



VIVE EL AIRE
QUE RESPIRAS.

www.airlab.com.co

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



**Estudios
Ambientales
Especializados.**



**Olores
Ofensivos.**



**Calidad
del Aire.**



**Ensayos
de Ruido.**



**Monitoreos
de Aguas.**



Biogas.



Fuentes Fijas.



**Transmisión de
Datos en Línea.**



CALIDAD DE AIRE MUESTREO Y ANÁLISIS.

Equipos automáticos reportes en tiempo real:

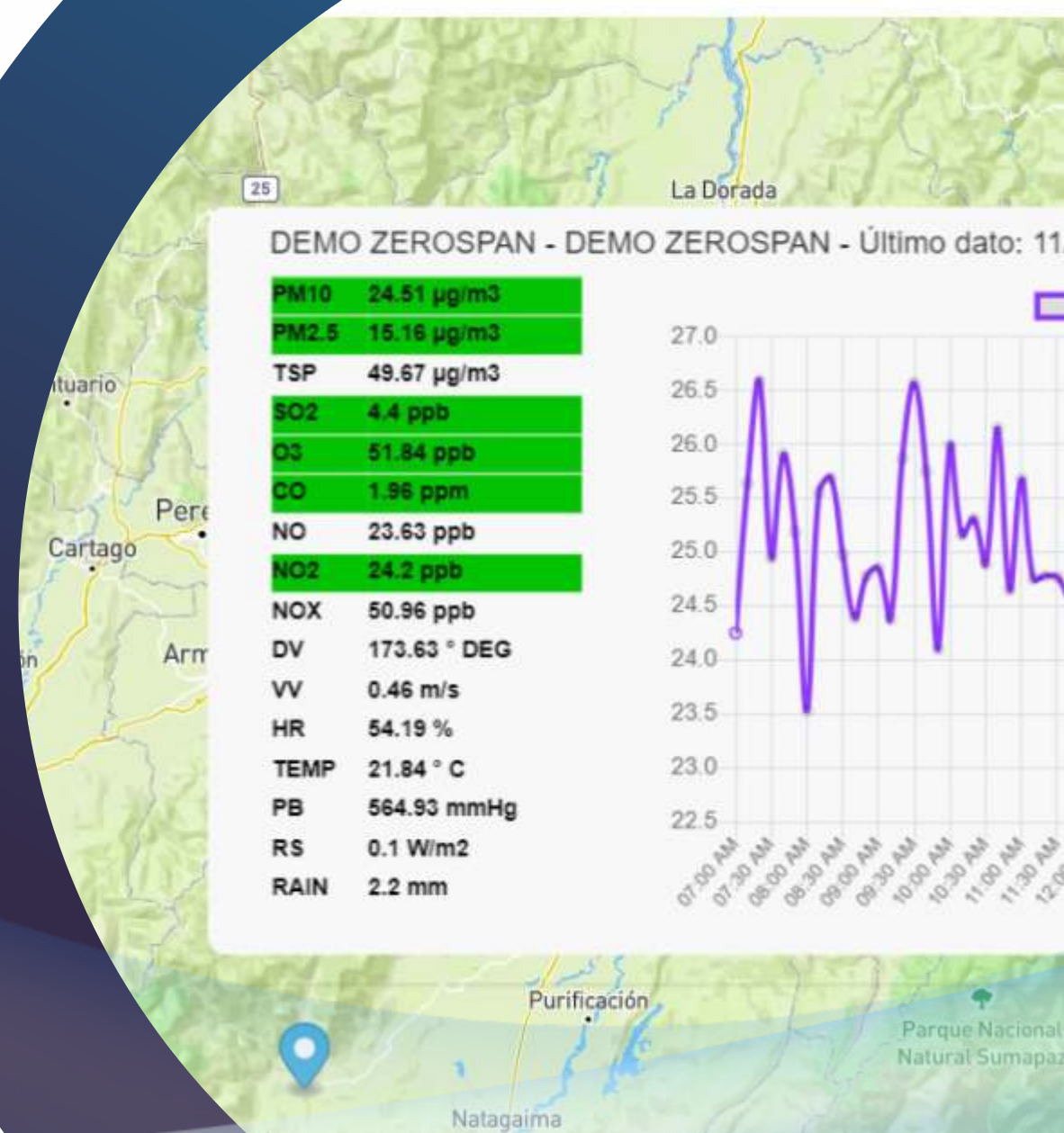
- Material particulado PM10.
- Material particulado PM2.5.
- Compuestos Orgánicos Volátiles VOCs. (incluidos hidrocarburos).
- Monóxido de carbono (CO).
- Dióxido de Nitrógeno (NO₂).
- Ozono (O₃).
- Dióxido de azufre (SO₂).

Dando cumplimiento a la resolución 2254/2017.

TRANSMISIÓN DE DATOS EN LINEA.

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

www.airlab.com.co





OLORES OFENSIVOS MUESTREO Y ANÁLISIS.

- Amoníaco (NH_3).
- Azufre Total Reducido (TRS).
- Ácido Sulfhídrico (H_2S).
- Modelación de línea base y escenarios futuros
- Plan para la reducción del impacto por olores ofensivos (PRIO).

MEDICIONES DE BIOGAS

Medición de CH_4 , CO_2 , O_2 , H_2S ,
 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 CO_2 y O_2 (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 (SO_2) (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
PM_{2.5} Método: EN 16450:2017



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



PM_{2.5} Método: EQPM-0715-266
PM₁₀ Método: EQPM-0798-122

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES



termotasajero dos
colgener



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