

Brochure



ECOLOGY

Laboratorio Medioambiental



Ecology Laboratorio Medioambiental



www.ecology.com.pe



+51 994 342 358





¿Quiénes somos?

En Ecology, transformamos datos técnicos en decisiones seguras. Somos un laboratorio acreditado especializado en la evaluación integral del entorno ambiental y laboral, utilizando tecnología de última generación para garantizar alta precisión.

Misión

Brindar a nuestros clientes la mejor información de la calidad del aire de acuerdo al marco normativo vigente, apoyándonos en equipos de vanguardia con reconocimiento internacional. Trabajar con la sociedad civil, las empresas privadas y el estado por la sostenibilidad y el cuidado de la calidad del aire. Desarrollo sostenible de nuestros clientes, comunidades y sector público.

Visión

Ser reconocidos en el mercado nacional e internacional como el laboratorio de vanguardia cuyo objetivo es la vigilancia de la calidad del aire. Que nuestros servicios sean garantía de confianza y de responsabilidad ambiental ante la sociedad.



Monitoreo de calidad Ambiental

Somos especialistas en monitoreo de calidad ambiental, usamos **equipos automáticos** de monitoreo continuo y **métodos manuales** como Hi-Vol, Low-Vol y tren de muestreo:

- Material particulado (PM10 y PM2.5).
- CO; NO; NO_x; NO₂; H₂S; SO₂; O₃; HTC, Benceno y Mercurio
- Matrices Adicionales:
Agua, Suelo, Ruido Ambiental y Emisiones.



- **Monitoreo de Aire:** Medición de partículas, gases y evaluación de calidad del aire.
- **Monitoreo de Suelo:** Análisis físico-químico para determinar contaminantes y cambios en su composición.
- **Monitoreo de Agua:** Evaluación de agua superficial, subterránea y residual.
- **Monitoreo de Ruido Ambiental:** Medición de niveles sonoros en áreas urbanas e industriales.
- **Monitoreo de Emisiones:** Control y análisis de emisiones gaseosas de fuentes fijas y móviles.





Laboratorio de Ensayo e Investigación

Ofrecemos análisis (ensayos), de muestras ambientales para evaluar la calidad del agua, suelo, aire y emisiones.

Contamos con equipos propios:

- **ICP-MS (ICP - Masas):**
Detección de metales pesados en niveles de trazas (ppb).
- **Cromatografía Iónica:**
Precisión absoluta en la caracterización de aniones.
- **Espectrofotometría:**
Análisis colorimétrico de alta confiabilidad para parámetros críticos en agua y aire.
- **Microbalanzas Analíticas:**
Máxima resolución en pesaje gravimétrico para la determinación de PM2.5 y Pm10 en condiciones controladas.



Monitoreo de Salud Ocupacional

En Ecology, evaluamos de manera integral los factores de riesgo que impactan en la salud de sus colaboradores. Brindamos soporte técnico especializado para garantizar el cumplimiento normativo y prevenir enfermedades ocupacionales.

- **Monitoreo de agentes físicos:**
Ruido, vibraciones, iluminación, temperatura.
- **Monitoreo de agentes químicos:**
Vapores, gases, polvos y humos.
- **Evaluación ergonómica:**
Análisis de posturas y movimientos repetitivos.
- **Monitoreo biológico:**
determinación de exposición a contaminantes.
- **Monitoreo de Agentes Psicosociales:**
Factores y Riesgos Psicosociales



Listado de Análisis Acreditado:

- **Iluminación:** Norma Oficial Mexicana NOM-025-STPS-2008, Condiciones de iluminación en los centros de trabajo.
- **Estrés Térmico por calor:** UNE-EN ISO 7243:2017
- **Estrés Térmico por frío:** UNE-EN ISO 11079:2009
- **Ruido laboral:** NTP-ISO 9612:2010 (revised 2020)
- **Vibración:** Norma Boliviana NB/ISO 2631-1 // Norma Boliviana NB/ISO 2631-2
- **Compuestos Orgánicos Volátiles (COV):** SO₂, H₂S, O₂, CO, OSHA ID-209 | 03 1993 VALIDADO (FUERA DEL ALCANCE)
- **Partículas Respirables:** NIOSH 600
- **Partículas Totales o inhalables:** NIOSH 0500
- **Medición de Ruido Ambiental:** NTP ISO 1996-2:2023 / NTP ISO 1996-1:2020 /

