INFORME DE LA DIRECCIÓN DE LABORATORIO E INNOVACIÓN AMBIENTAL, DLIA

CONSECUTIVO INFORME:	**38**
TITULO DEL INFORME:	Informe de mantenimiento analizador de gases SO2 – T100 – Estación Tocancipá Tibitoc

I. INFORMACIÓN INSTRUMENTO

1. FECHAS DE LA ACTIVIDAD:

FECHA INICIO	**2025-04-01**
FECHA FINAL	**2024-04-01**

2. EQUIPO:

UBICACIÓN	**ESTACIÓN DE CALIDAD DE AIRE TOCANCIPÁ TIBITOC**
TIPO DE INSTRUMENTO	**ANALIZADOR DE GASES SO2**
MARCA	**TELEDYNE**
MODELO	**T100**
SERIAL	**2836**
PLACA CAR	**51512**

Dirección de Laboratorio e Innovación Ambiental

II. ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y DIAGNÓSTICO

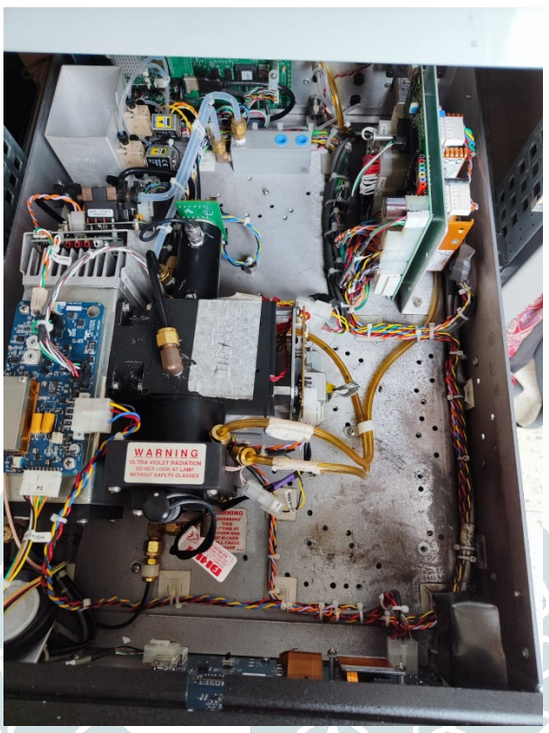
El instrumento se encontraba fuera de servicio debido a la falta de un repuesto, tal como quedó registrado en el informe “Mto - 437 - SO2 - T100 - 51512 - TOCANCIPÁ TIBITOC” del 18-12-2024. Se logró adquirir una bomba de flujo para la instalación en el equipo y ponerlo nuevamente en funcionamiento, para lo cual se desarrollaron las siguientes actividades:

1. Se desconecta el instrumento de la red eléctrica y se procede a destaparlo para evidenciar el espacio vacío en donde se va a realizar la instalación de la bomba:

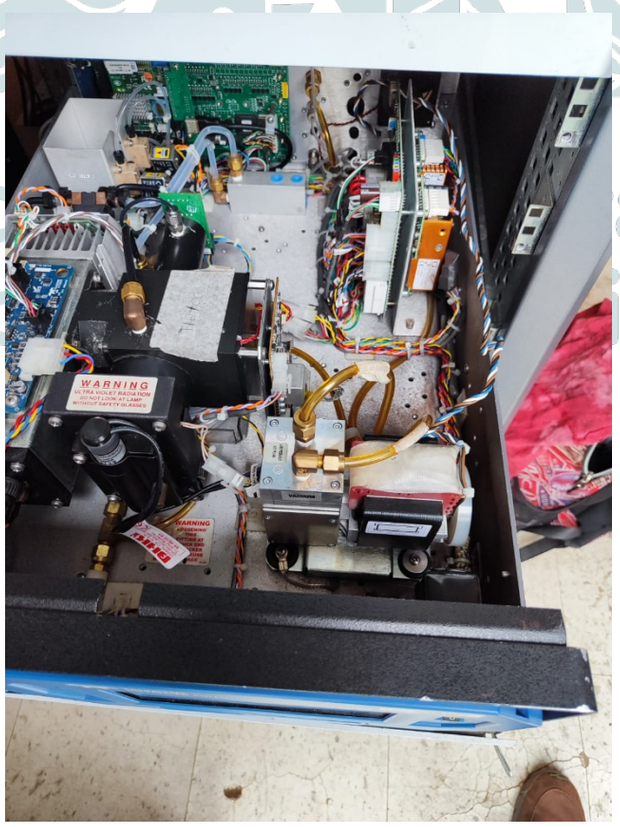
Centro Empresarial Santo Domingo, Manzana C, Bodega 13, Avenida Troncal de Occidente # 18-76
Mosquera Cundinamarca, Teléfono: Teléfono: 5801111 ext: 4300-4310
www.car.gov.co , Email laboratorio@car.gov.co

INFORME DE LA DIRECCIÓN DE LABORATORIO E INNOVACIÓN AMBIENTAL, DLIA





2. Se realiza la instalación de la bomba previa limpieza de la base en donde va ubicada. Se ancla a la carcaza del equipo mediante la tornillería específica para tal fin:



Centro Empresarial Santo Domingo, Manzana C, Bodega 13, Avenida Troncal de Occidente # 18-76
Mosquera Cundinamarca, Teléfono: Teléfono: 5801111 ext: 4300-4310
www.car.gov.co , Email laboratorio@car.gov.co

INFORME DE LA DIRECCIÓN DE LABORATORIO E INNOVACIÓN AMBIENTAL, DLIA

3. Una vez instalada la bomba, se procede a conectar al instrumento a la red eléctrica y se enciende, verificando que la bomba enciende sin inconvenientes. Se verifica el funcionamiento del equipo y sus funciones TEST, validando que estas se encuentran dentro de sus rangos normales de operación:



III. CONCLUSIONES

1. El instrumento se deja funcionando de manera adecuada y sin alarmas.
2. El instrumento queda trabajando a la espera de que estabilice su funcionamiento. Se estará monitoreando de manera remota para verificar su estado.
3. Si no ocurren anomalías, se realizará calibración multipunto al equipo en la próxima visita presencial a la estación para seguir garantizando la representatividad de la información reportada

---------- **FIN DEL INFORME** ----------

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL DE ESTE INFORME SIN AUTORIZACIÓN PREVIA DE LA DIRECCION DEL LABORATORIO E INNOVACION AMBIENTAL DE LA CAR

Centro Empresarial Santo Domingo, Manzana C, Bodega 13, Avenida Troncal de Occidente # 18-76
Mosquera Cundinamarca, Teléfono: Teléfono: 5801111 ext: 4300-4310
www.car.gov.co , Email laboratorio@car.gov.co

INFORME DE LA DIRECCIÓN DE LABORATORIO E INNOVACIÓN AMBIENTAL, DLIA

Ciudad:	Bogotá D.C.	Fecha:	2025-04-01

	Nombre	Firma
Elaboró	Ing. Fáber Alí Parra R	Fáber Alí Parra R.
Aprobó	Ing. Luis Zárate	

CONTROL DE CAMBIOS DEL FORMATO

Revisión	Descripción del cambio	Autor	Fecha
6	Se incluye espacio para consecutivo y para título y se adiciona control de cambios del formato	Giselle Rivera Pineda	2021-12-30

Dirección de Laboratorio e Innovación Ambiental

Centro Empresarial Santo Domingo, Manzana C, Bodega 13, Avenida Troncal de Occidente # 18-76
Mosquera Cundinamarca, Teléfono: Teléfono: 5801111 ext: 4300-4310
www.car.gov.co , Email laboratorio@car.gov.co