



# LABORATORIO DE CALIDAD DEL AIRE (CALAIRE)

Facultad de Minas - UNAL Sede Medellín

## NOMBRE DEL SERVICIO

## DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

## TIPO DE CERTIFICACIÓN

Calibración de  
fotómetros

Método: Comparación directa (Principio Fotométrico), documento normativo **EPA-454/B-13-004/October 2013** Transfer Standards For The Calibration of Ambient Air Monitoring Analyzers For Ozone. Rango de 0 a 500 nmol/mol

**Acreditación ONAC**  
Código: **18-LAC-014**

Verificación de sistemas  
de dilución

Aplica para equipos con controladores de flujo másico. Método **ME-009** para la calibración de caudalímetros de gases del CEM, Centro Español de Metrología. El informe de resultados incluye reporte de incertidumbre.

Verificación de  
generadores de Ozono

Las verificaciones se realizarán con un estándar de transferencia Nivel 2 trazable al Fotómetro **NIST SRP 55**, de acuerdo al documento "Transfer Standards For The Calibration of Ambient Air Monitoring Analyzers For Ozone **EPA-454/B-13-004 October 2013**". El informe de resultados incluye el reporte de estimación de incertidumbre.

Verificación de  
estaciones  
meteorológicas

Se realiza siguiendo el documento "Quality Assurance Handbook for Air Pollution Measurement Systems Volume IV: Meteorological Measurements Version 2.0. United States Environmental Protection Agency, **EPA-454/B-08-002, March 2008**"

**Para más  
información**



Carrera 65 # 59A-110 bloque 19A Espacio 401

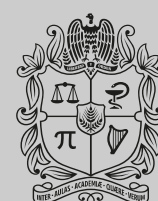


calaire\_med@unal.edu.co



314 874 8191

Facultad de Minas  
Sede Medellín



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA