



## **Informe de Cierre de Auditoría**

**Secretaría del Agua y Medio Ambiente «SAMA»**

**Proyecto QC0086 «Actualización y Fortalecimiento del  
Sistema de Monitoreo de la Calidad del Aire»**

**Referencia: OIC-SAMA/SAMA/001/2025**

**Periodo: Enero a diciembre de 2024**

**Diciembre de 2025**

57

**ÍNDICE**

| <b>No.</b> | <b>Concepto</b>                                                | <b>Página</b> |
|------------|----------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>I.</b>  | <b>Estatus de las situaciones detectadas.</b>                  | <b>3</b>      |
| <b>II.</b> | <b>Resumen de oficios de notificación y presunta atención.</b> | <b>4</b>      |
| <b>III</b> | <b>Resumen de las situaciones detectadas.</b>                  | <b>5</b>      |
| <b>IV</b>  | <b>Análisis de las situaciones detectadas.</b>                 | <b>7</b>      |
| <b>V</b>   | <b>Anexos</b>                                                  | <b>17</b>     |

**Nota:** El presente Informe de Cierre de Auditoría consta de 27 hojas incluyendo anexos.



**I. Estatus de las situaciones detectadas.**

| Situaciones | Detectadas | Atendidas | No Atendidas |
|-------------|------------|-----------|--------------|
|             | 5          | 3         | 2            |



II. Resumen de oficios de notificación y presunta atención.

Dependencia: Secretaría del Agua y Medio Ambiente «SAMA».

| Oficios presentados por el OIC: | Fecha de oficio al área revisada: | Documento presentado por el área revisada: | Fecha de recepción: | Situaciones detectadas |              |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------|
|                                 |                                   |                                            |                     | Atendidas              | No atendidas |
| OIR/OIC-SAMA/001/2025           | 30-09-2025                        |                                            |                     | 0                      | 5            |
|                                 |                                   | SAMA-DGAF-1529/2025                        | 10-10-2025          |                        |              |
| IC/OIC-SAMA/004/2025            | 9-12-2025                         |                                            |                     | 3                      | 2            |

**III. Resumen de las situaciones detectadas.**

**Dependencia:** Secretaría del Agua y Medio Ambiente «SAMA».

**Proyecto:** «QC0086 Actualización y fortalecimiento del sistema de monitoreo de la calidad del aire»

**Situación detectada 1:**

No se proporcionó el acta de cierre correspondiente a los contratos de prestación de servicios profesionales independientes SMAOT/DA-DGCA/ASIMILADOS/YCHS/019/2024 y SMAOT/DA-DGCA/ASIMILADOS/AAFR/020/2024, la cual se establece en la cláusula segunda de dichos contratos.

**Estatus:** Atendida

**Situación detectada 2:**

Falta de actualización de los procedimientos **PR-OP-01 Operación de Estaciones del SIMEG** y **PR-MA-01 Supervisión de la Operación de Estaciones del SIMEG**, cuyas últimas fechas de actualización fueron del 14 de junio de 2019 y 13 de noviembre de 2020, respectivamente; lo anterior no se apega a lo establecido en el artículo 21 de los Lineamientos Generales de Control Interno para el Poder Ejecutivo del Estado de Guanajuato, referente a la responsabilidad del personal directivo y estratégico para diseñar, actualizar y garantizar la suficiencia e idoneidad de las actividades de control establecidas a través de procedimientos, aunado a que las actividades plasmadas en los procedimientos no se encuentran acorde a la operación de las estaciones de monitoreo.

**Estatus:** No atendida

**Situación detectada 3:**

De la revisión a los informes finales derivados de los Convenios de Colaboración SMAOT-SGACCySE-DGAJ-DGCA-COLABORACIÓN-UTL-015-2024 Universidad Tecnológica de León y SMAOT-SGACCySE-DGAJ-DGCA-COLABORACIÓN-UTS-09-2024 Universidad Tecnológica de Salamanca, para coadyuvar con el estado en el monitoreo de la calidad del aire, se identifica falta de seguimiento a las recomendaciones emitidas en dichos informes. **Anexos 1 y 2.**

**Estatus:** Atendida

**Situación detectada 4:**

De la revisión al contrato SMAOT/DGA/CRM/SG/171/JDJ088/2024 y su modificatorio, por un importe de \$ 85,244.22 por concepto de servicio de adecuación de sala de juntas para taller de mantenimiento y laboratorio de calibración del Sistema de Monitoreo de la Calidad del Aire del Estado de Guanajuato (SIMEG), en las instalaciones de la entonces SMAOT en Conjunto Administrativo Pozuelos, se identificó que si bien se inició, no se formalizó el cambio del taller de

Mantenimiento y Laboratorio de Calibración, ya que las instalaciones remodeladas fueron ocupadas por personal de la entonces Dirección Administrativa de la Secretaría.

El servicio de adecuación de sala de juntas no cumplió con el fin para el cual se realizó, debido a que el taller de mantenimiento y laboratorio de calibración continuó operando en la ciudad de Salamanca, no obstante que, en el sistema de evaluación al desempeño, la descripción de la meta señala que la adecuación era con el fin de contar con las condiciones necesarias para la generación de datos.

**Estatus:** Atendida

**Situación detectada 5:**

De la verificación física a las estaciones de monitoreo de la Calidad del Aire se identificó que las refacciones y consumibles sustituidos se conservan en el piso o escritorios en las mismas estaciones y otros en el taller de mantenimiento del Sistema de Monitoreo de la Calidad del Aire del Estado de Guanajuato. Se cuenta con un total de 531 refacciones y consumibles usados. **Anexo 3**, Adicionalmente, se tienen 190 refacciones y consumibles obsoletos, así como, 6 equipos fuera de uso. **Anexos 4 y 5.**

**Estatus:** No atendida

#### IV. Análisis de las situaciones detectadas.

**Dependencia:** Secretaría del Agua y Medio Ambiente «SAMA».

**Proyecto:** «QC0086 Actualización y fortalecimiento del sistema de monitoreo de la calidad del aire»

##### **Situación detectada 1:**

No se proporcionó el acta de cierre correspondiente a los contratos de prestación de servicios profesionales independientes SMAOT/DA-DGCA/ASIMILADOS/YCHS/019/2024 y SMAOT/DA-DGCA/ASIMILADOS/AAFR/020/2024, la cual se establece en la cláusula segunda de dichos contratos.

##### **Recomendación:**

Presentar evidencia de las actas de cierre conforme a lo establecido en los contratos de prestación de servicios profesionales independientes SMAOT/DA-DGCA/ASIMILADOS/YCHS/019/2024 y SMAOT/DA-DGCA/ASIMILADOS/AAFR/020/2024.

##### **Respuesta del área auditada:**

En oficio **SAMA-DGAF-1529/2025** del 07 de octubre de 2025, suscrito por la Directora General de Administración y Finanzas de la Secretaría del Agua y Medio Ambiente y recibido en este Órgano Interno de Control el 10 de octubre de 2025, a través del sistema de firma electrónica, establece lo siguiente:

*«...Al respecto, me permito adjuntar al presente, la siguiente información:*

*Respecto a la Recomendación 1: Actas de cierre de Alondra Alejandra Flores Razo y Yesenia Carolina Hernández Sierra.»*

##### **Análisis por parte del Órgano Interno de Control:**

En virtud de que se adjunta al oficio SAMA-DGAF-1529/2025 del 07 de octubre de 2025, suscrito por la Directora General de Administración y Finanzas de la Secretaría del Agua y Medio Ambiente, las actas de cierre de los contratos de prestación de servicios profesionales independientes SMAOT/DA-DGCA/ASIMILADOS/YCHS/019/2024 y SMAOT/DA-DGCA/ASIMILADOS/AAFR/020/2024 de fecha 02 de diciembre de 2024 y 30 de noviembre de 2024, respectivamente, formalizadas entre las prestadoras de servicios y el administrador del contrato, en donde se determina el cumplimiento de las actividades incluidas en el Anexo técnico de los contratos a la fecha de término; y en contra parte haber recibido, el mobiliario y el equipo informático proporcionado a las prestadoras de los servicios para el desarrollo del objeto del instrumento jurídico; lo anterior, conforme a lo establecido en el párrafo tercero de la cláusula segunda de los referidos contratos de prestación de servicios profesionales independientes; por lo antes expuesto, se considera atendida la recomendación.

**Estatus:** Atendida.

**Dependencia:** Secretaría del Agua y Medio Ambiente «SAMA».

**Proyecto:** «QC0086 Actualización y fortalecimiento del sistema de monitoreo de la calidad del aire»

---

**Situación detectada 2:**

Falta de actualización de los procedimientos **PR-OP-01 Operación de Estaciones del SIMEG y PR-MA-01 Supervisión de la Operación de Estaciones del SIMEG**, cuyas últimas fechas de actualización fueron del 14 de junio de 2019 y 13 de noviembre de 2020, respectivamente; lo anterior no se apega a lo establecido en el artículo 21 de los Lineamientos Generales de Control Interno para el Poder Ejecutivo del Estado de Guanajuato, referente a la responsabilidad del personal directivo y estratégico para diseñar, actualizar y garantizar la suficiencia e idoneidad de las actividades de control establecidas a través de procedimientos, aunado a que las actividades plasmadas en los procedimientos no se encuentran acorde a la operación de las estaciones de monitoreo.

**Recomendación:**

Proporcionar los procedimientos PR-OP-01 Operación de Estaciones del SIMEG y PR-MA-01 Supervisión de la Operación de Estaciones del SIMEG, debidamente formalizados y actualizados de acuerdo con la normativa y la operatividad de las estaciones que conforman el Sistema de Monitoreo de la Calidad del Aire del Estado de Guanajuato.

**Respuesta del área auditada:**

En oficio SAMA-DGAF-1529/2025 del 07 de octubre de 2025, suscrito por la Directora General de Administración y Finanzas de la Secretaría del Agua y Medio Ambiente y recibido en este Órgano Interno de Control el 10 de octubre de 2025, a través del sistema de firma electrónica, establece lo siguiente:

*«...Al respecto, me permito adjuntar al presente, la siguiente información:*

*\*\*\**

*En lo que corresponde a la Recomendación 2: Cartas actualizadas de los procesos PR-MA-01 Supervisión de la operación de estaciones de monitoreo y PR-OP-01 Operación de estaciones del SIMEG.»*

**Análisis por parte del Órgano Interno de Control:**

Se adjunta al oficio SAMA-DGAF-1529/2025 del 07 de octubre de 2025, suscrito por la Directora General de Administración y Finanzas de la Secretaría del Agua y Medio Ambiente; la Carta del procedimiento PR-MA-01, correspondiente a la Supervisión de la Operación de Estaciones del SIMEG, elaborada por la Jefa del Departamento del Centro de Información SIMEG y la Carta del procedimiento PR-OP-01, Operación de Estaciones del SIMEG, elaborada por el Jefe de Mantenimiento y Calibración del SIMEG; ambas validadas por el jefe de Departamento de Proyectos de Indicadores de Gestión y autorizadas por el Director General de Calidad del Aire; una y otra de fecha 02 de octubre de 2025.



Sin embargo, la carta del procedimiento PR-MA-01, tiene incorrecto el logotipo de la dependencia, se hace referencia en el apartado IX. *Direcciones o áreas de la SAMA con las que se puede proveer un servicio*, a la Dirección Administrativa, Coordinación de Tecnologías de Información y Comunicaciones y Coordinación de Recursos Materiales, lo cual es incorrecto de acuerdo a la estructura del Reglamento Interior de la Secretaría del Agua y Medio Ambiente. Adicional, la discrepancia en la fecha de emisión del procedimiento y la bitácora de cambios.

Respecto a la carta del procedimiento PR-OP-01, en el cuadro del punto VIII. Medición de la eficiencia del proceso, se hace referencia a la Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial, así como discrepancia en la fecha de emisión del procedimiento y la bitácora de cambios.

Por lo antes expuesto no se atiende la recomendación

**Estatus:** No Atendida.

**Dependencia:** Secretaría del Agua y Medio Ambiente «SAMA».

**Proyecto:** «QC0086 Actualización y fortalecimiento del sistema de monitoreo de la calidad del aire»

---

**Situación detectada 3:**

De la revisión a los informes finales derivados de los Convenios de Colaboración SMAOT-SGACCySE-DGAJ-DGCA-COLABORACIÓN-UTL-015-2024 Universidad Tecnológica de León y SMAOT-SGACCySE-DGAJ-DGCA-COLABORACIÓN-UTS-09-2024 Universidad Tecnológica de Salamanca, para coadyuvar con el estado en el monitoreo de la calidad del aire, se identifica falta de seguimiento a las recomendaciones emitidas en dichos informes. **Anexos 1 y 2.**

**Recomendación:**

Presentar evidencia de la atención de las recomendaciones emitidas en los informes finales derivados de los Convenios de Colaboración SMAOT-SGACCySE-DGAJ-DGCA-COLABORACIÓN-UTL-015-2024 Universidad Tecnológica de León y SMAOT-SGACCySE-DGAJ-DGCA-COLABORACIÓN-UTS-09-2024 Universidad Tecnológica de Salamanca, suscritos para coadyuvar con el estado en el monitoreo de la calidad del aire, como se describe en los Anexos 1 y 2

Adicionalmente, el Titular de la Secretaría del Agua y Medio Ambiente, deberá emitir oficio de instrucción al responsable del seguimiento de los compromisos contenidos en los anexos técnicos de los convenios de colaboración, con el fin de que se verifique la atención oportuna de las inconsistencias señaladas en los informes de supervisión, para fortalecer el funcionamiento de las estaciones de Monitoreo de la Calidad del Aire y coadyuvar al cumplimiento de las acciones del proyecto.

**Respuesta del área auditada:**

En oficio SAMA-DGAF-1529/2025 del 07 de octubre de 2025, suscrito por la Directora General de Administración y Finanzas de la Secretaría del Agua y Medio Ambiente y recibido en este Órgano Interno de Control el 10 de octubre de 2025, a través del sistema de firma electrónica, establece lo siguiente:

*«...Al respecto, me permito adjuntar al presente, la siguiente información:*

*En atención a la Recomendación 3: Anexo "Acciones realizadas a observaciones detectadas durante la supervisión del SIMEG" y oficio SAMA-912/2025 mediante el cual el Titular de esta Secretaría instruye a la Dirección General de Calidad del Aire.»*

**Análisis por parte del Órgano Interno de Control:**

Como se adjunta al oficio SAMA-DGAF-1529/2025 del 07 de octubre de 2025, el documento denominado *Acciones realizadas a observaciones detectadas durante las supervisiones al SIMEG* de fecha 02 de octubre de 2025, en el cual se citan las recomendaciones de mejora realizadas por los alumnos de la Universidad Tecnológica de Salamanca y Universidad

Tecnológica de León en las supervisiones efectuadas a las estaciones de monitoreo derivadas del convenio celebrado entre la entonces SMAOT ahora SAMA y las instituciones educativas mencionadas, además se señalan las acciones realizadas; el documento fue elaborado por la Jefa del Departamento del Centro de Información del SIMEG y el Jefe de Departamento de mantenimiento y Calibración del SIMEG, validado por el Jefe de Departamento de Proyectos de Indicadores de Gestión y autorizado por el Director General de Calidad del Aire.

Adicionalmente, se adjuntó copia del oficio SAMA-912/2025 mediante el cual el Titular de la Secretaría del Agua y Medio Ambiente instruye al Director General de Calidad del Aire, lo siguiente:

*«... se realicen las gestiones necesarias para dar atención a las inconsistencias señaladas en los informes de supervisión emitidos hasta la fecha, en su totalidad.*

*Con el propósito de coadyuvar al cumplimiento eficaz de las acciones previstas en el proyecto en mención y garantizar el correcto funcionamiento de las estaciones de monitoreo, es necesario que se implementen las medidas convenientes para dar seguimiento a las recomendaciones asociadas a la Supervisión del SIMEG.*

*Para tal efecto, le solicitó remitir un informe con los resultados de dicha verificación cada bimestre, indicando el estatus que guarden las acciones necesarias, así como los responsables y plazos estimados de cumplimiento.»*

Por lo antes expuesto, se considera atendida la recomendación.

**Estatus:** Atendida.

**Dependencia:** Secretaría del Agua y Medio Ambiente «SAMA».

**Proyecto:** «QC0086 Actualización y fortalecimiento del sistema de monitoreo de la calidad del aire»

---

**Situación detectada 4:**

De la revisión al contrato SMAOT/DGA/CRM/SG/171/JDJ088/2024 y su modificatorio, por un importe de \$85,244.22 por concepto de servicio de adecuación de sala de juntas para taller de mantenimiento y laboratorio de calibración del Sistema de Monitoreo de la Calidad del Aire del Estado de Guanajuato (SIMEG), en las instalaciones de la entonces SMAOT en Conjunto Administrativo Pozuelos, se identificó que si bien se inició, no se formalizó el cambio del taller de Mantenimiento y Laboratorio de Calibración, ya que las instalaciones remodeladas fueron ocupadas por personal de la entonces Dirección Administrativa de la Secretaría.

El servicio de adecuación de sala de juntas no cumplió con el fin para el cual se realizó, debido a que el taller de mantenimiento y laboratorio de calibración continuó operando en la ciudad de Salamanca, no obstante que, en el sistema de evaluación al desempeño, la descripción de la meta señala que la adecuación era con el fin de contar con las condiciones necesarias para la generación de datos.

**Recomendación:**

Se deberá emitir oficio de instrucción por parte del Titular de la Secretaría del Agua y Medio Ambiente a la persona responsable del proyecto para que se implementen acciones de mejora en los procesos de planeación, con el fin de cumplir con los objetivos de las metas propuestas; en caso de modificaciones contar con la justificación correspondiente además de las autorizaciones respectivas.

**Respuesta del área auditada:**

En oficio SAMA-DGAF-1529/2025 del 07 de octubre de 2025, suscrito por la Directora General de Administración y Finanzas de la Secretaría del Agua y Medio Ambiente y recibido en este Órgano Interno de Control el 10 de octubre de 2025, a través del sistema de firma electrónica, establece lo siguiente:

*«...Al respecto, me permito adjuntar al presente, la siguiente información:*

*...*

*En respuesta a la Recomendación 4: se adjunta oficio SAMA-911/2025, mediante el cual el Titular de esta Secretaría instruye a la Dirección General de Calidad del Aire la implementación de acciones de mejora en los procesos de planeación, con el fin de cumplir con los objetivos de las metas propuestas.»*

**Análisis por parte del Órgano Interno de Control:**

Se proporcionó copia del oficio SAMA-911/2025, del 03 de octubre de 2025, suscrito por el Titular de la Secretaría del Agua y Medio Ambiente en el cual establece lo siguiente:

*«... me permito solicitar la implementación de acciones de mejora en los procesos de planeación de la dirección a su cargo, con el propósito de garantizar el cumplimiento oportuno y eficaz de los objetivos y metas establecidos.*

*Si bien los trabajos correspondientes a la meta «QC0086.2405 "Adecuación del Taller de Mantenimiento y Laboratorio de Calibración del Sistema de Monitoreo de la Calidad del Aire del Estado de Guanajuato (SIMEG)", orientados a contar con las condiciones necesarias para la generación de datos», fueron ejecutados en tiempo y forma conforme al contrato SMAOT/DA/CRM/SG/378/MB017/2024, se realizaron modificaciones a los planes originalmente establecidos.*

*Por lo anterior, y en cumplimiento de los Lineamientos Generales de Racionalidad, Austeridad y Disciplina Presupuestal, resulta indispensable que, en lo sucesivo, se verifiquen de manera oportuna, a mediano y largo plazo los posibles ajustes que pudieran tener impacto directo en el cumplimiento de las metas programadas...»*

Derivado de lo anterior, se considera atendida la recomendación.

**Estatus:** Atendida.

**Dependencia:** Secretaría del Agua y Medio Ambiente «SAMA».

**Proyecto:** «QC0086 Actualización y fortalecimiento del sistema de monitoreo de la calidad del aire»

---

**Situación detectada 5:**

De la verificación física a las estaciones de monitoreo de la Calidad del Aire se identificó que las refacciones y consumibles sustituidos se conservan en el piso o escritorios en las mismas estaciones y otros en el taller de mantenimiento del Sistema de Monitoreo de la Calidad del Aire del Estado de Guanajuato. Se cuenta con un total de 531 refacciones y consumibles usados.

**Anexo 3**, Adicionalmente, se tienen 190 refacciones y consumibles obsoletos, así como, 6 equipos fuera de uso. **Anexos 4 y 5**.

**Recomendación:**

Implementar el control para el almacén de refacciones y consumibles sustituidos, con el fin de conservar el orden en las estaciones. Valorar y/o analizar el destino final de las refacciones, consumibles y equipos usados, así como de los obsoletos, además de los procedimientos para el destino de los bienes señalados en los anexos 3, 4 y 5.

**Respuesta del área auditada:**

En oficio SAMA-DGAF-1529/2025 del 07 de octubre de 2025, suscrito por la Directora General de Administración y Finanzas de la Secretaría del Agua y Medio Ambiente y recibido en este Órgano Interno de Control el 10 de octubre de 2025, a través del sistema de firma electrónica, establece lo siguiente:

*«...Al respecto, me permito adjuntar al presente, la siguiente información:*

*\*\*\**

*De la Recomendación 5: Se adjunta evidencia de la consulta a la Dirección de Gestión Ambiental para determinar el destino final adecuado de los residuos, y se acordó efectuar la baja de las refacciones y equipos fuera de operación conforme a las disposiciones de la Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales. Asimismo, se consultó a la empresa proveedora de determinados equipos a fin de conocer la viabilidad de que continúen en operación. Aunado al inventario de refacciones y consumibles que se elabora como mecanismo de control en el almacén para el registro, seguimiento y disposición de las refacciones y consumibles sustituidos, una vez se tenga identificada la clasificación del tipo de residuos generados se gestionarán los procesos aplicables para cada uno de ellos conforme a la normatividad aplicable, asegurando la trazabilidad de los bienes, evitar acumulaciones innecesarias y fortalecer la gestión eficiente de los recursos materiales.»*

Asimismo, se anexan al oficio tres impresiones de pantalla de los siguientes correos electrónicos:

- a) De fecha 02 de octubre de 2025, emitido por el Jefe del Departamento de Operación del SIMEG dirigido a la Jefa del Departamento de Economía Circular, en donde se indica lo siguiente:

*«Adjunto la lista de residuos generados en el área de Monitoreo Atmosférico de la Dirección General de Calidad del Aire. Para que se haga la disposición final de esta lista de refacciones y consumibles utilizados en las estaciones de monitoreo de calidad del aire.»*

- b) El segundo correo electrónico del 02 de octubre de 2025, también, generado por el Jefe del Departamento de Operación del SIMEG, dirigido a la Jefa de Inventarios de Bienes Muebles e Inmuebles, que señala:

*«Derivado de la auditoría realizada con oficio número OI/OIC-SAMA/001/2025 en el cumplimiento del proyecto "QC0086 Actualización y fortalecimiento del sistema de monitoreo de la calidad del aire". Se identificó que existen equipos obsoletos e inventariados que ya no se encuentran en uso. Con el fin de dar cumplimiento a las observaciones, me puse en contacto con usted para consultar sobre las próximas fechas disponibles para el proceso de baja de estos equipos.»*

- c) El tercer correo del 03 de octubre de 2025, formulado por el Jefe del Departamento de Mantenimiento y Calibración del SIMEG, dirigido al correo electrónico de calidad del aire de Michoacán con copia al Jefe del Departamento de Proyectos de Indicadores de Gestión (SAMA), en donde se establece:

*«El principal motivo de mi correo es para preguntar si en su red a cargo todavía tienen equipos en sus estaciones de monitoreo de la marca API Teledyne y en caso que sea afirmativo les comento lo siguiente:*

*La red de monitoreo de Guanajuato en algún tiempo contó con equipos de la marca antes mencionada y se contaba con algunas refacciones y consumibles para su operación continua estos equipos de esa marca eran propiedad de los Patronatos que se encargaban de la operación de las estaciones y fueron adquiridos por dichos organismos y al desaparecer estas refacciones se integraron a nuestro inventario.*

*Después debido al tiempo operativo de los equipos se comenzó con la renovación de analizadores en la red de monitoreo y por los procesos de adquisición del estado, los equipos de la marca API no han sido afortunados en ser adquiridos y el lote de refacciones se mantuvo sin movimiento alguno al ya no contar con esta marca en nuestra red.*

*Es por esta razón que nos ponemos en contacto con ustedes para preguntarles si del listado que envío adjunto hay algunas partidas que les sean de su utilidad en la red para que tengan utilidad estas refacciones que para nosotros resultan ser obsoletas debido a no contar con equipos donde las pudiéramos utilizar.*

*De ser positiva la respuesta le agradecemos ponerse en contacto con nosotros y poder llevar a cabo alguna metodología para la donación de estas a su red.»*

**Análisis por parte del Órgano Interno de Control:**

Se aportó evidencia de las acciones que se están realizando, tales como: Consulta a la Dirección General de Gestión Ambiental para determinar el adecuado destino final de los residuos generados en el área de Monitoreo Atmosférico, informarse de las próximas fechas disponibles para el proceso de baja de los equipos fuera de uso y preguntar si en la red de monitoreo de Michoacán tienen equipos de la marca API Teledyne y del listado enviado hay algunas partidas que les sean de utilidad en su red; sin embargo, no se acreditó lo concerniente a la implementación de un control para el almacén de refacciones y consumibles sustituidos con el fin de conservar el orden en las estaciones, ni los procedimientos para el destino de los bienes señalados en **el anexo 3**.

Por lo antes expuesto no se considera atendida la recomendación.

**Estatus:** No atendida.



**Dependencia:** Secretaría del Agua y Medio Ambiente «SAMA».

**Proyecto:** «QC0086 Actualización y fortalecimiento del sistema de monitoreo de la calidad del aire»

---

## V. ANEXOS



Área evaluada: Dirección General de Calidad del Aire  
Proyecto: «QC0086 Actualización y Fortalecimiento del Sistema de Monitoreo de la Calidad del Aire»  
Período: Enero a diciembre de 2024.

Resultados de la Supervisión de las Estaciones del SIMEG (Convenio de Colaboración SMAOT-SGACCYS-DEGAJ-DGCA-COLABORACIÓN-UTL-015-2024 Universidad Tecnológica de León)

| Estación                  | Condición al Término de las Actividades                                                                                                                                                  | Recomendación                                                                                                                                                                          | Comentarios OIC                                                                                                            | Acción realizada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Seguimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| León CICEG                | La caseta de monitoreo se encuentra en buenas condiciones (sin humedad y exteriores en condiciones aceptables) y con cada uno de los equipos funcionando adecuadamente y en buen estado. | Colocar una escalera para subir al techo de la caseta, limitaciones o vayas de retención en el techo de la caseta.                                                                     | La escalera se necesita en la estación para dar mantenimiento a los cabezales de las partículas.                           | No se requiere la instalación de una escalera fija, ya que durante el desarrollo de actividades que impliquen subir a la estación, el personal utiliza una escalera telescópica portátil en condiciones seguras y conforme a los lineamientos establecidos en la NOM-009-STPS-2011, la cual se encuentra en el vehículo oficial del Taller de Mantenimiento y Laboratorio de Calibraciones. Además, no se identifica un riesgo laboral asociado a la actividad de limpieza o mantenimiento de los cabezales, ya que estas labores no se realizan de manera rutinaria ni continua, sino únicamente durante las visitas programadas del Taller de Mantenimiento y Laboratorio de Calibraciones. | El mantenimiento de estas estaciones se rige por controles internos y manuales operativos basados en criterios de calidad y buenos prácticas; por tal motivo, es importante llevar un registro para el control de dichos mantenimientos y contar en la estación de monitoreo con la escalera fija o portátil, con el objeto de atender cualquier contingencia. Comentar la aclaración con el personal supervisor de la estación con el fin de que la recomendación, de ser el caso, pueda ser atendida. |
| León Facultad de Medicina | La caseta de monitoreo se encuentra fuera de funcionamiento a causa de la falla del aire acondicionado de la caseta.                                                                     | Para el aire acondicionado se recomienda la reparación del mismo o en su defecto la reposición por un aire acondicionado que resista las condiciones a las que se encuentra la caseta. | El servicio para el aire acondicionado se solicitó en diciembre de 2024 y hasta junio de 2025 se realizó el mantenimiento. | Se finalizó con el mantenimiento correctivo de la estación el pasado 3 de junio por lo que dicha estación se encuentra operando con normalidad. Además del mantenimiento, se realizó la adquisición de un equipo nuevo de aire acondicionado instalado el pasado 3 de julio de 2025. La estación cuenta con dos equipos de aire acondicionado en funcionamiento, quedando el original de respaldo.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Se presentan fotografías del mantenimiento de los equipos de aire acondicionado, se sugiere llevar un registro del mantenimiento de la caseta, el cual permanezca en la misma como control interno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Secretaría de la Honestidad  
Dirección General de Auditoría Gubernamental  
Órgano Interno de Control

Área evaluada: Dirección General de Calidad del Aire  
Proyecto: «Q:0086 Actualización y Fortalecimiento del Sistema de Monitoreo de la Calidad del Aire»  
Período: Enero a diciembre de 2024.

Resultados de la Supervisión de las Estaciones del SIMEG (Convenio de Colaboración SMAOT-SGACCYS- DGAJ-DGCA-COLABORACIÓN-UTL-015-2024 Universidad Tecnológica de León)

| Estación               | Condición al Término de las Actividades                                                                                                                                | Recomendación                                                                                                                                                     | Comentarios OIC                                                                                                                                                                                      | Acción realizada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Seguimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| León T-21              | La estación se entrega en condiciones físicas aceptables, los equipos funcionando correctamente. La caseta se encuentra limpia y ordenada de manera interna y externa. | Resolver o reparar el problema de la humedad de la caseta, esto para evitar que se dañen los equipos.<br><br>Reparar el sistema de aire acondicionado.            | El servicio para el aire acondicionado se solicitó en diciembre de 2024 y hasta junio de 2025 se realizó el mantenimiento.<br><br>No se proporcionó evidencia de la atención al problema de humedad. | <b>Aclaración:</b> Se aclara que esta estación es tipo Shelter de madera, por ello muestra manchas de humedad; sin embargo, estas son antiguas y no afectan la operación de los equipos, ya que dicha estación de monitoreo se encuentra impermeabilizada y no existe algún tipo de filtración de agua, en caso de ser así, el servicio de impermeabilización cuenta con garantía de 5 años, el servicio se realizó el 26 de octubre de 2022; sin embargo, no se han presentado filtraciones desde entonces.<br><b>Acción Humedad:</b> Se realizará la gestión para realizar el servicio de conservación y mantenimiento menor a las estaciones tipo shelter de madera en la cual se incluirá eliminar las manchas de humedad antiguas.<br><b>Acción respecto al Aire acondicionado:</b> Se finalizó con el mantenimiento correctivo de la estación el pasado 3 de junio por lo que dicha estación se encuentra operando con normalidad. Aunado a lo anterior, se adquirió un equipo de aire acondicionado para la estación el pasado 3 de julio de 2025.<br>La estación cuenta con dos equipos de aire acondicionado en funcionamiento, el original será removido. | Se presentan fotografías del mantenimiento de los equipos de aire acondicionado, se sugiere llevar un registro del mantenimiento de la caseta, el cual permanezca en la misma como control interno, incluyendo los trabajos de mantenimiento de la azotea; ya que la garantía, aunque esté vigente, se tiene que asegurar que las condiciones especificadas en la misma, no indique que, por falta de mantenimiento preventivo, ésta se invalide. |
| Silao General Hospital | La caseta de monitoreo se encuentra en buenas condiciones de funcionamiento.                                                                                           | Se recomienda considerar la instalación de materiales aislantes en las paredes y techos, lo cual mejorará el control térmico y evitará la acumulación de humedad. | No se proporcionó evidencia de la atención al problema de humedad y la estructura dañada.                                                                                                            | <b>Aclaración:</b> Se analizó la recomendación referente a la instalación de materiales aislantes en paredes y techos; sin embargo, se determina que no es necesario implementar dicho material, ya que la estación cuenta con condiciones estructurales y de aislamiento adecuadas para el funcionamiento óptimo de los equipos. Se aclara que esta estación es tipo Shelter de madera, por ello muestra manchas de humedad; sin embargo, estas son antiguas y no afectan la operación de los equipos, ya que dicha estación de monitoreo se encuentra impermeabilizada y no existe algún tipo de filtración de agua, el servicio de impermeabilización cuenta con garantía de 5 años, el servicio se realizó el 26 de octubre de 2022 y no se han presentado filtraciones desde entonces.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Se sugiere llevar un registro del mantenimiento de la caseta, el cual permanezca en la misma como control interno, incluyendo los trabajos de mantenimiento de la azotea; ya que la garantía, aunque esté vigente, se tiene que asegurar que las condiciones especificadas en la misma, no indique que, por falta de mantenimiento preventivo, ésta se anule.                                                                                     |

Área evaluada: Dirección General de Calidad del Aire

Proyecto: «QC0086 Actualización y Fortalecimiento del Sistema de Monitoreo de la Calidad del Aire»

Período: Enero a diciembre de 2024.

**Resultados de la Supervisión de las Estaciones del SIMEG (Convenio de Colaboración SMAOT-SGACCySE-DGAJ-DGCA-COLABORACIÓN-UTL-015-2024 Universidad Tecnológica de León)**

| Estación        | Condición al Término de las Actividades                                                                               | Recomendación                                                                                                                                                                                                                          | Comentarios OIC                                                                                  | Acción realizada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Seguimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Purísima Rincón | Los equipos de la caseta de monitoreo se encuentran funcionando correctamente y se encuentran en óptimas condiciones. | En cuanto a la infraestructura, se recomienda colocar una escalera para facilitar el mantenimiento y realizar la limpieza de los cabezales, ya que quien realiza dichas actividades corre el riesgo de sufrir alguna lesión por caída. | La escalera se necesita en la estación para dar mantenimiento a los cabezales de las partículas. | <b>Aclaración:</b> No se requiere la instalación de una escalera fija, ya que durante el desarrollo de actividades que impliquen subir a la estación, el personal utiliza una escalera telescópica portátil en condiciones seguras y conforme a los lineamientos establecidos en la NOM-009-STPS-2011, la cual se encuentra en el vehículo oficial del Taller de Mantenimiento y Laboratorio de Calibraciones. Además, no se identifica un riesgo laboral asociado a la actividad de limpieza o mantenimiento de los cabezales, ya que estas labores no se realizan de manera rutinaria ni continua, sino únicamente durante las visitas programadas del Taller de Mantenimiento y Laboratorio de Calibraciones. | El mantenimiento de estas estaciones se rige por los controles internos y manuales operativos basados en criterios de calidad y buenas prácticas; por tal motivo, es importante llevar un registro para el control de dichos mantenimientos y contar en la estación de monitoreo, con la escalera fija o portátil, con el objeto de atender cualquier contingencia. |

Handwritten signature

Área evaluada: Dirección General de Calidad del Aire

Proyecto: «Q0086 Actualización y Fortalecimiento del Sistema de Monitoreo de la Calidad del Aire»

Periodo: Enero a diciembre de 2024.

## Resultados de la Supervisión de las Estaciones del SIMEG (Convenio de Colaboración SMAOT-SGACCYS-DGAJ-DGCA-COLABORACIÓN-UTS-09-2024 Universidad Tecnológica de Salamanca)

| Estación            | Hallazgos Significativos                                                                                                                                                                                                             | Condiciones Finales                                                                                                                                                                                                                                                             | Recomendación                                                                                                                                                                                                                      | Comentarios OIC                                                             | Acción realizada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Seguimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abasco              | En las visitas correspondientes a la estación, se encontró con el problema de filtración de humedad, la misma que hace su presencia en la temporada de lluvias ya que cuando no se presentan estas, el problema se evita.            | Al finalizar las supervisiones la estación, en la infraestructura se encontraba en buenas condiciones, debido a que ya no se presentaron lluvias, el problema de la humedad se debilitó de tal manera que solo dejó una pequeña marca de esta.                                  | Se sugiere tener un seguimiento de como eliminar el problema de la humedad, es un punto importante para tener en cuenta ya que debido a esto se pueden presentar daños a los equipos o analizadores que hoy en la estación.        | No se proporcionó evidencia de la atención al problema de humedad.          | Aclaración: Se aclara que esta estación es tipo Shelter de madera por ello las manchas de humedad que se observaron son antiguas; dicha estación del monitoreo se encuentra impermeabilizada y no existe algún tipo de filtración de agua, así mismo, el servicio de impermeabilización cuenta con garantía de 5 años, realizado el 09 de noviembre de 2022, y no se han presentado filtraciones desde entonces.<br><b>Acción Humedad:</b> Se realizará la gestión para realizar el servicio de conservación y mantenimiento menor a las estaciones tipo shelter de madera en la cual se incluirá eliminar las manchas de humedad antiguas.                    | Conservar un registro del mantenimiento de la caseta, el cual permanezca en la misma como control interno, incluyendo los trabajos de mantenimiento de la azotea; ya que la garantía, aunque esté vigente, se tiene que asegurar que las condiciones especificadas en la misma, no indiquen que, por falta de mantenimiento preventivo, ésta se anule.               |
| Guanajuato          | Se encontró una mancha de humedad reciente a nivel del suelo dentro de la estación a escasos metros de los equipos de monitoreo. Las cajas de cartón vacías en desuso siguen dentro de la estación pese a que se sugirió retirarlas. | Al realizar la última supervisión, en general la estación se mantenía de la misma manera en la que se encontró desde la primera supervisión. Lo referente a la infraestructura sigue en las mismas condiciones sin mostrar que se hallan atendido las observaciones realizadas. | Se recomienda atender el problema de la filtración de humedad a la brevedad, esto representa un riesgo para los equipos y la situación pudiera comprometer la operatividad de la estación.                                         | No se aportó evidencia de la atención al problema de filtración de humedad. | Aclaración: Se aclara que esta estación es tipo Shelter, por ello muestra manchas de humedad; sin embargo, estas son antiguas y no afectan la operación de los equipos, ya que dicha estación del monitoreo se encuentra impermeabilizada y no existe algún tipo de filtración de agua, así mismo, el servicio de impermeabilización cuenta con garantía de 5 años, realizado el 01 de noviembre de 2022 y no se han presentado filtraciones desde entonces.                                                                                                                                                                                                   | Es importante llevar un registro del mantenimiento de la caseta, el cual permanezca en la misma como control interno, incluyendo los trabajos de mantenimiento de la azotea; ya que la garantía, aunque esté vigente, se tiene que asegurar que las condiciones especificadas en la misma, no indiquen que, por falta de mantenimiento preventivo, ésta se invalide. |
| Salamanca Cruz Roja | Se encuentra en el área asignada el tanque de gas estándar. Existen pequeñas grietas en el techo de la estación, las cuales fueron reportadas durante las supervisiones.                                                             | Se detectó poca suciedad junto a las bombas de los equipos medidores y muchas cajas, tanto en las escaleras como en la estación, cabe destacar que esto no altera el funcionamiento de la estación, pero sí el acceso por las escaleras.                                        | Se recomienda evaluar o atender las grietas reportadas ya que pueden ser fuente de algún problema futuro, además se recomienda tener más cuidado con los objetos que pudieran complicar el acceso por las escaleras a la estación. | No se proporcionó evidencia de la atención al problema de las grietas.      | <b>Acción Grietas:</b> Se realizó un levantamiento de la estación y en la minuta no se observan grietas, se aclaró o que la observación se eliminó. Cabe mencionar que dicha estación del monitoreo se encuentra impermeabilizada, el servicio de impermeabilización cuenta con garantía de 5 años, el servicio se realizó el 03 de noviembre de 2022 y no se han presentado filtraciones desde entonces.<br><b>Acción Acceso:</b> Se realiza retiro de cajas que obstruyen el paso a la escalera, igualmente se recomendará al Patronato de Salamanca hacer el retiro de los equipos con la finalidad de mejorar los accesos y la limpieza de las estaciones. | Presentar fotografías del acceso a la escalera sin obstrucciones y de la impermeabilización de la azotea, sin embargo, se deberán revisar las condiciones especificadas en la garantía correspondiente, para constatar su validez.                                                                                                                                   |



HONESTIDAD

Secretaría de la Honestidad  
Dirección General de Auditoría Gubernamental  
Órgano Interno de Control

Anexo 2

Área evaluada: Dirección General de Calidad del Aire  
Proyecto: «QC0086 Actualización y Fortalecimiento del Sistema de Monitoreo de la Calidad del Aire»  
Periodo: Enero a diciembre de 2024.

Resultados de la Supervisión de las Estaciones del SIMEG (Convenio de Colaboración SMAOT-SGACCYS-DGAJ-DGCA-COLABORACIÓN UTS-09-2024 Universidad Tecnológica de Salamanca)

| Estación            | Hallazgos Significativos                                                                                                                                                                                | Condiciones Finales                                                                                                                                                                                                                                                                            | Recomendación                                                                                                                                                                                  | Comentarios OIC                                                           | Acción realizada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Seguimiento                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Salamanca DIF       | A lo largo de las supervisiones en la sala de monitoreo, el orden y limpieza no era adecuada para el buen desempeño de actividades, lo cual podría afectar también en el funcionamiento de los equipos. | Las cajas que se observaron en la primera supervisión ya no se encontraban, sin embargo, con el tiempo se volvieron acumular cajas de cartón en el área.                                                                                                                                       | Se sugiere realizar frecuentemente la limpieza y mantenimiento en la estación de monitoreo. Colocar las cajas sin usar en un lugar que no obstruya en la estación o si es el caso desecharlas. | No se entregó la información respectiva a la periodicidad de la limpieza. | <b>Aclaración Limpieza:</b> Durante el periodo de supervisión del 2024, se encontraba en obra la calle principal de acceso a la estación, por lo que la filtración de polvo era constante, sin embargo, en cada visita se realizó la limpieza de la misma.<br><b>Acción:</b> Las cajas ya fueron retiradas de la estación de monitoreo, se realiza limpieza en cada visita. | Se presentan las fotografías de la reparación de la calle de estación DIF y de la limpieza y retiro de cajas estación DIF; por lo tanto, se sugiere llevar un registro del mantenimiento de la caseta.  |
| Salamanca Nativitas | La presencia de una grieta en la parte superior de la estación de monitoreo, la cual puede generar humedad y provocar interferencias en el funcionamiento de los equipos.                               | La estación de monitoreo no cuenta un sistema de limpieza regular, hay presencia de cajas sin uso que impiden caminar con fluidez dentro de ella y una grieta en la parte superior de una pared que afecta a la infraestructura de la estación que durante las supervisiones se mencionó esto. | Se sugiere revisar y reparar la grieta presente en la estación de monitoreo. Realizar la organización de la estación de monitoreo con más frecuencia.                                          | Faltó proporcionar evidencia de la atención a la limpieza de la estación. | <b>Acción:</b> En atención a su sugerencia, se resanó la grieta.<br><b>Aclaración:</b> La grieta mencionada no afecta a la estación ya que no filtra algún tipo de humedad, la impermeabilización fue realizada el 4 de noviembre de 2021, cuenta con 5 años de garantía, no ha presentado filtraciones desde entonces.                                                     | Se presentan las fotografías de la reparación de la grieta; además, se sugiere revisar las condiciones especificadas en la garantía correspondiente a la impermeabilización, para constatar su validez. |

**Secretaría de la Honesty**  
**Dirección General de Auditoría Gubernamental**  
**Órgano Interno Control**

**Área evaluada:** Dirección General de Calidad del Aire

**Proyecto:** «QC0086 Actualización y fortalecimiento del sistema de monitoreo de la calidad del aire»

**Periodo:** Enero a diciembre de 2024.

**Inventario de Refacciones y Consumibles Usados**

| No. | Año en que se cambió | Código Identificación | Descripción                                   | Cantidad | Referencia  |
|-----|----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|----------|-------------|
| 1   | 2024                 | TH-004                | Kit reparacion bomba                          | 1        | SO2 TEC     |
| 2   | 2024                 | TH-054                | Rodamiento 626                                | 1        | SO2 TEC     |
| 3   | 2024                 | TH-055                | Rodamiento 608                                | 1        | SO2 TEC     |
| 4   | 2024                 | EC-029                | UV Lamp O3 Serinus 10                         | 1        | O3 RASTRO   |
| 5   | 2024                 | EC-042                | Scrubber Ozono Serinus 10                     | 1        | O3 RASTRO   |
| 6   | 2024                 | EC-051                | Fuente de poder Ecotech                       | 1        | O3 SILAO    |
| 7   | 2024                 | ME-006                | Kit de reparación bomba GAST                  | 1        | PM2.5 DH    |
| 8   | 2024                 | TH-018                | Fuente IR                                     | 1        | CO NAT      |
| 9   | 2024                 | EC-055                | Filtro sinterizado con cuerpo de rosca        | 1        | O3 FM       |
| 10  | 2024                 | EC-027                | Filtro sinterizado con base                   | 1        | NOX FM      |
| 11  | 2024                 | TH-004                | Kit reparacion bomba                          | 1        | SO2 TEO     |
| 12  | 2024                 | TH-054                | Rodamiento 626                                | 1        | SO2 TEO     |
| 13  | 2024                 | TH-055                | Rodamiento 608                                | 1        | SO2 TEO     |
| 14  | 2024                 | TH-014                | Cinta filtro para equipo FH62-C14             | 1        | PM10 CR     |
| 15  | 2024                 | TH-024                | UV Lamp O3 Ozonator                           | 1        | O3 TEC      |
| 16  | 2024                 | EC-007                | Generador de O3                               | 1        | NOX CR      |
| 17  | 2024                 | ME-006                | Kit de reparación bomba GAST                  | 1        | PM10 T21    |
| 18  | 2024                 | EC-024                | UV Lamp O3                                    | 1        | O3 T21      |
| 19  | 2024                 | TH-018                | Fuente IR                                     | 1        | CO CC       |
| 20  | 2024                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 6        | PM10 POL    |
| 21  | 2024                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 6        | PM2.5 POL   |
| 22  | 2024                 | ME-006                | Kit de reparación bomba GAST                  | 1        | PM10 BOM    |
| 23  | 2024                 | TH-005                | Filtros 47 MM Diametro                        | 1        | BOM         |
| 24  | 2024                 | EC-051                | Fuente de poder Ecotech                       | 1        | CO CR       |
| 25  | 2024                 | ME-006                | Kit de reparación bomba GAST                  | 1        | PM10 FM     |
| 26  | 2024                 | TH-005                | Filtros 47 MM Diametro                        | 1        | PUR         |
| 27  | 2024                 | TH-066                | Cinta filtro para 5014i                       | 1        | PM10 PUR    |
| 28  | 2024                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 4        | PM2.5 SMA   |
| 29  | 2024                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 4        | PM2.5 SLP   |
| 30  | 2024                 | RM-003                | SENSOR DE PRESION BAROMETRICA                 | 1        | PBAR GTO    |
| 31  | 2024                 | RM-004                | SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA      | 1        | TEMP_HR GTO |
| 32  | 2023                 | ME-011                | MEMBRANA DE CALIBRACION                       | 1        | PM10-SIL    |
| 33  | 2023                 | TH-004                | KIT DE BOMBA                                  | 1        | O3-NAT      |
| 34  | 2023                 | TH-018                | Fuente IR                                     | 1        | CO-NAT      |
| 35  | 2023                 | EC-004                | kicker                                        | 1        | SO2-CC      |
| 36  | 2023                 | EC-025                | Convertidor CO-CO2                            | 1        | CO-FM       |
| 37  | 2023                 | EC-022                | KIT DE BOMBA THOMAS                           | 1        | CO-FM       |
| 38  | 2023                 | EC-052                | Detector CO 9830                              | 1        | CO-FM       |
| 39  | 2023                 | ME-006                | Kit de reparación bomba GAST                  | 1        | pm10-TEO    |
| 40  | 2023                 | ME-006                | Kit de reparación bomba GAST                  | 1        | pm10-BOM    |
| 41  | 2023                 | TH-018                | Fuente IR                                     | 1        | CO-TEO      |
| 42  | 2023                 | ME-006                | Kit de reparación bomba GAST                  | 1        | PM2.5-SMA   |
| 43  | 2023                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 12       | PM2.5-CR    |
| 44  | 2023                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 12       | pm10-DIF    |
| 45  | 2023                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 11       | pm10-TEO    |
| 46  | 2023                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 10       | pm10-BOM    |
| 47  | 2023                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 10       | PM2.5-BOM   |
| 48  | 2023                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 10       | PM10-T21    |
| 49  | 2023                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 10       | PM10-FM     |
| 50  | 2023                 | TH-014                | CINTA FILTRO PARA FH62C14                     | 1        | PM2.5-CC    |
| 51  | 2023                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 10       | PM10-CC     |
| 52  | 2023                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 10       | PM10-SIL    |
| 53  | 2023                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 10       | PM2.5-SIL   |
| 54  | 2023                 | ME-020                | Controlador bomba GAST/MEDO                   | 1        | PM2.5-SIL   |
| 55  | 2023                 | TH-018                | Fuente IR                                     | 1        | CO-SEC      |
| 56  | 2023                 | EC-029                | LAMPARA UV                                    | 1        | O3-TEC      |
| 57  | 2023                 | EC-032                | CONTROLADOR DE LAMPARA                        | 1        | O3-TEC      |
| 58  | 2023                 | ME-005                | KIT BOMBA MEDO                                | 1        | PM2.5-CR    |
| 59  | 2023                 | ME-010                | SILENCIADOR BOMBA                             | 1        | PM2.5-CR    |
| 60  | 2023                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 5        | PM10-TEC    |
| 61  | 2023                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 5        | PM10-SJ     |
| 62  | 2023                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 5        | PM2.5-SJ    |
| 63  | 2023                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 5        | PM10-POL    |
| 64  | 2023                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 5        | PM2.5-POL   |
| 65  | 2023                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 7        | PM2.5-SLP   |
| 66  | 2023                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 7        | PM2.5-SMA   |
| 67  | 2023                 | EC-051                | FUENTE DE PODER ECOTECH                       | 1        | O3-SIL      |
| 68  | 2023                 | EC-024                | LAMPARA UV O3                                 | 1        | O3-SIL      |
| 69  | 2023                 | EC-022                | KIT DE BOMBA THOMAS                           | 1        | O3-SIL      |
| 70  | 2023                 | EC-008                | LAMPARA UV SO2                                | 1        | SO2-SIL     |
| 71  | 2023                 | EC-018                | FILTRO UV SO2                                 | 1        | SO2-SIL     |

**Secretaría de la Honestidad**  
**Dirección General de Auditoría Gubernamental**  
**Órgano Interno Control**

**Área evaluada:** Dirección General de Calidad del Aire

**Proyecto:** «QC0086 Actualización y fortalecimiento del sistema de monitoreo de la calidad del aire»

**Periodo:** Enero a diciembre de 2024.

**Inventario de Refacciones y Consumibles Usados**

| No. | Año en que se cambió | Código Identificación | Descripción                                   | Cantidad | Referencia    |
|-----|----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|----------|---------------|
| 72  | 2023                 | ME-006                | Kit de reparación bomba GAST                  | 1        | PM10-SIL      |
| 73  | 2023                 | ME-010                | SILENCIADOR BOMBA                             | 1        | PM2.5-SIL     |
| 74  | 2023                 | ME-005                | KIT BOMBA MEDO                                | 1        | PM2.5-SIL     |
| 75  | 2022                 | ME-021                | Sensor de flujo para BAM 1020                 | 1        | PM10-CG       |
| 76  | 2022                 | ME-020                | Controlador bomba GAST/MEDO                   | 1        | PM10-CG       |
| 77  | 2022                 | ME-006                | Kit de reparación bomba GAST                  | 1        | PM10-SJ       |
| 78  | 2022                 | ME-006                | Kit de reparación bomba GAST                  | 1        | PM2.5-GTO     |
| 79  | 2022                 | GE-002                | Mezcla de gas 2m3 (Gases criterio)            | 1        | RED SALAMANCA |
| 80  | 2022                 | EC-002                | Filtro sinterizados sin base                  | 1        | O3-PUR        |
| 81  | 2022                 | TH-030                | Juego carbones bomba 42542061                 | 1        | PM10-CR       |
| 82  | 2022                 | ME-006                | Kit de reparación bomba GAST                  | 1        | PM2.5-ABA     |
| 83  | 2022                 | TH-016                | Kit pump repair FH62C14 WN124-219 42542065    | 1        | PM2.5-POL     |
| 84  | 2022                 | ME-006                | Kit de reparación bomba GAST                  | 1        | PM2.5-SJ      |
| 85  | 2022                 | EC-017                | Fuente IR                                     | 1        | CO-CG         |
| 86  | 2022                 | EC-052                | Detector SERINUS CO 9830                      | 1        | CO-CG         |
| 87  | 2022                 | GE-005                | Manifold Octopus                              | 1        | CG            |
| 88  | 2022                 | TH-066                | Cinta filtro para 5014i                       | 2        | PM10-PUR      |
| 89  | 2022                 | EC-047                | Tarjeta control de lámpara SO2                | 1        | SO2-CG        |
| 90  | 2022                 | EC-008                | UV Lamp SO2                                   | 1        | SO2-CG        |
| 91  | 2022                 | EC-042                | Scrubber Ozono Serinus 10                     | 1        | O3-SJ         |
| 92  | 2022                 | TH-018                | Fuente IR                                     | 1        | CO-POL        |
| 93  | 2022                 | TH-001                | Scrubber Ozono                                | 1        | O3-NAT        |
| 94  | 2022                 | TH-042                | Convertidor de molibdeno                      | 1        | NOX-NAT       |
| 95  | 2022                 | TH-014                | CINTA FILTRO FH111                            | 1        | PM2.5-POL     |
| 96  | 2022                 | TH-067                | Kit de reconstrucción de la bomba 5014i       | 1        | PM10-NAT      |
| 97  | 2022                 | TH-014                | CINTA FILTRO FH111                            | 1        | PM10-DIF      |
| 98  | 2022                 | TH-066                | Cinta 5014i                                   | 2        | PM10-SEC      |
| 99  | 2022                 | TH-001                | SCRUBBER                                      | 1        | O3-SEC        |
| 100 | 2022                 | TH-024                | LAMPARA UV                                    | 1        | O3-SEC        |
| 101 | 2022                 | TH-015                | OZONADOR                                      | 1        | O3-SEC        |
| 102 | 2022                 | TH-032                | TRANSFORMADOR                                 | 1        | NOX-SEC       |
| 103 | 2022                 | TH-018                | FUENTE IR                                     | 1        | CO-SEC        |
| 104 | 2022                 | TH-066                | Cinta 5014i                                   | 2        | PM10-SEC      |
| 105 | 2022                 | TH-067                | Kit de reconstrucción de la bomba 5014i       | 1        | PM10-SEC      |
| 106 | 2022                 | GE-002                | Mezcla de gas 2m3 (Gases criterio)            | 1        | RED IRAPUATO  |
| 107 | 2022                 | GE-002                | Mezcla de gas 2m3 (Gases criterio)            | 1        | RED LEON      |
| 108 | 2022                 | GE-002                | Mezcla de gas 2m3 (Gases criterio)            | 1        | RED CELAYA    |
| 109 | 2022                 | TH-017                | UV Lamp SO2                                   | 1        | SO2-TEO       |
| 110 | 2022                 | RE-001                | CARBONES                                      | 1        | ACAMBARO      |
| 111 | 2022                 | RE-002                | MARCO                                         | 1        | ACAMBARO      |
| 112 | 2022                 | RE-004                | GRAFICAS                                      | 1        | ACAMBARO      |
| 113 | 2022                 | RE-003                | PLUMILLA                                      | 1        | ACAMBARO      |
| 114 | 2022                 | TH-024                | uv lamp                                       | 1        | O3-BOM        |
| 115 | 2022                 | TH-017                | LAMP UV                                       | 1        | SO2-BOM       |
| 116 | 2022                 | TH-030                | KIT BOMBA FH62C14                             | 1        | PM10-DIF      |
| 117 | 2022                 | TH-005                | 3 CAJAS DE FILTROS                            | 3        | RED LEON      |
| 118 | 2022                 | TH-014                | CINTA THERMO                                  | 1        | PM2.5-TEO     |
| 119 | 2022                 | TH-005                | CAJA FILTROS                                  | 1        | TEC           |
| 120 | 2022                 | TH-005                | CAJA FILTROS                                  | 1        | POL           |
| 121 | 2022                 | TH-005                | CAJA FILTROS                                  | 1        | SJ            |
| 122 | 2022                 | TH-005                | CAJA FILTROS                                  | 1        | CR            |
| 123 | 2022                 | TH-005                | CAJA FILTROS                                  | 1        | DIF           |
| 124 | 2022                 | TH-005                | CAJA FILTROS                                  | 1        | NAT           |
| 125 | 2022                 | ME-006                | KIT BOMBA GAST                                | 1        | PM10-HG       |
| 126 | 2022                 | TH-067                | Kit de reconstrucción de la bomba 5014i       | 1        | PM10-PUR      |
| 127 | 2021                 | TH-014                | Cinta filtro para equipo FH62-C14             | 1        | PM2.5-BOM     |
| 128 | 2021                 | TH-022                | Caja de filtro TX                             | 1        | PM2.5-BOM     |
| 129 | 2021                 | TH-005                | Filtros 47 MM (25 pza)                        | 1        | Estación-BOM  |
| 130 | 2021                 | TH-014                | Cinta filtro para equipo FH62-C14             | 1        | PM2.5-CG      |
| 131 | 2021                 | TH-022                | Caja de filtro TX                             | 1        | PM2.5-CG      |
| 132 | 2021                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 4        | PM2.5-GTO     |
| 133 | 2021                 | TH-014                | Cinta filtro para equipo FH62-C14             | 1        | PM2.5-FM      |
| 134 | 2021                 | TH-030                | Juego carbones bomba 42542061                 | 1        | PM2.5-CG      |
| 135 | 2021                 | TH-002                | Kit de reparación de bomba                    | 1        | SO2-SJ        |
| 136 | 2021                 | TH-053                | Rodamiento 6001                               | 1        | SO2-SJ        |
| 137 | 2021                 | TH-054                | Rodamiento 626                                | 1        | SO2-SJ        |
| 138 | 2021                 | TH-055                | Rodamiento 608                                | 1        | SO2-SJ        |
| 139 | 2021                 | EC-022                | Kit pump repair                               | 1        | O3 RESPALDO   |
| 140 | 2021                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 3        | PM2.5-SMA     |
| 141 | 2021                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 3        | PM2.5-SLP     |
| 142 | 2021                 | TH-053                | Rodamiento 6001                               | 1        | SO2-TEO       |



**Secretaría de la Honestidad**  
**Dirección General de Auditoría Gubernamental**  
**Órgano Interno Control**

Área evaluada: Dirección General de Calidad del Aire

Proyecto: «QC0086 Actualización y fortalecimiento del sistema de monitoreo de la calidad del aire»

Periodo: Enero a diciembre de 2024.

**Inventario de Refacciones y Consumibles Usados**

| No. | Año en que se cambió | Código Identificación | Descripción                                   | Cantidad | Referencia    |
|-----|----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|----------|---------------|
| 143 | 2021                 | TH-054                | Rodamiento 626                                | 1        | SO2-TEO       |
| 144 | 2021                 | TH-055                | Rodamiento 608                                | 1        | SO2-TEO       |
| 145 | 2021                 | TH-018                | Fuente IR                                     | 1        | CO-POL        |
| 146 | 2021                 | TH-047                | Rueda de correlación                          | 1        | CO-POL        |
| 147 | 2021                 | TH-015                | Ozonator                                      | 1        | NOX-NAT       |
| 148 | 2021                 | EC-010                | Permapure Serinus 40                          | 1        | NOX-CR tec    |
| 149 | 2021                 | EC-036                | Tyaon tubina 25 ft                            | 1        | NOX-CR tec    |
| 150 | 2021                 | TH-053                | Rodamiento 6001                               | 1        | SO2-TEO       |
| 151 | 2021                 | TH-054                | Rodamiento 626                                | 1        | SO2 TEO       |
| 152 | 2021                 | TH-055                | Rodamiento 608                                | 1        | SO2-TEO       |
| 153 | 2021                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 12       | PM10-POL      |
| 154 | 2021                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 12       | PM2.5-CR      |
| 155 | 2021                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 12       | PM10-TEC      |
| 156 | 2021                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 12       | PM10-SJ       |
| 157 | 2021                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 12       | PM2.5-SJ      |
| 158 | 2021                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 12       | PM2.5-DIF     |
| 159 | 2021                 | TH-005                | Filtros 47 MM (25 pza)                        | 1        | Estación- POL |
| 160 | 2021                 | TH-005                | Filtros 47 MM (25 pza)                        | 1        | Estación- TEC |
| 161 | 2021                 | TH-005                | Filtros 47 MM (25 pza)                        | 1        | Estación-SJ   |
| 162 | 2021                 | TH-005                | Filtros 47 MM (25 pza)                        | 1        | Estación- CR  |
| 163 | 2021                 | TH-005                | Filtros 47 MM (25 pza)                        | 1        | Estación- DIF |
| 164 | 2021                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 12       | PM2.5-GTO     |
| 165 | 2021                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 12       | PM2.5-SMA     |
| 166 | 2021                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 12       | PM2.5-SLP     |
| 167 | 2021                 | ME-006                | Kit de reparación bomba GAST                  | 1        | PM2.5-SLP     |
| 168 | 2021                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 12       | PM10-TEO      |
| 169 | 2021                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 12       | PM10-BOM      |
| 170 | 2021                 | TH-005                | Filtros 47 MM (25 pza)                        | 1        | Estación- BOM |
| 171 | 2021                 | TH-005                | Filtros 47 MM (25 pza)                        | 1        | Estación- SEC |
| 172 | 2021                 | TH-005                | Filtros 47 MM (25 pza)                        | 1        | Estación- TEO |
| 173 | 2021                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 12       | PM10-HG       |
| 174 | 2021                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 12       | PM10-CG       |
| 175 | 2021                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 12       | PM10-T21      |
| 176 | 2021                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 12       | PM10-FM       |
| 177 | 2021                 | TH-005                | Filtros 47 MM (25 pza)                        | 1        | Estación- HG  |
| 178 | 2021                 | TH-005                | Filtros 47 MM (25 pza)                        | 1        | Estación- CG  |
| 179 | 2021                 | TH-005                | Filtros 47 MM (25 pza)                        | 1        | Estación- T21 |
| 180 | 2021                 | TH-005                | Filtros 47 MM (25 pza)                        | 1        | Estación- FM  |
| 181 | 2021                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 12       | PM2.5-ABA     |
| 182 | 2021                 | ME-003                | Cinta de filtro para equipo MetOne 30mm x 21m | 12       | PM10-UM3      |
| 183 | 2021                 | TH-005                | Filtros 47 MM (25 pza)                        | 1        | Estación UM3  |
| 184 | 2021                 | TH-030                | Juego carbones bomba 42542061                 | 1        | PM10-DIF      |
| 185 | 2021                 | TH-022                | Caja de filtro TX                             | 1        | PM10-DIF      |
| 186 | 2021                 | EC-024                | UV Lamp O3                                    | 1        | O3-T21        |
| 187 | 2021                 | AP-001                | UV LAMP                                       | 1        | O3-PUR        |
| 188 | 2021                 | EC-029                | UV Lamp O3 Serinus 10                         | 1        | O3-TEC        |
| 189 | 2021                 | ME-005                | Kit de reparación bomba MEDO                  | 1        | PM10-UM3      |

**Secretaría de la Honestidad**  
**Dirección General de Auditoría Gubernamental**  
**Órgano Interno de Control**

**Área evaluada:** Dirección General de Calidad del Aire

**Proyecto:** «QC0086 Actualización y Fortalecimiento del Sistema de Monitoreo de la Calidad del Aire»

**Periodo:** Enero a diciembre de 2024.

**Refacciones y Consumibles Obsoletos**

| Código de Identificación | Descripción                             | Marca    | Número de parte | Cantidad | Categoría  |
|--------------------------|-----------------------------------------|----------|-----------------|----------|------------|
| AP-001                   | UV LAMP                                 | API      | 2620100         | 1        | Refacción  |
| AP-002                   | IR SOURCE                               | API      | 15810000        | 1        | Refacción  |
| AP-003                   | DESICCANT BAGGIES                       | API      | O18080000       | 110      | Refacción  |
| AP-004                   | Porta filtro fuente aire cero           | API      | N/A             | 1        | Refacción  |
| AP-005                   | Filtros de retención                    | API      | 6900000         | 5        | Consumible |
| AP-006                   | FILTROS RETENCIÓN AIR ZERO              | API      | FL0000016       | 2        | Consumible |
| AP-008                   | WINDOW 665 nm                           | API      | 002-013100      | 1        | Refacción  |
| AP-009                   | PMT OPTICAL FILTER                      | API      | 002-03530       | 1        | Refacción  |
| AP-010                   | O-RING DRYER COLUMN                     | API      | N/A             | 1        | Consumible |
| AP-011                   | SOPORTES DE CONTROL DE FLUJO (RESORTES) | API      | HW0000020       | 12       | Consumible |
| AP-012                   | ORING                                   | API      | OR0000035       | 4        | Consumible |
| AP-013                   | ORING FLOW CONTROL                      | API      | N/A             | 5        | Consumible |
| AP-014                   | KICKER                                  | API      | 13390000        | 1        | Refacción  |
| AP-015                   | Convertidor de Molibdeno                | API      | KIT000129       | 1        | Refacción  |
| BA-001                   | KIT LIMPIEZA LAMPARA                    | BASELINE | 036-042         | 4        | Consumible |
| BA-002                   | BATERIAS LITIO                          | BASELINE | 039-431         | 8        | Consumible |
| BA-003                   | KIT DIAFRAGMA BOMBA                     | BASELINE | 042-313         | 4        | Consumible |
| BA-004                   | DIAFRAGMA PARA VALVULA 10               | BASELINE | 038-119         | 4        | Refacción  |
| BA-005                   | FUSIBLES 1A                             | BASELINE | 039-432         | 4        | Consumible |
| BA-006                   | TAPAS FAN                               | BASELINE | 039-342         | 4        | Consumible |
| BA-007                   | FUSIBLES 7A                             | BASELINE | 039-309         | 8        | Consumible |
| BA-008                   | KIT DE FILTRO                           | BASELINE | 036-299         | 4        | Consumible |
| ME-012                   | DOMOS SILICON                           | MET ONE  | 520410          | 4        | Refacción  |



**Secretaría de la Honestidad**  
**Dirección General de Auditoría Gubernamental**  
**Órgano Interno de Control**

**Área evaluada:** Dirección General de Calidad del Aire

**Proyecto:** «QC0086 Actualización y Fortalecimiento del Sistema de Monitoreo de la Calidad del Aire»

**Periodo:** Enero a diciembre de 2024.

**Equipos marca AcoemEcotech, fuera de uso.**

| Cantidad | Descripción                     | Modelo   | Estación de Monitoreo |
|----------|---------------------------------|----------|-----------------------|
| 1        | Sistema de adquisición de datos | Congrego | Nativitas             |
| 1        | Sistema de adquisición de datos | Congrego | Cruz Roja             |
| 1        | Sistema de adquisición de datos | Congrego | Bomberos              |
| 1        | Sistema de adquisición de datos | Congrego | Hospital General      |
| 1        | Sistema de adquisición de datos | Congrego | Facultad de medicina  |
| 1        | Equipo analizador de SO2        | Congrego | Cruz Roja             |