

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-1296-2021

Con fecha 24-10-2021 00:55:32 hrs, el titular EMPRESA ELECTRICA DE MAGALLANES 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: CENTRAL TRES PUENTES - EDELMAG S.A.
Región: Región de Magallanes y la Antártica Chilena

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: F-007-2020
Resolución aprueba PdC: 7 / 2020
Fecha resolución aprobatoria: 24-08-2020
Fecha generación PdC electrónico: 04-09-2020
Frecuencia Reporte: Bimestral
Plazo Reporte: 24-10-2021
Fiscal instructor: DANIEL ISAAC GARCES PAREDES

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-1296-2021
Fecha de envío reporte: 24-10-2021 00:55:31
Tipo reporte: Avance

4. Estado de avance del PdC

Fecha de inicio: 24-08-2020
Fecha de término: 24-03-2022
N° reporte: 7 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			
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
10																								
11																								
12																								



13																							
14																							
15																							
R																							



6. Reporte acciones

Hecho 1

Incumplimiento del requerimiento de información respecto a la presentación de los antecedentes que permitieran evaluar cumplimiento de la norma de emisión durante el año 2016 por parte de la Unidad de Generación Eléctrica Hitachi TG de la Central Tres Puentes.

Acciones Principales

N° Identificador:	2
Acción:	Implementación de protocolo interno actualizado de preparación y envío reportes a la SMA.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Reporte de informes
Fecha Inicio:	24-08-2020
Fecha Término:	24-03-2022
Indicadores de Cumplimiento:	100% de los reportes asociados al D.S. N°13/2011, reportados dentro de plazo, según la Res. Ex. N°163/2014, que dicta instrucción de carácter general sobre reportes trimestrales establecidos en norma de emisión de centrales termoeléctricas.
Forma de Implementación:	Se realizarán capacitaciones trimestrales al personal responsable sobre protocolo interno de preparación y envío reportes a la SMA.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>En el periodo no se efectuó entrenamiento de procedimiento para reportar emisiones en SICTER, dado que su frecuencia es trimestral y el último se realizó el 6 de agosto de 2021</p> <p>Durante octubre se están desarrollando las acciones para efectuar el tercer reporte trimestral de emisiones en la plataforma Sistema Centrales Termoeléctricas (SICTER), del portal Ventanilla Única. Se adjunta captura de pantalla que demuestra que reportes 1 y 2 fueron enviados y el tercero está pendiente, con plazo hasta el 31 de octubre.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	09-10-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Captura pantalla reportes trimestrales 2021 cargados en SICTER
Medios de Verificación:	- 2-013 Captura pantalla reportes trimestrales 2021 cargados en SICTER.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1240-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 2

Superación de la norma de emisión para Centrales Termoeléctricas en el año 2017 por parte de la Unidad de Generación Eléctrica Hitachi TG de la Central Tres Puentes, en el parámetro NOx.

Acciones Principales

N° Identificador:	6
Acción:	Implementación del Estudio Técnico de Compensación de Emisiones de NOx en base a las emisiones producidas por la UGE Hitachi TG.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Compensación de emisiones atmosféricas.
Fecha Inicio:	27-10-2020
Fecha Término:	24-10-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Implementación de las medidas y/o acciones del Estudio Técnico de Compensación de Emisiones de NOx.
Forma de Implementación:	Se implementarán las medidas y/o acciones del Estudio Técnico de Compensación de Emisiones de NOx.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>La contingencia sanitaria atraso disposición oportunamente de componentes e insumos para construir componentes del SCR, debido a desaceleración económica y productiva nacional y global. Los componentes principales del SCR provienen del extranjero, se interconectan en España y trasportan a destino.</p> <p>Restricciones de movilidad, para prevenir propagación de COVID-19, retrasaron actividades en etapa de diseño e ingeniería y no pudieron evitarse con teletrabajo.</p> <p>La licitación por construcción de obras se atrasó por falta de mano de obra disponible en Porvenir y Puerto Williams. Lo anterior por los puestos de trabajo existentes en Punta Arenas, por inversiones públicas en la construcción, como parte de las medidas de reactivación económica impulsada por el Gobierno.</p> <p>Se fraccionó la obra, para evitar atrasos mayores, y resta adjudicar servicio de conexionado eléctrico y control.</p> <p>INERCO continúa la construcción de componentes de Sistemas SCR.</p> <p>EDELMAG sólo pudo licitar y adjudicar construcción de OOC y montaje mecánico. Se han pagado M\$470.374 (47% de la obra), comprometido pago de M\$449.024 (44% del presupuesto total) y quedan disponibles M\$62.000 app., para obras no adjudicadas.</p> <p>El avance actual del proyecto es de 35,2% sobre 43,9% programado y considera:</p> <ul style="list-style-type: none"> a.Licitación diseño y const.: 100% b.Ingeniería: 100% c.Compras: 100% d.Fabricación equipos: 67% de 92% e.Entregas: 25% de 50% f.Licitación OOC y montaje: 75% de 100% g.Const. OOC y montaje: No iniciado h.Puesta en marcha y pruebas: No iniciado. <p>Se adjunta registro fotográfico.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	02-11-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<p>Correo informa inicio transporte equipos Pagos a INERCO, empresa a cargo de diseño, construcción y puesta en servicio de los Sistemas SCR</p> <p>Antecedentes licitación construcción obras civiles y montaje mecánico</p> <p>EEMG N°1109 Carta intensión KNIGA, empresa a cargo de construcción de obras civiles y montaje mecánico</p> <p>Solicitud de EDELMAG para ampliación plazo acciones N° 6 y 12 de PdC, ante impedimentos para finalizar en plazo</p> <p>Notificación Res. Ex. 8 SMA a EDELMAG</p> <p>Res Ex 8/SMA Ampliación de plazo acciones PdC</p> <p>6-023 Registro fotográfico de avances de la construcción y transporte de equipamiento de los Sistemas SCR</p>
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - 6-016 Correo informa inicio transporte equipos SCR.pdf - 6-017 Pagos.zip - 6-018 Antecedentes licitacion construccion OOCC y montaje Carpeta A.zip - 6-018 Antecedentes licitacion construccion OOCC y montaje Carpeta B.zip - 6-019 EEMG N°1109 Carta Intension KNIGA.pdf - 6-020 Solicitud ampliación plazo acciones N° 6 y 12 de PdC_Snifa.pdf - 6-021 Notificación Res. Ex. 8 Snifa.pdf - 6-022 Res Ex 8 Ampliación de plazo acciones PdC Snifa.pdf - 6-023 Registro fotográfico.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	Sí
Fecha Impedimento:	25-08-2021
Archivos Asociados al Impedimento	<ul style="list-style-type: none"> - 6-018 Antecedentes licitacion construccion OOCC y montaje Carpeta A.zip - 6-018 Antecedentes licitacion construccion OOCC y montaje Carpeta B.zip - 6-020 Solicitud ampliación plazo acciones N° 6 y 12 de PdC_Snifa.pdf - 6-021 Notificación Res. Ex. 8 Snifa.pdf - 6-022 Res Ex 8 Ampliación de plazo acciones PdC Snifa.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1240-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No





Hecho 3

Superación de la norma de emisión para Centrales Termoeléctricas en el año 2018 por parte de la Unidad de Generación Eléctrica Hitachi TG de la Central Tres Puentes, en el parámetro NOx.

Acciones Principales

N° Identificador:	12
Acción:	Implementación del Estudio Técnico de Compensación de Emisiones de NOx en base a las emisiones producidas por la UGE Hitachi TG.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Compensación de emisiones atmosféricas.
Fecha Inicio:	27-10-2020
Fecha Término:	24-10-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Implementación de las medidas y/o acciones del Estudio Técnico de Compensación de Emisiones de NOx.
Forma de Implementación:	Se implementarán las medidas y/o acciones del Estudio Técnico de Compensación de Emisiones de NOx.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>La contingencia sanitaria atraso disposición oportunamente de componentes e insumos para construir componentes del SCR, debido a desaceleración económica y productiva nacional y global. Los componentes principales del SCR provienen del extranjero, se interconectan en España y trasportan a destino.</p> <p>Restricciones de movilidad, para prevenir propagación de COVID-19, retrasaron actividades en etapa de diseño e ingeniería y no pudieron evitarse con teletrabajo.</p> <p>La licitación por construcción de obras se atrasó por falta de mano de obra disponible en Porvenir y Puerto Williams. Lo anterior por los puestos de trabajo existentes en Punta Arenas, por inversiones públicas en la construcción, como parte de las medidas de reactivación económica impulsada por el Gobierno.</p> <p>Se fraccionó la obra, para evitar atrasos mayores, y resta adjudicar servicio de conexionado eléctrico y control.</p> <p>INERCO continúa la construcción de componentes de Sistemas SCR.</p> <p>EDELMAG sólo pudo licitar y adjudicar construcción de OOCC y montaje mecánico.</p> <p>Se han pagado M\$470.374 (47% de la obra), comprometido pago de M\$449.024 (44% del presupuesto total) y quedan disponibles M\$62.000 app., para obras no adjudicadas.</p> <p>El avance actual del proyecto es de 35,2% sobre 43,9% programado y considera:</p> <ul style="list-style-type: none"> a.Licitación diseño y const.: 100% b.Ingeniería: 100% c.Compras: 100% d.Fabricación equipos: 67% de 92% e.Entregas: 25% de 50% f.Licitación OOCC y montaje: 75% de 100% g.Const. OOCC y montaje: No iniciado h.Puesta en marcha y pruebas: No iniciado. <p>Se adjunta registro fotográfico.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	02-11-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<p>Correo informa inicio transporte equipos Pagos a INERCO, empresa a cargo de diseño, construcción y puesta en servicio de los Sistemas SCR</p> <p>Antecedentes licitación construcción obras civiles y montaje mecánico</p> <p>EEMG N°1109 Carta intensión KNIGA, empresa a cargo de construcción de obras civiles y montaje mecánico</p> <p>Solicitud de EDELMAG para ampliación plazo acciones N° 6 y 12 de PdC, ante impedimentos para finalizar en plazo</p> <p>Notificación Res. Ex. 8 SMA a EDELMAG</p> <p>Res Ex 8/SMA Ampliación de plazo acciones PdC 6-023</p> <p>Registro fotográfico de avances de la construcción y transporte de equipamiento de los Sistemas SCR</p>
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - 6-016 Correo informa inicio transporte equipos SCR.pdf - 6-017 Pagos.zip - 6-018 Antecedentes licitacion construccion OOCC y montaje Carpeta A.zip - 6-018 Antecedentes licitacion construccion OOCC y montaje Carpeta B.zip - 6-019 EEMG N°1109 Carta Intension KNIGA.pdf - 6-020 Solicitud ampliación plazo acciones N° 6 y 12 de PdC_Snifa.pdf - 6-021 Notificación Res. Ex. 8 Snifa.pdf - 6-022 Res Ex 8 Ampliación de plazo acciones PdC Snifa.pdf - 6-023 Registro fotográfico.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	Sí
Fecha Impedimento:	25-08-2021
Archivos Asociados al Impedimento	<ul style="list-style-type: none"> - 6-018 Antecedentes licitacion construccion OOCC y montaje Carpeta A.zip - 6-018 Antecedentes licitacion construccion OOCC y montaje Carpeta B.zip - 6-020 Solicitud ampliación plazo acciones N° 6 y 12 de PdC_Snifa.pdf - 6-021 Notificación Res. Ex. 8 Snifa.pdf - 6-022 Res Ex 8 Ampliación de plazo acciones PdC Snifa.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1240-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No





Fecha: 24-10-2021 0:55



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

