INFORME DE LA DIRECCIÓN DE LABORATORIO E INNOVACIÓN AMBIENTAL, DLIA

CONSECUTIVO INFORME:	**283**
TITULO DEL INFORME:	Mantenimiento correctivo monitor de material particulado T640 TOCANCIPÁ TIBITOC – Cambio de sensor de flujo de Bypass

I. INFORMACIÓN INSTRUMENTO

1. FECHAS DE LA ACTIVIDAD:

FECHA INICIO	**2024-10-17**
FECHA FINAL	**2024-10-17**

2. EQUIPO:

UBICACIÓN	**ESTACIÓN DE CALIDAD DE AIRE TOCANCIPÁ TIBITOC**
TIPO DE INSTRUMENTO	**MONITOR DE MATERIAL PARTICULADO**
MARCA	**TELEDYNE**
MODELO	**T640**
SERIAL	**686**
PLACA CAR	**59783**

Dirección de Laboratorio e Innovación Ambiental

II. DIAGNÓSTICO

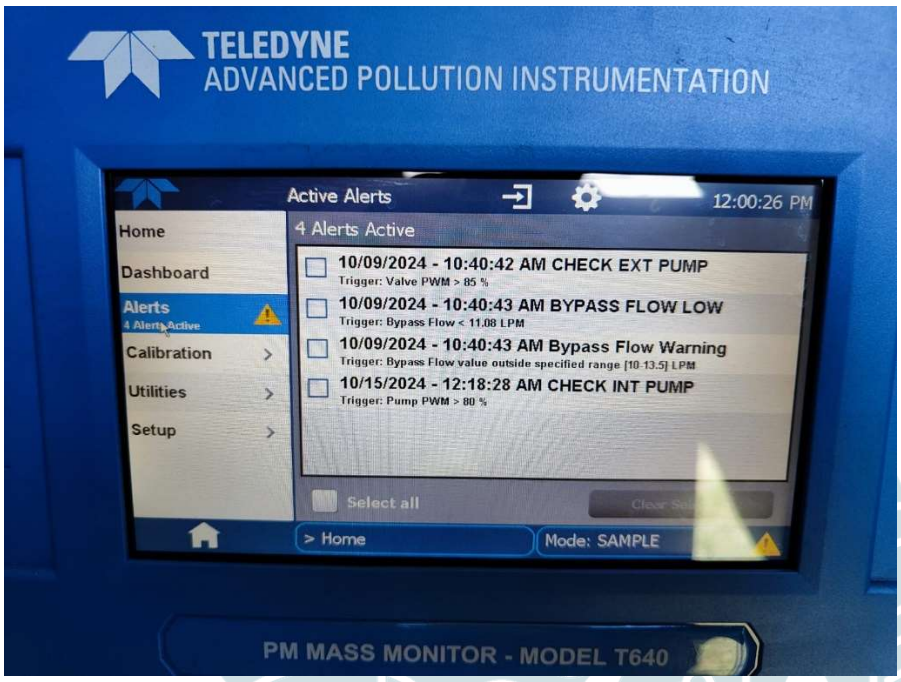
1. El instrumento se encuentra con alarmas relacionadas con el flujo de bypass, y según reportes de visitas realizadas a la estación por medio de los consecutivos A0878,24 y A0913,24, se ha validado que el sensor de flujo debe ser cambiado.

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

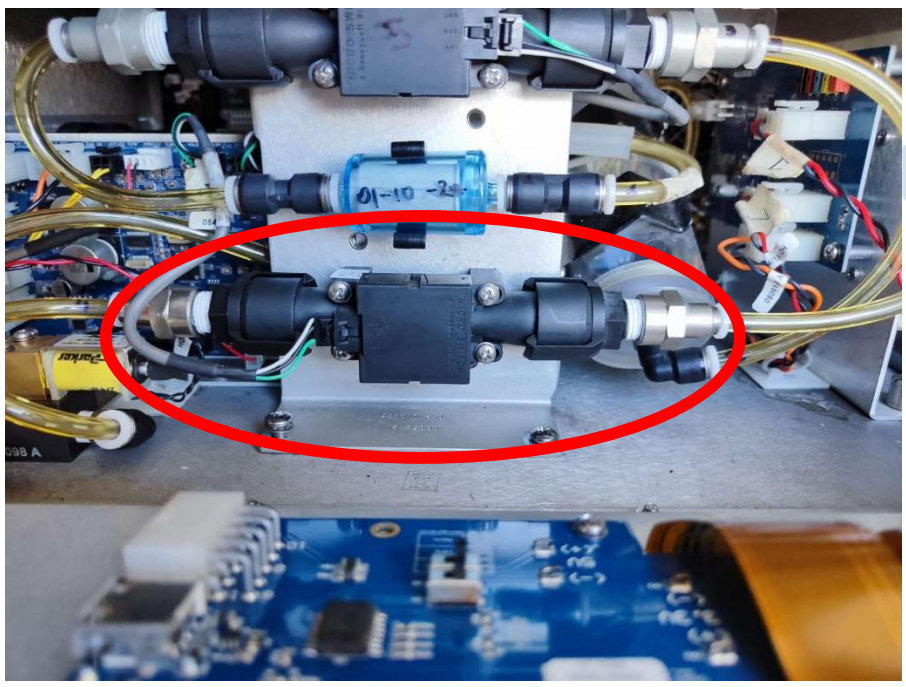
INFORME DE LA DIRECCIÓN DE LABORATORIO E INNOVACIÓN AMBIENTAL, DLIA

III. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

1. Se verifica que el instrumento sigue mostrando alarmas relacionadas con el flujo de bypass:



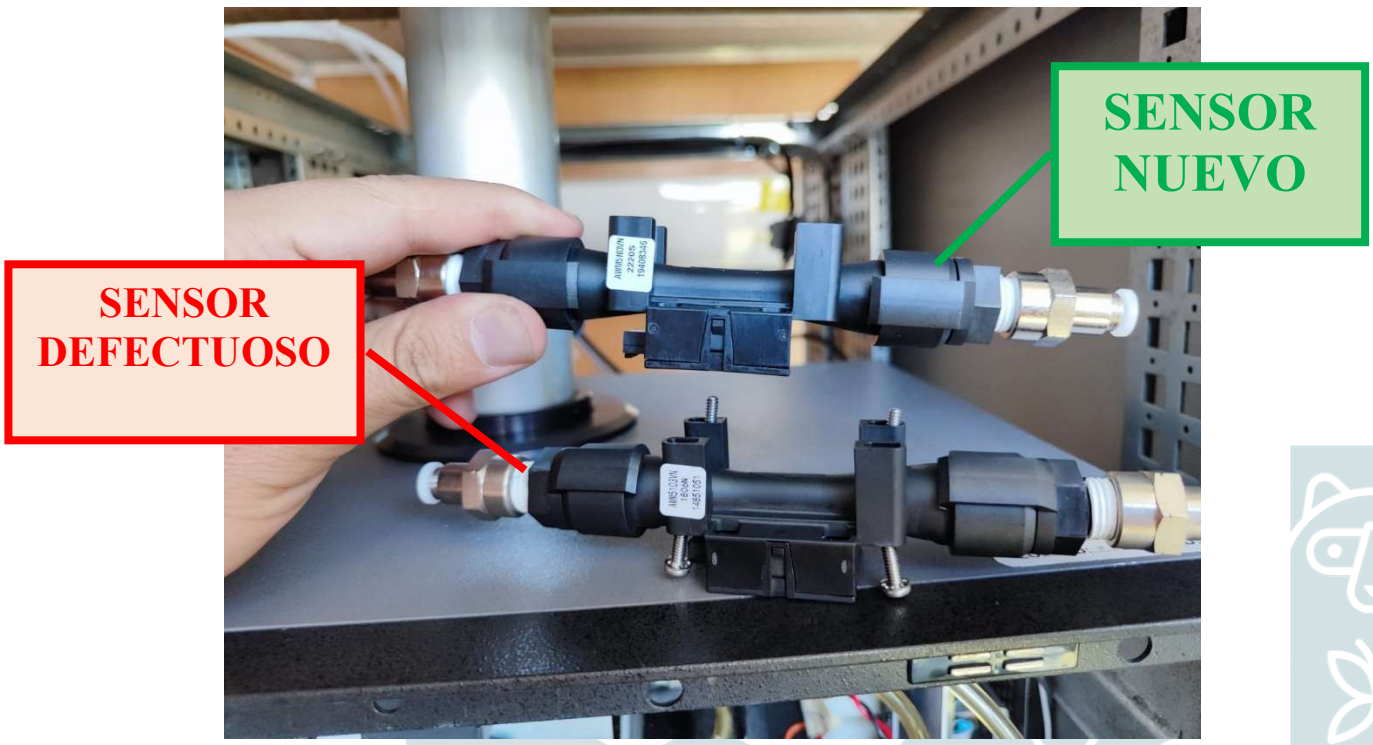
2. Se apaga el instrumento y se procede a desmontar el sensor de flujo de Bypass el cual se encuentra defectuoso:



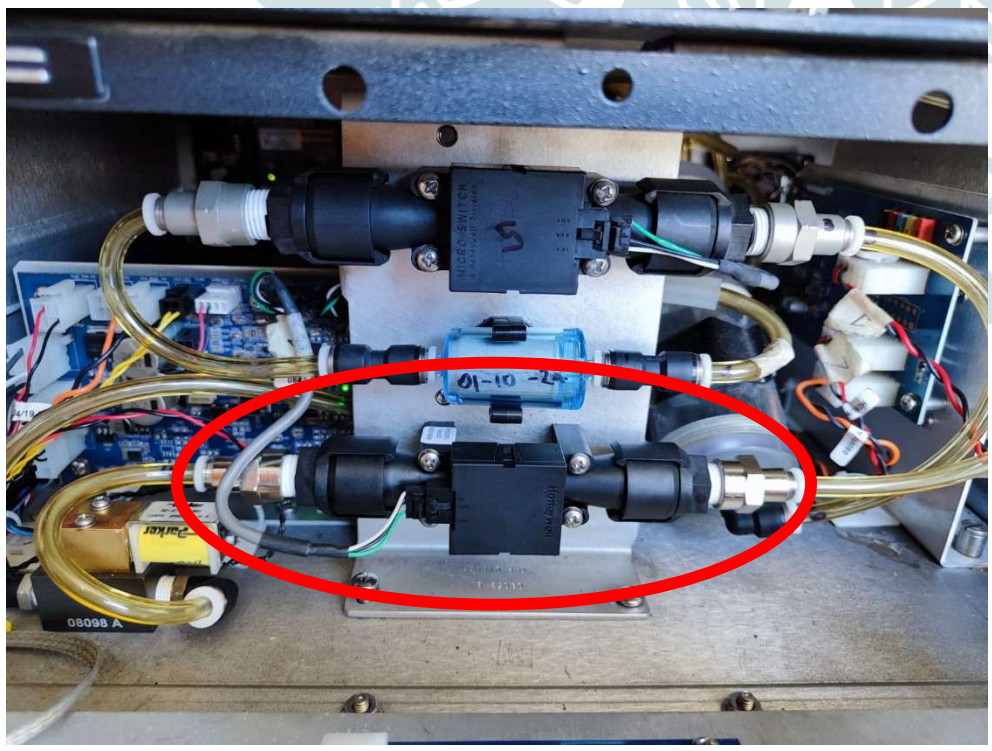
Centro Empresarial Santo Domingo, Manzana C, Bodega 13, Avenida Troncal de Occidente # 18-76
Mosquera Cundinamarca, Teléfono: Teléfono: 5801111 ext: 4300-4310
www.car.gov.co , Email laboratorio@car.gov.co

INFORME DE LA DIRECCIÓN DE LABORATORIO E INNOVACIÓN AMBIENTAL, DLIA

3. Sensor defectuoso siendo sustituido por el sensor nuevo:



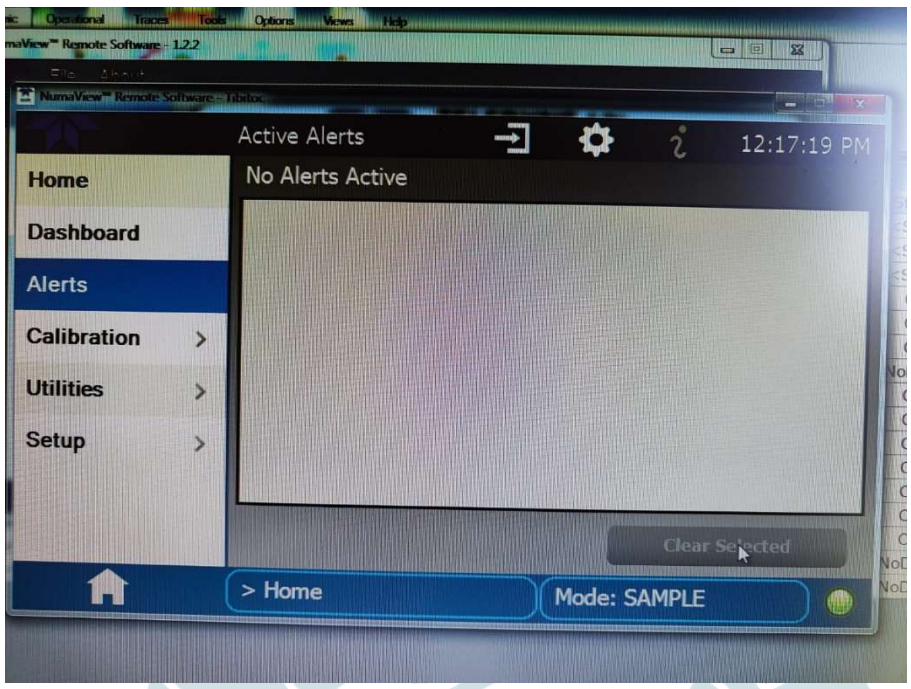
4. Se instala el sensor nuevo en el instrumento, se verifican conexiones y se procede a encender el instrumento:



5. Una vez encendido y estabilizado el instrumento, se verifica que las alarmas que tenía hayan sido eliminadas:

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



6. Luego de verificar que las alarmas no sean recurrentes, se realiza calibración al instrumento. Al finalizar, se vuelve a validar que el instrumento ya no cuenta con alarma alguna y se deja funcionando de manera adecuada:



IV. CONCLUSIONES

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

1. Se realizó el cambio del sensor de flujo que se encontraba defectuoso y generando múltiples alarmas en el instrumento.
2. El instrumento se deja funcionando en excelentes condiciones luego del mantenimiento y calibración realizada al instrumento.

---------- 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

Ciudad:	Bogotá D.C.	Fecha:	2024-10-17

	Nombre	Firma
Elaboró	Ing. Fáber Alí Parra R	Fáber Alí Parra R.
Revisó	Ing. Edwin Alfredo Suárez	
Aprobó	Ing. Luis Zárate	

Dirección de Laboratorio e Innovación Ambiental

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

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