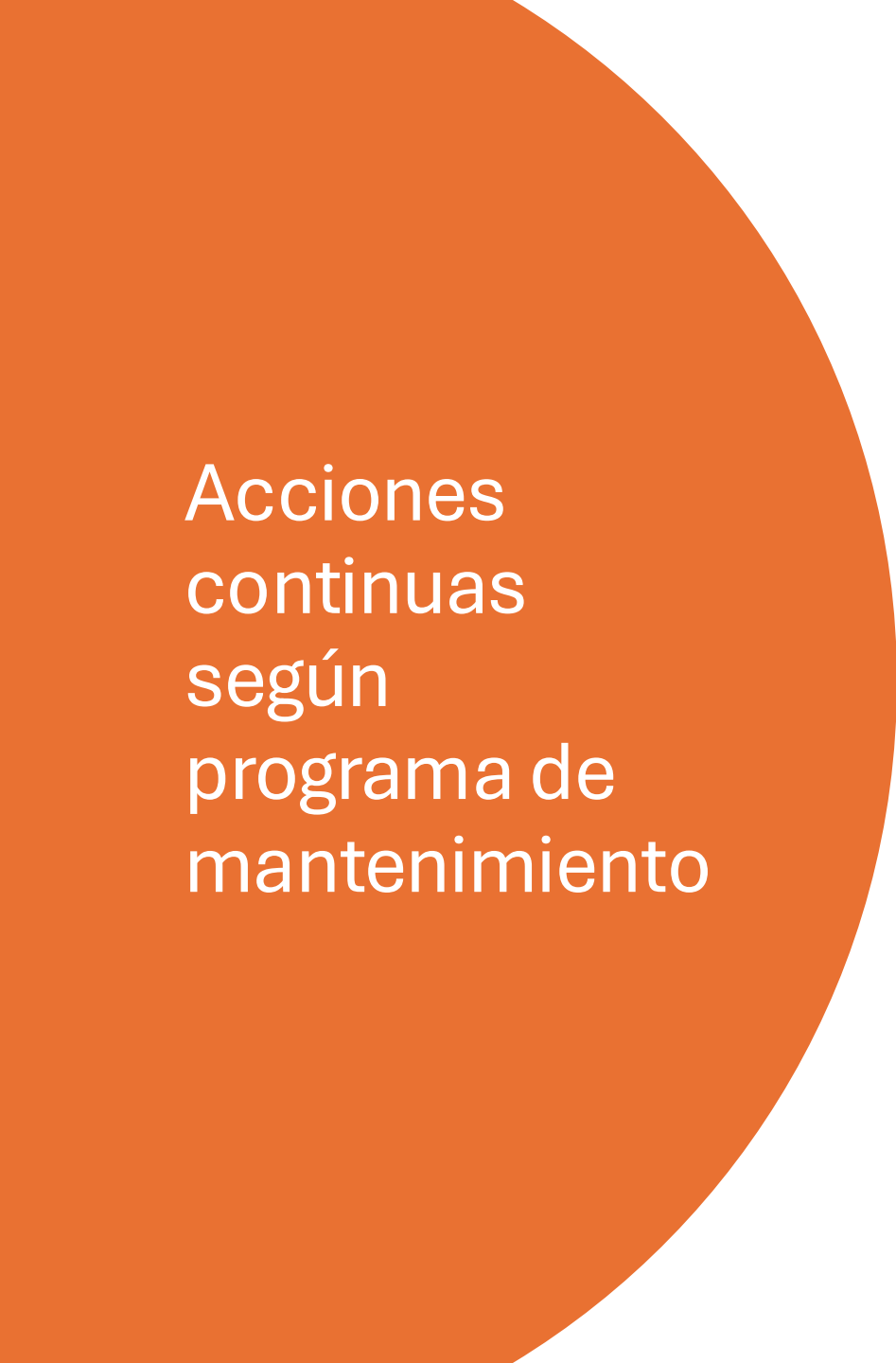


Red de monitoreo de calidad de aire de Cd. Juárez Chihuahua

A large orange circle on the left side of the page, partially cut off by the edge.

Acciones
continuas
según
programa de
mantenimiento

Visitas semanales

Cambios de filtro

Verificación de calibración

Calibraciones multipunto

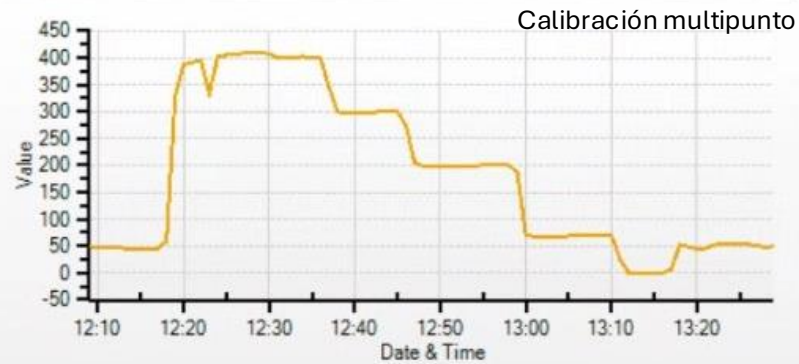
Verificación de equipos auxiliares

Continúa atención a los aspectos señalados en la Auditoría 2023

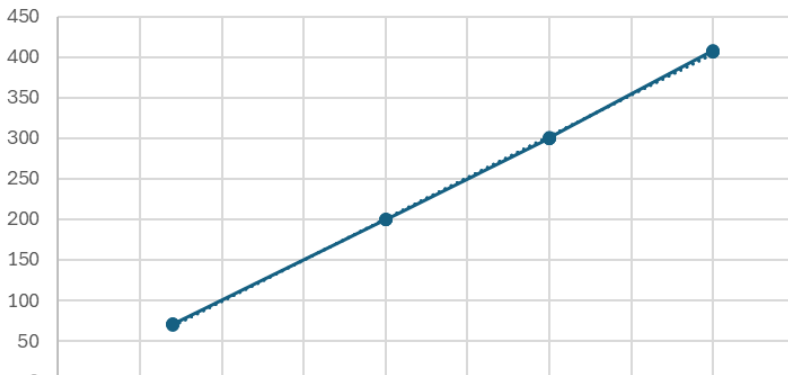
- Homologación de secuencias de verificación de calibración.
- Creación de Programa y calendarización de mantenimiento.
- Reestructuración e integración de nuevos formatos para tener mejor detalle sobre cada uno de los mantenimientos.
- Creación de Estándares de Procedimientos de Operación.

Calibraciones

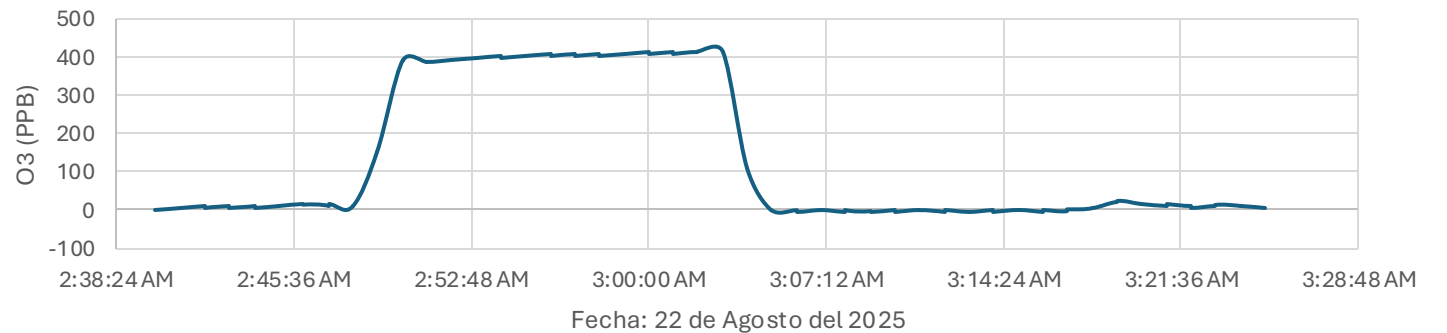
- Transferencia de patrón de calibración a los calibradores de la red del 18 al 21 de Noviembre por parte de SDUE César Fierro y Antonio Herrera
- Verificaciones de calibración cada viernes a las 02:40 hrs
- Calibraciones multipunto trimestrales



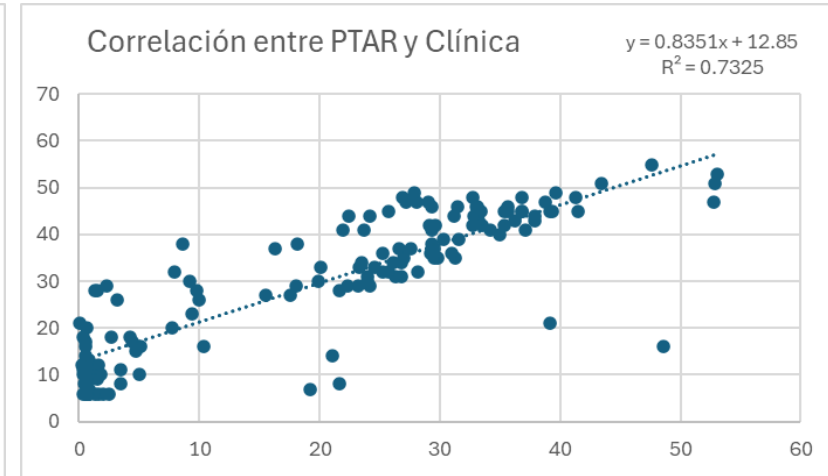
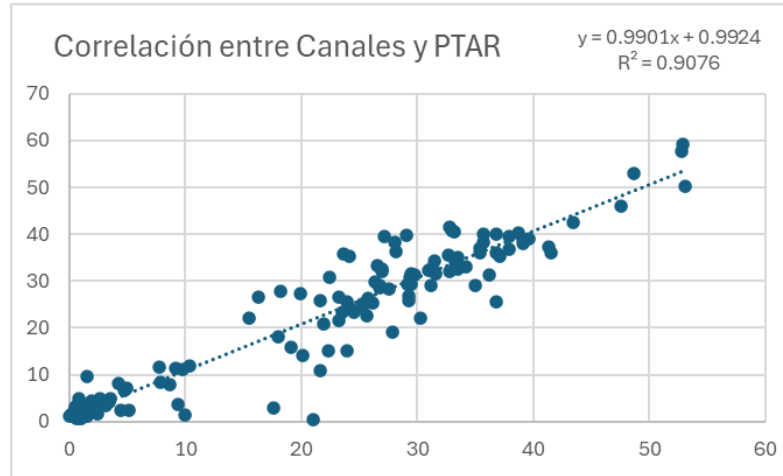
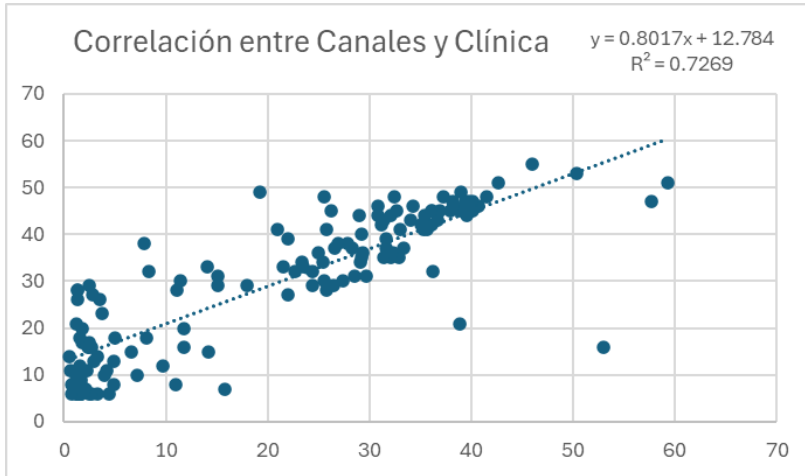
PTAR: Lectura del analizador V.S. Calibrador $y = 1.0176x - 2.5046$
 $R^2 = 0.9997$



Advance: Resultados de Verificación Automática

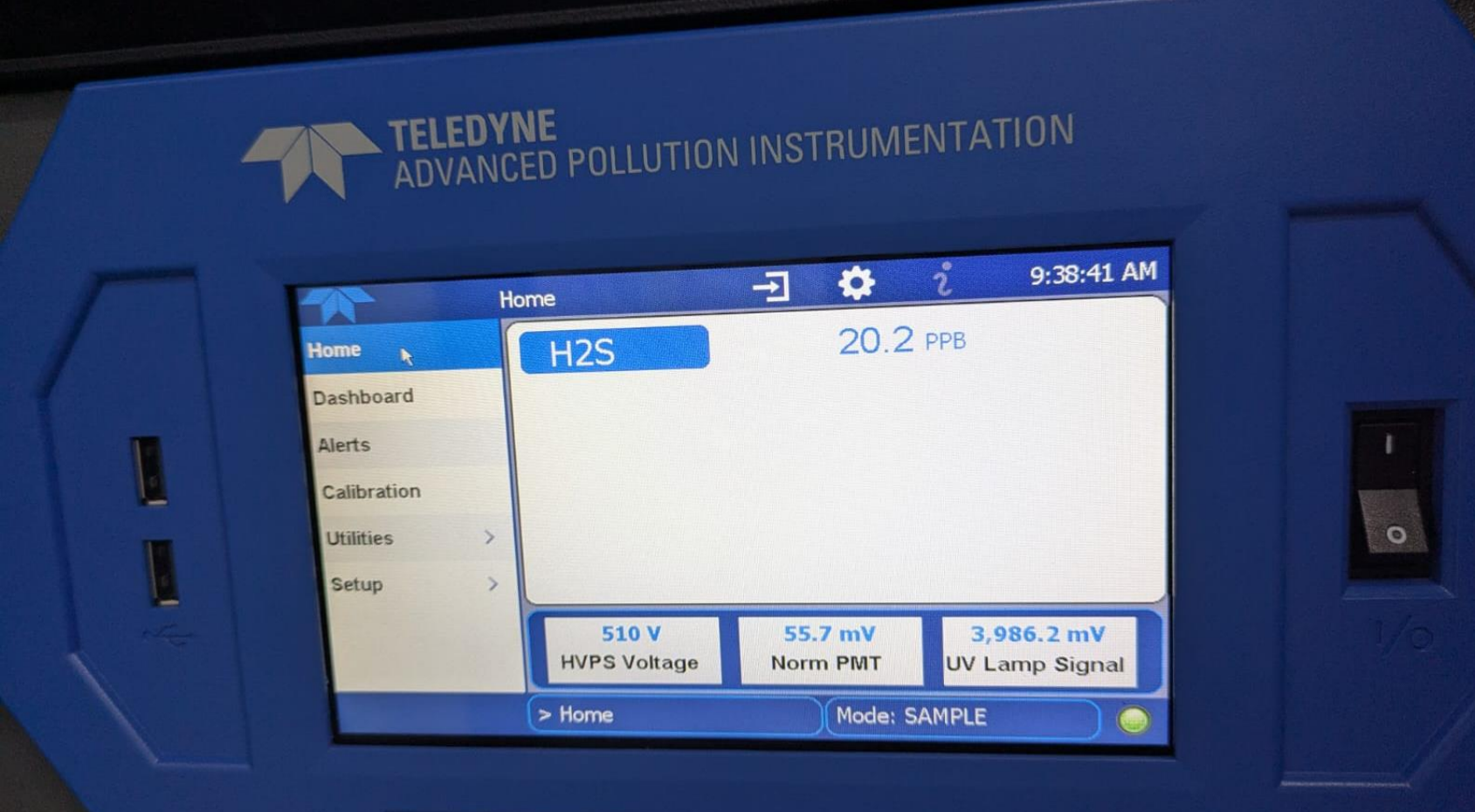


Comparación cuantitativa entre estaciones (Ozono)



- Error de precisión en datos de <3%
- Correlación promedio entre estaciones 80 %

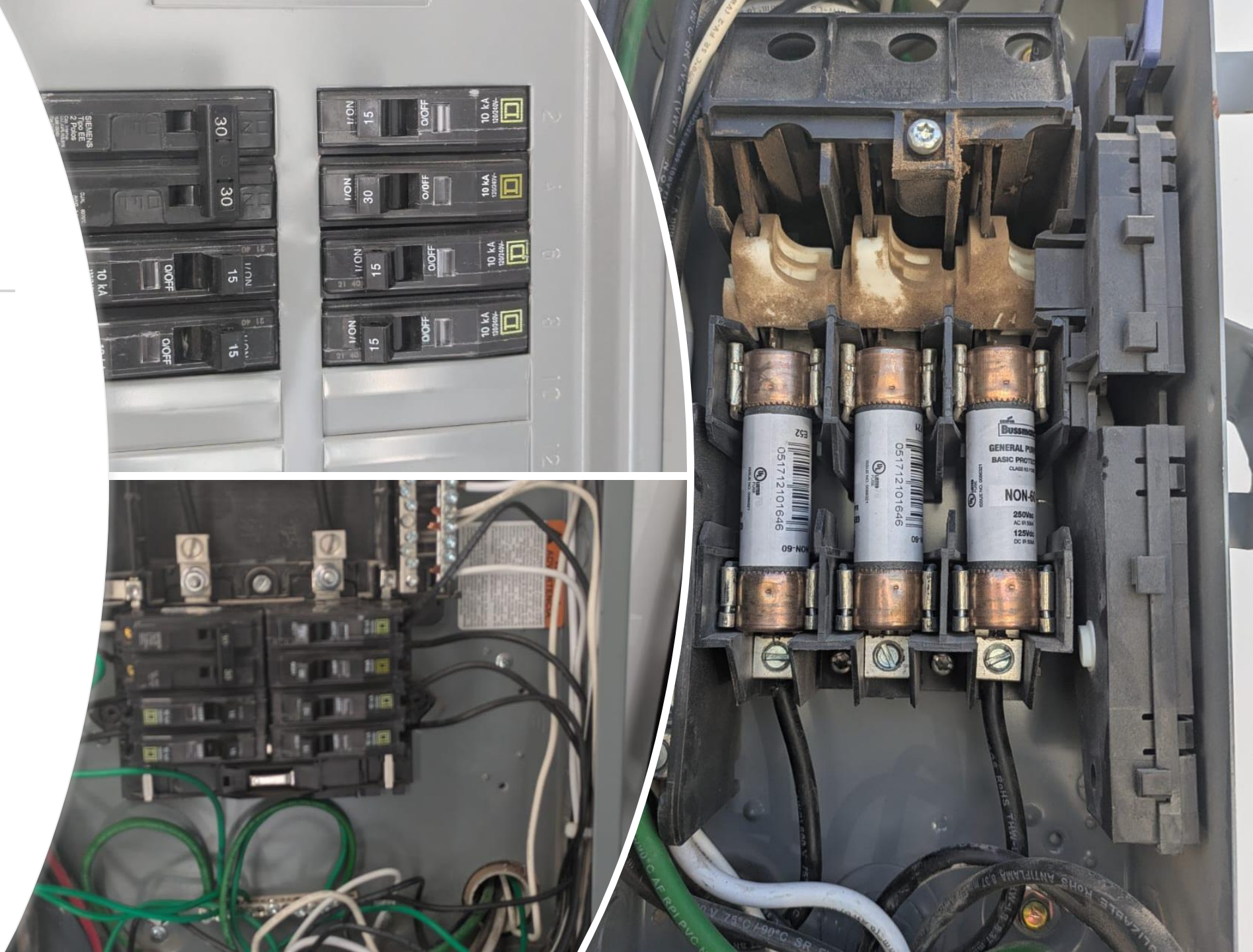
Eventos extraordinarios



Integración del analizador H₂S marca Teledyne API en PTAR

Cambio del cableado eléctrico en la estación PTAR

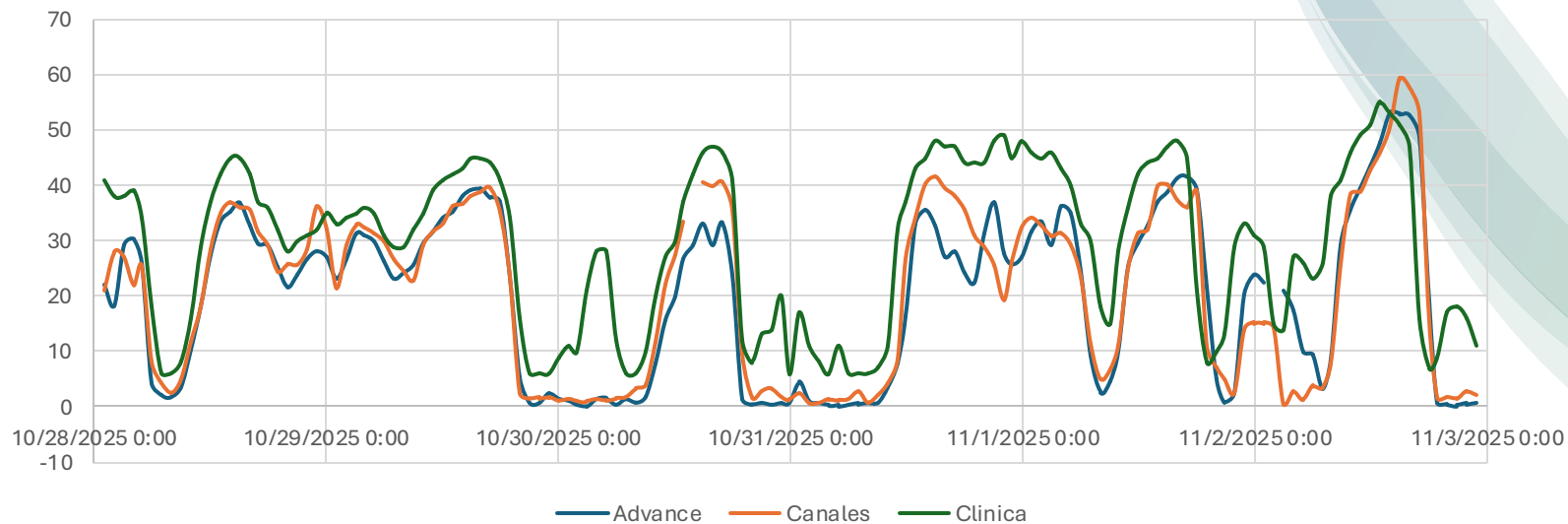
- Incidente (02 de junio) en estación PTAR que requirió reemplazo del sistema eléctrico por sobrecarga derivada de una tormenta eléctrica.



Cambio de diafragma de Bomba interna de equipo Thermo para medición de ozono

- La Red Universitaria de Observatorios Atmosféricos (RUOA) donó componente clave para reparar bomba interna del analizador de ozono marca Thermo en Clínica de Nutrición

Gráfica comparativa Clínica VS Advance y Canales



Estado actual de las estaciones

ADVANCE	CLÍNICA	CANALES LIRA	PTAR	IIT
Trabaja en conformidad	Trabaja en conformidad	Trabaja en conformidad	Trabaja en conformidad	Trabaja en conformidad



SCAN ME



Fortalecimiento del equipo de trabajo



Ricardo Pérez Hernández
Ingeniero Especialista en Gestión
Ambiental y Calidad del Aire

Ingeniero con más de 15 años de experiencia en calidad del aire, gestión ambiental y cambio climático, con un enfoque multidisciplinario. Versado en la implementación de sistemas de gestión de calidad, monitoreo atmosférico, análisis de datos, desarrollo de programas y gestión integral de proyectos. Con conocimientos en ESG, normas ISO y regulaciones.

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de Hidalgo (Pachuca, México). Director General de Gestión de Calidad del Aire. Mayo 2019 – octubre 2022

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de Hidalgo (Pachuca, México). Subdirector de Monitoreo de Calidad del Aire. Septiembre 2016 – mayo 2019

Laboratorio Ambiental Hidalgo (Pachuca, México). Coordinador del Área de Calidad del Aire. Junio 2013 – septiembre 2016

Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (Ciudad de México). Técnico del Laboratorio de Calibración y Transferencia de Estándares. Junio 2012 – junio 2013

Sistema de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de México (Ciudad de México). Analista Ambiental Atmosférico. Octubre 2002 – diciembre 2009

Contacto



CECATEV

CENTRO DE CIENCIAS ATMOSFÉRICAS
Y TECNOLOGÍAS VERDES

Dr. Felipe Adrián Vázquez Galvez
Coordinador del CECATEV
fvazquez@uacj.mx

MC Yazmin Hernández García
Representante técnico
yazmin.hernandez@uacj.mx

Ing. Anette Valdes Arias
Revisor nivel 1
Anette.valdes@uacj.mx

Ing. Valeria Payán Enriquez
Revisor nivel 2
Valeria.payan@uacj.mx

Tec. Adrián Peña López
Operador en sitio
apena@uacj.mx