

Santiago, 26 de junio de 2020.

Nº 0252/2020

Mat.: Solicita plazo adicional para implementación de conexión en línea de Sistema de Monitoreo Continuo de Emisiones - CEMS de ENAP Refinería Aconcagua.

Señor
Sebastián Elgueta Alarcón
Jefe del Departamento de Gestión de la Información
Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, piso 8
Santiago

De mi consideración,

En el marco de la implementación de la Propuesta Técnica de Conexión de los Sistemas de Monitoreo Continuo de Emisiones - CEMS de ENAP Refinería Aconcagua, aprobada mediante Of. Ord. N°405 del 10 de febrero de 2020, me dirijo a usted con el objeto de solicitar un plazo adicional para materializar y dar por finalizado el proceso de implementación de la conexión en línea a la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA).

Lo anterior, debido a que el cronograma originalmente propuesto y autorizado por vuestra Superintendencia se ha visto afectado como consecuencia de las restricciones en la libertad de movilización y desplazamiento impuestas por la autoridad, que forman parte de las medidas para enfrentar la emergencia sanitaria y frenar el avance de Covid-19 en nuestro país.

En efecto, uno de los hitos más relevantes de la propuesta de conexión, asociada a la instalación y configuración de los HMI en cada CEMS, equipo que permite la configuración del protocolo DNP3 requerido, sufrió un retraso de aproximadamente 7 semanas en relación con los periodos originalmente considerados, debido principalmente a 3 motivos:

- i. Para la implementación de los nuevos HMI, fue necesario también reemplazar las tapas de los gabinetes que soportan estos equipos dada la diferencia en sus dimensiones. Este proceso coincidió con la declaración de estado de catástrofe a nivel nacional y las cuarentenas decretadas por zonas, en particular en la Región Metropolitana, lo que dificultó la contratación de un proveedor y posterior fabricación de las tapas.
- ii. Dado que la empresa especialista contratada para realizar el cambio y la configuración de los HMI tiene residencia en Santiago, se debió gestionar la obtención de los correspondientes permisos sanitarios para cada desplazamiento hacia la Región de Valparaíso. La identificación de casos sospechosos y cuarentenas preventivas aplicadas a parte del personal de la empresa proveedora también fueron un factor relevante que ralentizó la actividad en terreno.



- iii. Una vez iniciada la instalación de los nuevos HMI se detectó falla en el equipo a instalar en CEMS de la caldera B-240, razón por la cual fue necesario el reemplazo por parte del proveedor, lo cual implicó un retraso de 3 semanas adicionales para esta unidad.

Respecto a lo anterior, acompaño esta presentación carta de la empresa Algoritmos SpA. de fecha 23 de junio de 2020 y respuesta del proveedor de los HMI para el cambio de equipo y guía de despacho correspondiente.

Si bien los factores listados anteriormente, los cuales pueden visualizarse gráficamente en el punto 5 de la carta Gantt adjunta, no han impedido la ejecución en paralelo de otras actividades comprometidas en nuestra propuesta, tales como los desarrollo de Web Service y avance en contratación de servicios de implementación de MPLS y otros, sí representan un factor relevante para la prueba integral del sistema, por lo cual prevemos que puede generarse un retraso en la concreción de todas las pruebas de comunicación y Web Service requeridas para dar por finalizado el proceso.

Por lo anteriormente expuesto, mediante esta presentación solicitamos a usted extender el plazo hasta el 20 de julio de 2020, tal como se visualiza en la carta Gantt adjunta, que corresponde a la actualización del cronograma contenido en la Propuesta Técnica de Conexión autorizada mediante Of. Ord. N° 405/2020.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted,

ENAP Refinerías S.A.



Cristian Núñez R.

Gerente de Medio Ambiente ENAP

AFA/FVC/CAF
24.06.20



CARTA GANTT ACTUALIZADA

N°	Actividades	dic-19	ene-20	feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20	jul-20	Avance al 23/06/2020
1	Definición final de Arquitectura con SMA (Hardware y protocolos)									100%
2	Proceso de Adquisición de Hardware y Licencias (HMI, MPLS y PI)									100%
3	Instalación de Interface DNP3 – PI									100%
4	Configuración API REST (PI WEB API)									100%
5	Instalación y configuración HMI <i>(i y ii) CEMS B210, B220, B230, U751 (ii y iii) CEMS B240</i>									100%
7	Implementación Red MPLS <i>Asignación de contrato Proveedor MPLS Alternativo VPN Site to Site a SMA</i>									50% (*) 50% 100% (**)
8	Pruebas de Conectividad con SMA <i>Pruebas de DNP3 Pruebas Web Service</i>									40% 50% 25%
9	Puesta en Marcha									0%

	Plazos originales
	Plazos reales
	Solicitud de ampliación de plazo

(*) Contrato Stand by hasta implementación MPLS SMA.

(**) Actividad incluida según lineamiento SMA para conexión alternativa.

De: [Oficina De Partes](#)
A: [Guerrero Leiva, Fabian \(Casa Matriz\)](#)
Asunto: Re: Implementación de conexión en línea de CEMS Refinería Aconcagua con Superintendencia del Medio Ambiente
Fecha: viernes, 26 de junio de 2020 12:08:21
Archivos adjuntos: [image001.png](#)

ADVERTENCIA: Has recibido un correo externo. RECUERDA, NO abrir links ni Descargar archivos adjuntos que lleguen de remitentes desconocidos o de correos no solicitados.

ACUSO RECIBO

El vie., 26 jun. 2020 a las 11:53, Guerrero Leiva, Fabian (Casa Matriz) (<fguerrero@enap.cl>) escribió:

Estimado Señor Sebastián Elgueta Alarcón, Jefe del Departamento de Gestión de la Información, Superintendencia del Medio Ambiente

Junto con saludar, y en el marco de la implementación de la Propuesta Técnica de Conexión de los Sistemas de Monitoreo Continuo de Emisiones - CEMS de ENAP Refinería Aconcagua, aprobada mediante Of. Ord. N°405 del 10 de febrero de 2020, adjunto carta 0252/2020 con el objeto de solicitar un plazo adicional para materializar y dar por finalizado el proceso de implementación de la conexión en línea a la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA).

Lo anterior, debido a que el cronograma originalmente propuesto y autorizado por vuestra Superintendencia se ha visto afectado como consecuencia de las restricciones en la libertad de movilización y desplazamiento impuestas por la autoridad, que forman parte de las medidas para enfrentar la emergencia sanitaria y frenar el avance de Covid-19 en nuestro país.

Agradeceré confirmar recibo del presente correo y sus dos adjuntos.

Saludos,

Fabián Guerrero Leiva

Director de Gestión Ambiental

Gerencia de Medio Ambiente

Gerencia de Asuntos Corporativos y Sostenibilidad

Avenida Apoquindo 2929, Piso 5,
Las Condes, Santiago de Chile.

T: +56 2 2280 3773

M: +56 9 6586 4208



Este mensaje es una comunicación privada. En caso de recepción accidental por terceras personas, sírvase remitir toda copia al emisor inmediatamente. La privacidad de esta comunicación goza de protección legal. En consecuencia, está prohibido leer, conservar, copiar, divulgar o transmitir todo o parte de este mensaje a personas diferentes de su destinatario legal o su emisor original. This message is a private communication. In case of accidental recipient by other than those addressed, refer all copies to sender. Sender and addressees are entitled to legal protection for the privacy of this communication. Therefore, it is strictly forbidden to read, keep, and copy, publish or transmit this message, or any portion of it, to persons different than the addressee or the initial sender.