierre definitivo de caldera de biomasa de la planta de Desert King Chile S.A.
Tipo de Acción:	Ejecutada
Categoría:	Acciones de cierre
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	05-11-2020
Fecha Término:	05-11-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Caldera de biomasa fuera de operación, desconectada del suministro energético de la planta
Forma de Implementación:	El detalle de esta acción y sus costos se expresan en Acción ID 1
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>Conforme considera el PdC refundido presentado el 26 de marzo de 2021, la caldera de biomasa de propiedad de la empresa, aprobada ambientalmente mediante la RCA N°72/2014, fue dada de baja de forma definitiva con fecha 5 de noviembre de 2020. Para este efecto, se realizaron las siguientes acciones, de las que da cuenta el Informe "FASE DE CIERRE DE PROYECTO RCA N°72/2014" de 21 de enero de 2021, elaborado por la empresa Ingeniería Sustentable, que se presenta en el Anexo A de este reporte inicial: - Se desconectó definitivamente de la caldera a biomasa de los procesos productivos de la planta DKC, mediante la desconexión de la línea general de vapor hacia el manifold para impedir una eventual reconexión al sistema. - Se publicó en el diario El 10 Mercurio de Valparaíso el aviso de venta de la caldera y equipos que la componen, para su uso posterior por parte de terceros, o a recuperadores de metales debidamente autorizados. - Se dio aviso a SEREMI de Salud del cese de funcionamiento de la caldera, en cumplimiento del D.S. 10/2012 del MINSAL. Asimismo, en virtud de lo anterior, se dio aviso mediante el sistema RCA del inicio de la fase de cierre de la referida RCA - presentado en el Anexo B de este reporte inicial. En cuanto al manejo de residuos, los chips de quillay provenientes de la Planta de Desert King, que no fueron utilizados como combustible en la caldera, se retiraron y dispusieron finalmente en sitio autorizado, según da cuenta certificado de disposición final en Planta de Compostaje Luz Verde en el anexo del referido informe. Como señala el Cons. 3.5 de la RCA 72/2014, estos chips no presentan contaminación por sustancias químicas de ningún tipo, por lo que no constituyen residuos peligrosos. Respecto del cumplimiento del DS N°148/2003 del MINSAL, cabe hacer presente que a partir del cierre de la caldera no se generaron residuos peligrosos. Con todo, la Planta de Desert King dispuso de los RESPEL generados durante los meses de octubre y noviembre de 2020 conforme el DS N°148/2003 del Minsal, según dan cuenta los registros SIDREP de dichos meses que se presentan en el Anexo C de este reporte inicial. Finalmente, se hace presente que en caso que se retire la caldera sin ser vendida, esta se valorizará mediante recuperadores de metales y de componentes que cuenten con la debida autorización sanitaria.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	05-11-2020
Fecha Término Efectivo:	05-11-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	<p>Anexo A. Informe "FASE DE CIERRE DE PROYECTO RCA N°72/2014" de 21 de enero de 2021, elaborado por la empresa Ingeniería Sustentable, con sus anexos: Anexo 1 - Comprobante de baja de activo financiero (comprobante SAP, y detalle) Anexo 2- Libro de vida de la caldera de biomasa, donde consta que dejó de operar con fecha 5 de noviembre de 2020. Anexo 3 - Aviso en periódico sobre venta de las máquinas y equipos que componen la caldera. Anexo 4 - Aviso a SEREMI de Salud de la Región de Valparaíso, donde consta que se ha dejado de operar la caldera de biomasa. Anexo 5 - Registro en libro de vida de desconexión de línea general de vapor hacia manifold, del día 14 de enero de 2021, junto con registro fotográfico de dicha acción. Anexo 6 - Certificado de recepción y disposición N°260 de 17 de diciembre de 2020, de la empresa Vivelomb Ltda., relativo a la recepción de 750.000 kg de chip de quillay agotado. Anexo B- Comprobante de aviso en el Sistema de RCA (SRCA) de que el proyecto ha entrado en su fase de cierre. Anexo C- Comprobantes de Registro SIDREP de Desert King correspondientes a los meses de octubre y noviembre de 2020.</p>
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Anexo 1_ Baja Caldera - Comprobante Sap.pdf - Anexo 1_ Baja Caldera - Detalle.pdf - Anexo 2_ Acta Caldera Biomasa - Fecha de fin prestación de funciones (1).pdf - Anexo 3_ VENTA CALDERA.pdf - Anexo 4_ carta baja caldera de biomasa en salud.pdf - Anexo 5_ Reg Retiro manifold caldera.pdf - Anexo 6_ Certif. Disposición final chip agotado.pdf - Anexo A_ Informe Fase Cierre de Proyecto RCA 72.2014 -VGC_21012021_IS.pdf - Anexo B_ ComprobanteCambios-96768300-012112020 (1).pdf - Anexo C_ declaracion1070845_21065_102020.pdf - Anexo C_ declaracion1083145_91154_112020.pdf
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





Fecha: 14-05-2021 18:05



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

