

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-3101-2025

Con fecha 24-07-2025 22:22:30 hrs, el titular CODELCO 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: MINA EL TENIENTE Y FUNDICIÓN CALETONES
Región: Región del Libertador General Bernardo O'Higgins

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: F-090-2024
Resolución aprueba PdC: 2 / 2025
Fecha resolución aprobatoria: 09-04-2025
Fecha generación PdC electrónico: 06-05-2025
Frecuencia Reporte: Mensual
Plazo Reporte: 24-07-2025
Fiscal instructor: MATÍAS EDUARDO CARREÑO SEPÚLVEDA

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-3101-2025
Fecha de envío reporte: 24-07-2025 22:22:29
Tipo reporte: Avance

4. Estado de avance del PdC

Fecha de inicio: 24-04-2025
Fecha de término: 14-08-2025
Nº reporte: 3 de 4.



5. Cronograma (comprometido)

El siguiente cronograma, muestra la temporalidad comprometida de las acciones (y reportes), respeto 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.

Acción	2025					
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
1						
2						
3						
4						
R						



6. Reporte acciones

Hecho 1

No tener implementado mediante conexión en línea el reporte de datos para las variables operacionales, estado sopladores, flujos de gases y producción de ácido sulfúrico, además de no disponer del servidor de datos históricos.

Acciones Principales

Nº Identificador:	1
Acción:	Conexión en línea de las variables operacionales de interés de la fundición de cobre Caletones y formalización del acceso al servidor histórico de datos por parte de la SMA
Tipo de Acción:	En Ejecución
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de emisiones atmosféricas
Fecha Inicio:	24-04-2025
Fecha Término:	14-08-2025
Indicadores de Cumplimiento:	<ul style="list-style-type: none">- Reporte en línea de las variables operacionales de interés.- Acceso por parte de la SMA al servidor histórico de datos.- Verificación de la conexión en línea de las variables operacionales con transmisión continua, completa y consistente de los datos conforme al estándar técnico requerido, aprobado por la SMA.



Forma de Implementación:

- 1) En octubre de 2023 a nivel central fue operativizado e integrado el equipo interno de “API REST histórico Corporativo”, el cual centraliza la información para dar cumplimiento a la Resolución SMA N°680/2021 de la SMA por parte de las instalaciones de Codelco afectas al DS 28/2013.
- 2) Para informar la implementación de este equipo frente a la autoridad, el 31 de octubre de 2023 se sostuvo reunión de asistencia al cumplimiento con la SMA.
- 3) El 2 de mayo de 2024 se realizó una nueva reunión de asistencia al cumplimiento, en la que se formaliza la modificación en la VPN SMA – Conexión en línea CEMS. En esta reunión se constata que la SMA:
 - a) Restablece la conexión en línea de los CEMS de todas las instalaciones afectas al DS 28/2013.
 - b) Se restablece conexión a Histórico Corporativo de los CEMS. Lo que es corroborado en correo de respaldo de actualización VPN CEMS.
- 4) Dado que se observa que el servidor Histórico Corporativo no contiene información asociada a las variables operacionales de interés de conformidad con la Res. Ex. 680/2021, el 14 de agosto de 2024 se requiere a consultor externo establecer la conexión en línea de dichas variables. Esto último contenido en la modificación 4 del contrato N°46000201923, denominado “Implementación de la Plataforma Única de Reportabilidad CEMs CODELCO”
- 5) El 27 de septiembre de 2024 se terminó la elaboración del “Manual de uso aplicativo API REST Históricos Corporativos CEMS PI-SMA”, el cual contiene las indicaciones para que la autoridad pueda acceder al servidor de datos históricos de Codelco.
- 6) El 1 de octubre de 2024 se ejecuta en PI System el cálculo de las variables operacionales de conformidad con lo requerido por la SMA en el Anexo 3 de la Res. Ex. N°680/2021. Posteriormente, el 28 de octubre de 2024 se realizó la incorporación de Variables Operacionales en Gateway CEMS e Histórico Corporativo.
- 7) Respecto al acceso al servidor histórico de datos se encuentra pendiente su formalización a partir de la entrega a la SMA del “Manual Histórico Corporativo RE680/2021” y la realización de pruebas funcionales para corroborar el

	<p>acceso a la data por parte de la autoridad de fiscalización ambiental, lo que se contempla que será ejecutado en enero 2025.</p> <p>8) Por otro lado, respecto a las variables operacionales, se encuentra pendiente la incorporación en conexión DNP3 existente del equipo Gateway con la SMA, de conformidad con lo dispuesto en la Res. Ex. 252/2020, lo que se contempla que será ejecutado en febrero 2025.</p> <p>En razón de la Res. Ex. N° 2/Rol F-090-2024, que Aprueba Programa de Cumplimiento con Correcciones de Oficio, se agrega y complementa con la siguiente información:</p> <p>En la forma de implementación deberán indicarse, los siguientes 2 hitos relevantes:</p> <p>N°1) Conexión en línea de variables operacionales: El 21 de enero de 2025 se estableció la conexión en línea de las variables operacionales de la fundición Caletones. Sin embargo, dicha conexión aún no cumple con los criterios de completitud y calidad de datos exigidos por el estándar técnico definido en la Resolución Exenta N°252/2020 y sus anexos.</p> <p>N°2) Acceso al servidor histórico de datos: El acceso de la SMA al servidor histórico corporativo de Codelco fue posible de establecer el 5 de febrero de 2025. No obstante, la carga de datos correspondientes a la fundición Caletones se encuentra disponible solo hasta el 10 de abril de 2025, por lo que aún no se verifica la condición de operación continua ni la completitud de la serie histórica.</p> <p>Además, en dicha sección, deberá agregarse que: La conexión en línea y el servidor histórico deben aprobarse, entendiéndose que esta aprobación implicará que:</p> <ul style="list-style-type: none"> – La transmisión de datos en línea de variables operacionales será de manera continua, íntegra y conforme al estándar técnico vigente; – El acceso estable y permanente al servidor histórico con carga de datos completa y actualizada.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:**NOVEDADES DE ESTADO DE AVANCE DE CONEXIÓN EN LINEA**

A continuación, se presentan las novedades respecto del estado de avance de la conexión en línea de las variables operacionales de la fundición Caletones establecida con la SMA. Esta conexión es fundamental para mejorar la transparencia y la eficiencia en la gestión de datos ambientales, permitiendo la recolección y análisis de información en tiempo real. A continuación, se detallan las acciones realizadas, los desafíos enfrentados y las mejoras implementadas para optimizar esta conexión en línea, así como su impacto en la reportabilidad de datos.

En el contexto de la implementación de mejoras en la conectividad en línea y la reportabilidad de datos, se identificaron los siguientes:

1. Se mantiene intermitencia en la conexión en línea.
- Debido a los informes de desconexiones enviados por la SMA, se implementó un servidor receptor DNP3 Corporativo, el cual simula de forma interna el rol del servicio de la SMA, con el fin de poder detectar problemas en el envío de la información. La implementación de esta medida se efectuó a partir del 04 de julio de 2025.

La medida consiste en realizar desde las diferentes divisiones, tres (3) envíos en paralelo: PI Histórico, SMA y Receptor DNP3 Corporativo.

Tras analizar los datos, se observan diferencias entre lo enviado a la SMA, que concuerda con lo enviado al servidor Corporativo, y el informe emitido por la autoridad respecto de la recepción de la información. Es por ello que se solicitó una reunión de trabajo presencial para identificar brechas

- Se solicita reunión presencial de trabajo, en el marco de Asistencia al Cumplimiento de fecha 10 de julio de 2025, para solucionar problema de intermitencia entre SMA y Codelco. La fundición Caletones se considera como prioridad para iniciar esta jornada colaborativa.
- Se acuerda con la SMA en reunión de Asistencia al Cumplimiento de fecha 14 de julio de 2025 el envío por parte del Servicio del estado de conexión para los últimos dos (2) días, en donde se indica el resumen de los datos reportados.

- Se realiza reenvío de datos configurado con un desfase de 600 y 1200 segundos, para eludir los 6-7 min asociados al proceso de reconexión, cuando la SMA realiza un corte de periodo de datos, a modo de evitar la sobrecarga de su sistema. Sin embargo, no se completa el 100%.

Con fecha 20 de julio de 2025 a las 23:24 horas, se reenvían datos de series horarias del día. Con fecha 21 de julio de 2025 a las 14:46 horas y 16:50 horas, se reenvían datos de series horarias del día 20/jul. Con fecha 21 de julio de 2025 a las 17:31 horas, se reenvían datos de series minutales del día 20/jul y 21/jul, 15 min antes del cierre de conexión.

Persisten problemas de conexión entre la SMA y fundición Caletones.

Asimismo, dentro de los servicios de soporte de la plataforma de envío de datos a la SMA, se ha incluido un control de Checklist para la Plataforma CEMS, que consiste en dos reportes diarios que permiten el seguimiento de las plataformas asociadas a la Res. Ex. N°680/2021 SMA, y fue implementado a partir del 02 de junio de 2025.

La implementación de este control de Checklist tiene como objetivo principal garantizar la integridad y la calidad de los datos enviados a la SMA, así como facilitar la identificación temprana de posibles inconsistencias o desviaciones en la información reportada. Cada reporte diario incluye una revisión de los parámetros críticos de operación, asegurando que todos los sistemas funcionen dentro de los rangos establecidos y que los datos recolectados sean representativos y válidos. Además, el Checklist permite documentar de manera sistemática cualquier anomalía detectada, así como las acciones correctivas implementadas para resolver dichas situaciones.

De esta forma, la integración como mecanismo de control de la emisión de Checklist no solo refuerza el compromiso con la calidad de los datos, sino que también mejora la eficiencia operativa y la capacidad de respuesta ante cualquier eventualidad. Este enfoque sistemático es fundamental para asegurar que las plataformas cumplan con los estándares requeridos y contribuyan de manera efectiva a la protección del medio ambiente.

Junto con lo anterior, se realiza un monitoreo diario del estado de los datos enviados a la SMA. Este monitoreo incluye un reporte que se envía dos veces al día, con el objetivo de abordar de manera oportuna cualquier desviación que pueda surgir durante la jornada. Por ejemplo, si se identifica un problema en el envío de las 9:00 a.m., se busca que dicho inconveniente esté resuelto para el envío de las 21:00 p.m. Esta medida fue implementada el 15 de junio de 2025.

El monitoreo diario permite no solo detectar problemas, sino también evaluar la calidad y la integridad de los

datos reportados. Cada reporte incluye información sobre el rendimiento del sistema y cualquier anomalía que se haya presentado, lo que facilita la toma de decisiones rápidas y efectivas.

Este enfoque proactivo es fundamental para fortalecer el sistema de monitoreo y asegurar la correcta reportabilidad de la información. A modo de ejemplo, se adjunta Reporte de estado de envío de datos a la SMA (PI) – Fundición Caletones de División El Teniente, en el Informe Estado Avance Conexión Línea DET.

Por otra parte, el día 10 de julio de 2025 se realizó una reunión de Asistencia al Cumplimiento con la SMA.

Durante esta reunión Codelco señaló que, en base a la revisión del envío de datos mediante la conexión en línea, no ha logrado identificar la causa raíz que provoca ciertos períodos de desconexión. Por consiguiente, se acuerda efectuar reuniones presenciales de Asistencia al Cumplimiento por cada División, iniciando con la fundición Caletones de la División El Teniente, con el objetivo de revisar y detectar la(s) causas que generan la pérdida de datos en la conexión en línea.

El 14 de julio de 2025 se realiza la reunión presencial con fundición Caletones, en donde se identificó que la pérdida de datos en la conexión podría deberse a problemas de red al restablecer la conexión entre Codelco y la SMA. Esta situación ocurre durante el proceso de reconexión, cuando la realiza un corte de periodo de datos, a modo de evitar la sobrecarga de su sistema, lo que impide restablecer la conexión provocando la pérdida de datos. Para solucionar este problema, se define enviar los datos a los 6-7 minutos posteriores al inicio del periodo, garantizando así que la conexión esté establecida y evitar la pérdida de información.

El 23 de julio de 2025, se presentó a la SMA una solicitud para llevar a cabo una nueva Reunión de Asistencia al Cumplimiento, identificada con el número 36636547. Esta solicitud fue debidamente aprobada por la autoridad competente, y se ha programado la reunión de manera presencial para el 28 de julio de 2025 a las 11:30 horas.

FORMALIZACIÓN DEL ACCESO AL SERVIDOR HISTÓRICO

Se prueba el acceso al servidor histórico presentado, desde una de las IP perteneciente al segmento configurado. Esta prueba resulta exitosa, siendo posible acceder a los datos sin problemas.

Se realiza la agregación de la IP de respaldo para las

consultas al servidor histórico, a la VPN presente entre la SMA y CODELCO.

Se realiza un cambio de política de acceso con el fin de restringir para mayor seguridad, el acceso al servidor y a las máquinas en la SMA.

Se restringe a 11 IPs de la SMA el acceso a los servidores históricos.

Se realiza la prueba de conexión a las dos direcciones proporcionadas por el titular y desde el rango SMA, resultando exitoso y quedando como acción a ejecutar por parte de la SMA la revisión de los datos presentes en el servidor.

De manera interna, una vez establecida la conexión, se comienza a realizar revisión de los datos históricos correspondientes a los últimos 18 meses para realizar carga de datos.

Se informa de plan de carga de datos históricos en reunión de asistencia al cumplimiento del 14 de abril 2025, efectuada producto de solicitud realizada a través de Ord. 728/2025 de la SMA, donde la carga de datos de los últimos 18 meses se realizaría en una primera instancia para tostadora Ministro Hales, fundición Caletones y fundición Chuquicamata, y posteriormente continuará con la fundición Potrerillos.

Además, informó que la fundición Caletones el 10 de abril de 2025 dispuso los datos en el servidor histórico. Al respecto la SMA indicó que, si bien dispuso datos en el servidor histórico, se observó que, desde el 12 de abril de 2025, en el servidor sólo se presentan los datos de las variables operacionales.

Actualmente, la fundición Caletones se encuentra ratificando la correcta carga y envío de la información, para poder generar una nueva reunión de Asistencia al Cumplimiento con la SMA, que permita su validación de recepción de los datos históricos de manera continua, íntegra y conforme con el estándar técnico vigente. Junto con lo anterior el día fecha 17 de junio de 2025, se ingresa carta GMA-083/2025 por Oficina de Partes el Informe Final de Conexión en Línea, en donde se informa que la conexión de las variables operacionales de interés de la fundición Caletones (DET) y la formalización del acceso al servidor histórico de datos se encuentra implementado, estableciendo que la fecha de acceso formal al servidor por parte de la SMA se considera a partir del 05 de febrero de 2025.

A modo de ejemplo, se adjunta en la Figura 1 datos de series horarias, actualizando la carga de históricos de la data minutal y horaria de los CEMS PLG-1 (SRE-1) y PLG-2 (SRE-2), estableciendo que la fecha de acceso

	formal al servidor por parte de la SMA se considera a partir del 05 de febrero de 2025 (considerando los últimos 18 meses), y cesando la carga de datos históricos el 11 de abril de 2025.
Fecha Inicio Efectivo:	01-10-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Se adjunta carta GMA-116/2025 que acompaña la entrega del Tercer Reporte Mensual – Acción Correctiva N°1 Programa de Cumplimiento de la Fundición Caletones de la División El Teniente. De igual forma se adjunta Tercer Reporte Mensual – Acción Correctiva N°1 Programa de Cumplimiento de la Fundición Caletones de la División El Teniente.</p> <p>En el Anexo I, se presenta el Informe sobre el Estado de Avance de la Conexión en Línea establecida el 21 de enero de 2025 con la Superintendencia de Medio Ambiente. Este informe incluye un resumen de las principales acciones realizadas hasta la fecha para revisar el comportamiento y la completitud de los datos reportados. Además, se detallan las mejoras implementadas en la conectividad en línea y en la reportabilidad de datos. Adicionalmente, en Anexo I se adjunta Carta Conductora GMA-083/2025 y el Informe Final de Conexión en Línea ingresados por Oficina de Partes a la Superintendencia de Medio Ambiente.</p> <p>En el Anexo II, se adjunta el Informe sobre el acceso al servidor histórico de datos establecido el por parte de la Superintendencia de Medio Ambiente.</p>
Medios de Verificación:	- 3er Reporte Mensual - Accion 1.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3054-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Nº Identificador:	4
-------------------	---



Acción:	Informar a la SMA los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprendidas en el programa de cumplimiento a través de los sistemas digitales que se dispongan al efecto para implementar el SPDC.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Reporte de informes
Fecha Inicio:	24-04-2025
Fecha Término:	14-08-2025
Indicadores de Cumplimiento:	Esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, y una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación para las restantes acciones, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC
Forma de Implementación:	Dentro del plazo y según la frecuencia establecida en la resolución que apruebe el programa de cumplimiento, se accederá al sistema digital que se disponga para este efecto, y se cargará el programa 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 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:

Informar a la SMA los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprendidas en el programa de cumplimiento a través de los sistemas digitales que se dispongan al efecto para implementar el SPDC

La forma de implementación de la cual da cuenta el Tercer Reporte Mensual es la establecida en la Res. Ex N° 2/ROL F-090-2024 que aprueba Programa de Cumplimiento con correcciones de oficio indicadas por la SMA:

Dentro del plazo y según la frecuencia establecida en la resolución que aprueba el programa de cumplimiento, se accede al sistema digital que la SMA ha dispuesto para este efecto, y se carga el programa, para lo cual la Superintendencia de Medio Ambiente aprueba.

La información correspondiente al Reporte Inicial del Programa de Cumplimiento de la Fundición Caletones, División El Teniente, fue enviada a través de la Oficina de Partes de la SMA mediante la Carta Conductora GMA-059/2025 el 16 de mayo de 2025. Este envío se realizó debido a que, al cumplirse el plazo establecido en el Programa de Cumplimiento, la plataforma SPDC aún no se encontraba habilitada.

En cuanto al Primer Reporte Mensual del Programa de Cumplimiento de la Fundición Caletones, este fue cargado en la Plataforma de Seguimiento de Programa de Cumplimiento (SPDC) el 24 de mayo de 2025, cumpliendo con el plazo establecido.

Asimismo, se adjunta la Carta Conductora GMA-065/2025, que acompaña la entrega del Primer Reporte Mensual del Programa de Cumplimiento de la Fundición Caletones.

El 10 de junio de 2025, se llevó a cabo una reunión adicional de asistencia al cumplimiento con la SMA, cuyo objetivo fue aclarar observaciones relacionadas con la conexión en línea y el servidor histórico.

Se adjunta carta GMA-083/2025 que acompaña la entrega del Informe Final de Conexión en Línea de la Fundición Caletones de la División El Teniente, enviada a Oficina de Partes SMA el día 16 de junio de 2025.

En cuanto al Segundo Reporte Mensual del Programa de Cumplimiento de la Fundición Caletones, este fue cargado en la Plataforma de Seguimiento de Programa de Cumplimiento (SPDC) el 24 de junio de 2025, cumpliendo con el plazo establecido.

Asimismo, se adjunta la Carta Conductora GMA-092/2025, que acompaña la entrega del Segundo Reporte Mensual del Programa de Cumplimiento de la Fundición Caletones.

El 10 de julio de 2025, se llevó a cabo una reunión adicional de asistencia al cumplimiento con la SMA, donde Codelco informó que no ha podido identificar la causa de ciertos períodos de desconexión en el envío de datos en línea. Se acordó llevar a cabo reuniones presenciales en cada División, comenzando con la fundición Caletones de la División El Teniente, para investigar las causas de la pérdida de datos.

El 14 de julio de 2025, se llevó a cabo una reunión adicional de asistencia al cumplimiento con la SMA, se realiza la reunión presencial con fundición Caletones, en donde se identificó que la pérdida de datos en la conexión podría deberse a problemas de red al restablecer la conexión entre Codelco y la SMA. Esta situación ocurre durante el proceso de reconexión, cuando la realiza un corte de periodo de datos, a modo de evitar la sobrecarga de su sistema, lo que impide restablecer la conexión provocando la pérdida de datos. Para solucionar este problema, se define enviar los datos a los 6-7 minutos posteriores al inicio del periodo, garantizando así que la conexión esté establecida y evitar la pérdida de información.

El 23 de julio de 2025, se presentó a la SMA una solicitud para llevar a cabo una nueva Reunión de Asistencia al Cumplimiento, identificada con el número 36636547. Esta solicitud fue debidamente aprobada por la autoridad competente, y se ha programado la reunión de manera presencial para el 28 de julio de 2025 a las 11:30 horas.

Fecha Inicio Efectivo:	24-04-2025
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:

Se adjunta carta GMA-116/2025 que acompaña la entrega del Tercer Reporte Mensual – Acción Correctiva N°4 Programa de Cumplimiento de la Fundición Caletones de la División El Teniente.

De igual forma se adjunta Tercer Reporte Mensual – Acción Correctiva N°4 Programa de Cumplimiento de la Fundición Caletones de la División El Teniente.

En el Anexo I, se adjunta los siguientes documentos:

Se adjunta Formulario de Ingreso Reportes de Programas de Cumplimiento Rol F-090-2024 DET.

Se adjunta Carta Conductora GMA-059/2025, que acompaña la Entrega de Reporte Inicial Programa de Cumplimiento de la Fundición Caletones División El Teniente, enviada a Oficina de Partes SMA el día 16 de mayo de 2025.

Se adjunta Reporte Inicial PDC F-090-2024 DET, enviado a Oficina de Partes SMA el día 16 de mayo de 2025.

Se adjunta el Correo de envío a Oficina de Partes SMA del Reporte Inicial F-090-2024 DET, realizado el día 16 de mayo de 2025.

Se adjunta el Correo de Recepción del Reporte Inicial PDC F-090-2024 DET, el cual fue enviado a Oficina de Partes SMA con fecha 19 de mayo de 2025.

Se adjunta Carta Conductora GMA-065/2025, que acompaña la Entrega de Primer Reporte Mensual - Programa de Cumplimiento de la Fundición Caletones División El Teniente, entregada el día 24 de mayo de 2025.

Se adjunta Comprobante Electrónico SPDC de Recepción de Primer Reporte Mensual PDC F-090-2024 DET, generado el día 24 de mayo de 2025.

Se adjunta Correo Electrónico junto con Acta de Reunión de Asistencia al Cumplimiento junto con la SMA, realizada el día 10 de junio de 2025.

Se adjunta Carta Conductora GMA-083/2025, que acompaña la Entrega del Informe Final de Conexión en Línea de la Fundición Caletones División El Teniente, enviada el día 16 de Junio de 2025 a través de Oficina de Partes SMA.

Se adjunta Carta Conductora GMA-092/2025, que acompaña la Entrega de Segundo Reporte Mensual - Programa de Cumplimiento de la Fundición Caletones División El Teniente, entregada el día 24 de junio de 2025.

Se adjunta Comprobante Electrónico SPDC de Recepción de Segundo Reporte Mensual PDC F-090-2024 DET, generado el día 24 de junio de 2025.

Se adjunta Correo Electrónico junto con Acta de Reunión

	de Asistencia al Cumplimiento junto con la SMA, realizada el día 10 de julio de 2025. Se adjunta Correo Electrónico junto con Solicitud de Aprobación de Reunión Presencial de Asistencia al Cumplimiento junto con la SMA, realizada el día 14 de julio de 2025. Se adjunta Correo Electrónico junto con Solicitud de Aprobación de Reunión Presencial de Asistencia al Cumplimiento junto con la SMA, programada para el día 28 de julio de 2025.
Medios de Verificación:	- 3er Reporte Mensual - Accion 4.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3054-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha: 24-07-2025 22:22

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

