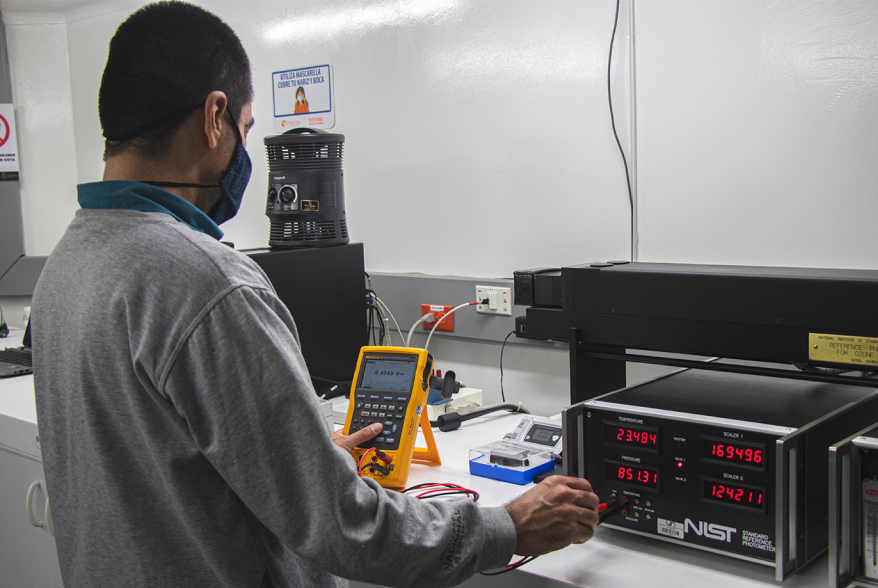




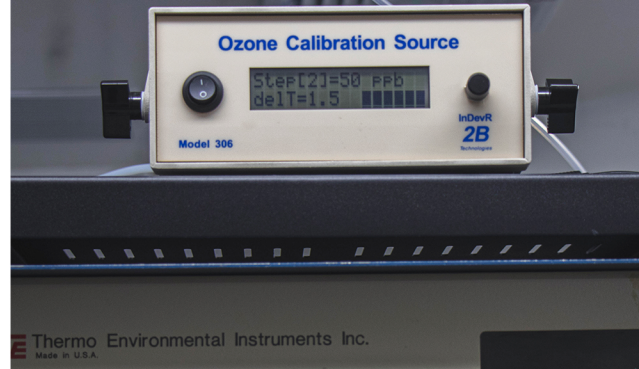
Laboratorio de Calidad del Aire CALAIRE

LAB
ACREDITADO

Creado en 2010, en CALAIRE contamos con la experiencia, el equipo humano calificado, la tecnología y la certificación correspondiente para responder a las necesidades y obligaciones de medición de calidad del aire de la comunidad y de las entidades del sector público y privado, mediante la prestación de servicios de calibración y mantenimiento en el marco de proyectos de investigación y extensión, que generen acciones de mejoramiento ambiental y calidad de vida. Las cuales que realiza el laboratorio son desarrolladas en el marco del sistema de gestión de calidad bajo la norma ISO/IEC 17025. Así mismo, el Laboratorio de la Calidad del Aire, CALAIRE, cuenta con la acreditación ONAC, con código 18-LAC-014, bajo la norma ISO IEC 17025:2017. CALAIRE es el primer Instituto Designado del país por el Instituto Nacional de Metrología en la magnitud cantidad de sustancia de ozono troposférico.

Servicios y/o procedimientos

- Calibración de fotómetros: 0 a 500 nmol/mol. Acreditación ONAC, con código de acreditación 18-LAC-014, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017.
- Verificación de controladores de flujo másico (MFCs).
- Prueba de aceptación para calibración.



Equipo técnico destacado

- Fotómetro estándar de referencia: Patrón Nacional.
- Balanzas.
- Monitor de material particulado.
- Medidores de flujo.
- Analizador de gases.
- Muestreador de partículas sólidas.
- Analizador de gases.
- Generador de aire cero.
- Sonómetros.
- Medidores de partículas.
- Sonómetros.
- Bloque calibrador seco.
- Barómetros.
- Sensores de presión.



Contacto

Correo electrónico:
calaire_med@unal.edu.co

Teléfonos:
+57 314 874 8191

Dirección:
Facultad de Minas, Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín.
Carrera 80 No. 65-223, Campus Robledo. Bloque M3, oficina 99 (Sótano exterior) / Carrera 65 No. 59A-110, Campus El Volador. Bloque 19A, Terraza.

Más información:



Web
Facultad de Minas

Proyectos destacados - Hitos

- 1995 - Inicio del proyecto de investigación y extensión.
- 1998 - Inicio de mediciones de calidad del aire.
- 2003 - Proyecto de investigación AMVA.
- 2010 - Creación del Laboratorio ante el Consejo de Facultad.
- 2015 - Acreditación IDEAM.
- 2015 - Puesta en funcionamiento SRP.
- 2019 - Reacreditación Ensayos IDEAM.
- 2019 - Acreditación Calibración ONAC.
- 2023 - Reacreditación ONAC.
- 2023 - Resolución 263 de abril del 2023: Nombramiento como Instituto Designado (ID).
- 2023 - Agosto: reconocimiento de la Oficina Internacional de Pesas y Medidas como ID y aparición en la página WEB del BIPM.
- 2024 - Primer puesto convocatoria de proyectos de investigación UNAL - INM.
- 2024: Miembro Asociado del Sistema Interamericano de Metrología.

