



www.airlab.com.co

VIVE EL AIRE
QUE RESPIRAS.



QUIENES SOMOS

Somos un laboratorio ambiental, líder en monitoreos y análisis de calidad de aire, olores ofensivos, emisión de ruido y ruido ambiental, fuentes fijas, biogás y aguas. Contamos con equipos de última tecnología ofreciendo a nuestros clientes resultados confiables.



Nuestra Filosofía

Queremos ofrecer un servicio de calidad brindando datos confiables y seguros, buscando satisfacer las necesidades de nuestros clientes con transparencia, innovación y tecnología.

Nuestros servicios





CALIDAD DE AIRE MUESTREO Y ANÁLISIS.

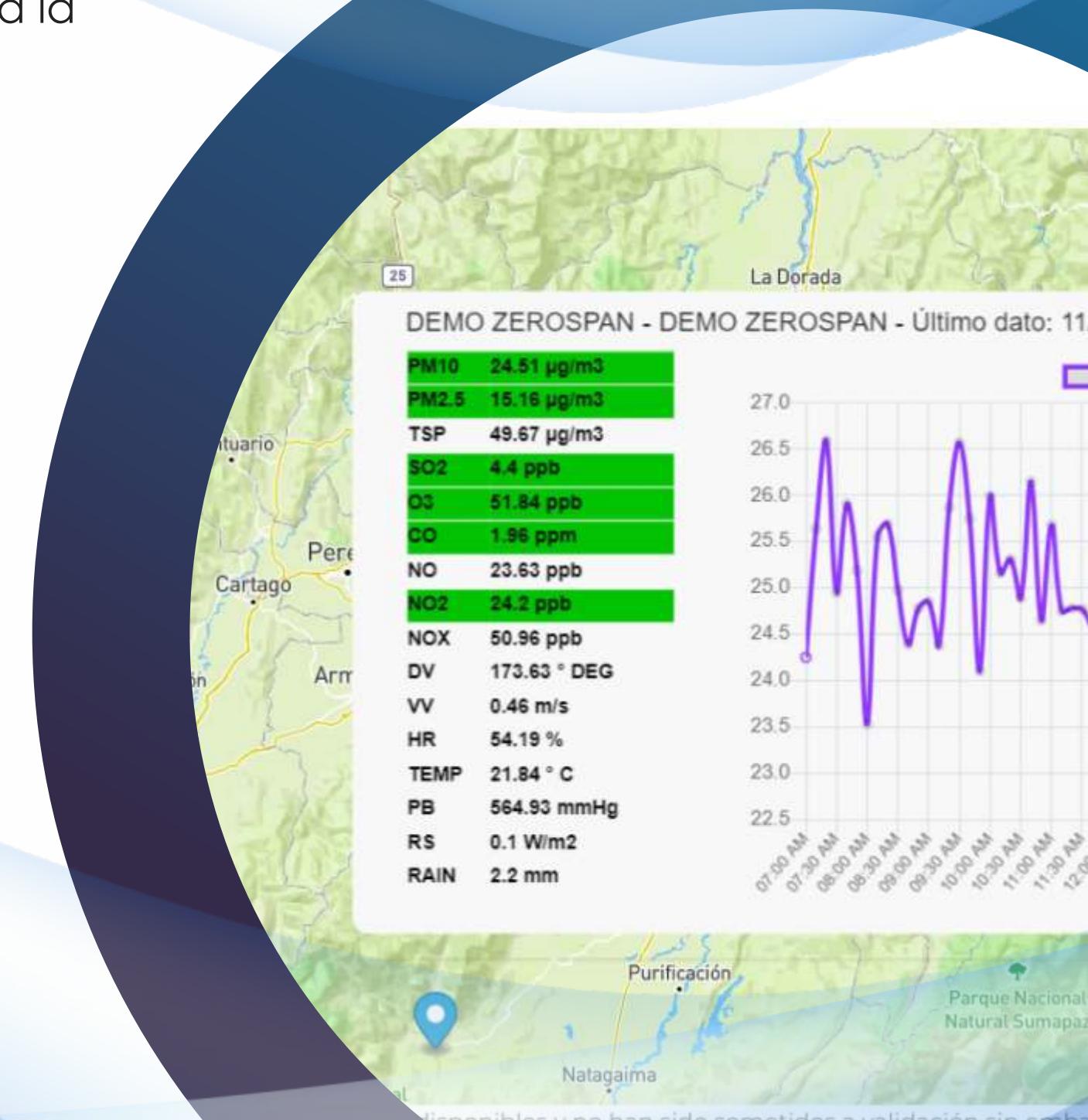
Equipos automáticos reportes en tiempo real:

- Material particulado PM10.
- Material particulado PM2.5.
- Compuestos Orgánicos Volátiles VOCs. (incluidos hidrocarburos).
- Monóxido de carbono (CO).
- Dióxido de Nitrógeno (NO2).
- Ozono (O3).
- Dióxido de azufre (SO2).

Dando cumplimiento a la resolución 2254/2017.

TRANSMISIÓN DE DATOS EN LINEA.

Nuestra solución de hardware/software de registro y control de datos de ultima generación para la vigilancia y control de calidad del aire y sistemas de emisión continua, CUSTOMAIRDATA esta diseñado para explotación de la información directamente por el cliente a través del portal web.





OLORES OFENSIVOS MUESTREO Y ANÁLISIS.

- Amoniaco (NH3).
- Azufre Total Reducido (TRS).
- Ácido Sulfídrico (H2S).
- Modelación de línea base y escenarios futuros
- Plan para la reducción del impacto por olores ofensivos (PRIO).

MEDICIONES DE BIOGAS

Medición de CH4, CO2, O2, H2S, CO, %LEL y CAUDAL.





MUESTREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS EN FUENTES FIJAS

- Método 1 y 1A.** Determinación de puntos de muestreo.
- Método 2 y 2C.** Determinación de velocidad y flujo volumétrico de gases.
- Método 3.** Determinación del peso molecular del gas seco.
- Método 3A.** Determinación de concentración de CO₂ y O₂ (Analizador Instrumental).
- Método 3B.** Análisis de gas para la determinación del factor de corrección de la Tasa de Emisión o el exceso de aire.
- Método 4.** Determinación de humedad de gases.
- Método 5.** Determinación de Material Particulado.
- Método 6 y 6C.** Determinación de Dióxido de Azufre (SO₂) (Analizador Instrumental).
- Método 7 y 7E.** Determinación de Óxidos de Nitrogeno (Nox) (Analizador Instrumental).
- Método 10.** Determinación de Monóxido de Carbono (CO).
- Método 25A.** Determinación de HCTs.
- Método 26A.** Determinación de las emisiones de HCl y HF.
- Método 29.** Determinación de metales.
- Análisis de combustión.
- Balance de masas.
- Factores de emisión.

MEDICIONES DE RUIDO

- Monitoreo de ruido ambiental
- Emisión de ruido.
- Informes técnicos.
- Mapas de isófonas.
- Modelaciones.
- Aforos vehiculares

MONITOREOS DE AGUAS.

Caracterización y toma de muestra de aguas superficiales, subterráneas y residuales.

Clasificación de monitoreo por técnica simple, compuesto e integrado.



ACREDITACIÓN

Acreditación IDEAM para producir información cuantitativa, física y química para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales para la matriz aire y ruido bajo los lineamientos de la ISO 17025:2017.

EQUIPOS ACREDITADOS



CO Método: RFCA-0981-054
SO2 Método: EQSA-0486-060
NO2 Método: RFNA-1289-074
O3 Método: EQOA-0880-047
H2S Método: EQSA-0486-060 / Modificado



CO Método: RFCA-0506-158
SO2 Método: EQSA-0506-159
NO2 Método: RFNA-0506-157
O3 Método: EQOA-0506-160



CO Método: RFCA-0817-248
SO2 Método: A-1. RFSA-0616-237
NO2 Método: F. RFNA-0418-250
O3 Método: D. EQOA-0415-222
H2S Método: RFSA-0616-237 /Modificado
TRS Método: RFSA-0616-237 / Modificado



PM10 Método: EQPM-0121-258

EQUIPOS ACREDITADOS



- CO Método: RFCA-0419-252.
SO₂ Método: RFSA-1219-255.
NO₂ Método: RFNA-0819-254
O₃ Método: EQOA-0719-253
H₂S Método: RFSA-1219-255 /Modificado
NH₃ Método: RFNA-0819-254 /Modificado



- PM10 Método: EN 16450:2017
PM2.5 Método: EN 16450:2017



- NH₃ Método: RFNA-0809-186 /Modificado
TRS Método: EQSA-0809-188 /Modificado



- PM2.5 Método: EQPM-0715-266
PM10 Método: EQPM-0798-122

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES





VIVE EL AIRE
QUE RESPIRAS.



3013294085
3183509249
3017979012



Km 19 Via Troncal de Occidente
Mosquera - Madrid
Parque Industrial San Jorge Manzana
T3 bodega 71.

comercial@airlab.com.co

 @airlab-consulting

 @airlabconsulting

 @airlab-consulting

 @AirlabC