



BROCHURE EMPRESA

MONITOREO AMBIENTAL Y SALUD OCUPACIONAL

Elaborado por:
Gerencia comercial

Contacto:
comercial@somalab.com.pe



LABORATORIO ACREDITADO

SOMALAB SAC

Ofrecemos una gama de servicios especializados en laboratorio de análisis, ensayos fisicoquímicos, monitoreo ambiental y salud ocupacional, orientados a garantizar el cumplimiento legal y la sostenibilidad de tus operaciones comerciales.

ENFOQUE TÉCNICO Y CIENTÍFICO

Entregamos informes en plazos ágiles, con seguimiento en línea y total trazabilidad desde la toma de muestra hasta la entrega del resultado.

Nuestro trabajo está respaldado por un equipo multidisciplinario de expertos, equipamiento tecnológico de vanguardia y un firme enfoque en el cumplimiento de la normativa nacional vigente. Servimos a empresas de diversos sectores industriales, acompañándolas en sus procesos de evaluación, diagnóstico y mejora continua.

Laboratorio acreditado INACAL

Certificado



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad
Acreditación

La Dirección de Acreditación del Instituto Nacional de Calidad – INACAL, en el marco de la Ley N° 30224, **OTORGA** el presente certificado de Acreditación a:

SOMALAB S.A.C.

Laboratorio de Ensayo

En su sede ubicada en: Av. Próceres de la Independencia Mz B Lote 12A, distrito de San Juan de Lurigancho, departamento de Lima.

Con base en la norma

NTP-ISO/IEC 17025:2017 Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración.

Facultándolo a emitir Certificados de Calibración con Símbolo de Acreditación. En el alcance de la acreditación otorgada que se detalla en el DA-acr-06P-21F que forma parte integral del presente certificado llevando el mismo número del registro indicado líneas abajo.

Fecha de Acreditación: 28 de mayo de 2022
Fecha de Vencimiento: 27 de mayo de 2025



Firmado digitalmente por RODRIGUEZ ALEGRIA Alejandra FAU
20600283015 soft
Fecha: 2022-06-08 20:22:52
Motivo: Soy el Autor del Documento

ALEJANDRA RODRIGUEZ ALEGRIA
Directora, Dirección de Acreditación - INACAL

Fecha de emisión: 06 de junio de 2022



Cédula N° : 208-2022-INACAL/DA
Contrato N° : 016-2022/INACAL-DA
Registro N° : LE-177

El presente certificado tiene validez con su correspondiente Alcance de Acreditación y cédula de notificación dado que el alcance puede estar sujeto a ampliaciones, reducciones, actualizaciones y suspensiones temporales. El alcance y vigencia debe confirmarse en la página web www.inacal.gob.pe/acreditacion/categoria/acreditados y/o a través del código QR al momento de hacer uso del presente certificado.

La Dirección de Acreditación del INACAL es firmante del Acuerdo de Reconocimiento Multilateral (MLA) de Inter American Accreditation Cooperation (IAAC) e International Accreditation Forum (IAF) y del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo con la International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

DA-acr-01P-02M Ver. 03

**VISUALIZAR
ALCANCE DE ACREDITACIÓN**

Nuestra experiencia

Con más de 8 años de trayectoria, SOMALAB se ha consolidado como líder en el rubro de monitoreo ambiental y ocupacional en el Perú, ofreciendo soluciones integrales que cumplen con los más altos estándares técnicos y normativos. Nuestra experiencia está respaldada por la certificación ante el Instituto Nacional de Calidad (INACAL), lo que garantiza la confiabilidad, precisión y validez de cada resultado emitido.

Atendemos a empresas de todos los sectores productivos con cobertura a nivel nacional, desplegando equipos especializados y personal altamente calificado para ejecutar proyectos de manera eficiente, segura y conforme a la reglamentación vigente.

La combinación de tecnología avanzada, metodología certificada y un compromiso constante con la mejora continua nos permite ser el socio estratégico preferido por las organizaciones que buscan cumplimiento normativo, gestión sostenible y protección de la salud ocupacional



A photograph of two men in safety gear (hard hats and high-visibility vests) sitting on a large rock outdoors. One man is holding a blue folder, and the other is using a laptop. The background shows a body of water and some vegetation. The image has a semi-transparent dark overlay.

LABORATORIO ESPECIALIZADO EN MONITOREO AMBIENTAL Y OCUPACIONAL

**Asesoría integral y soluciones técnicas
adaptadas a su industria y/o sector**

Valores corporativos

Estos principios guían cada decisión, proyecto y servicio que brindamos, asegurando que nuestra labor se alinee con los más altos estándares técnicos, éticos y profesionales. Son el reflejo de nuestro compromiso con nuestros clientes, el medio ambiente y la sociedad.



INTEGRIDAD

Transparencia, ética y responsabilidad en cada una de nuestras operaciones, generando confianza en cada cliente y aliado estratégico.

COMPROMISO CON EL MEDIO AMBIENTE

Enfoque sostenible, priorizando el cuidado de recursos naturales y promoviendo prácticas que minimicen el impacto medio ambiental.

ORIENTACIÓN AL CLIENTE

Asesoría personalizada a las necesidades de cada cliente, ofreciendo soluciones que aseguren resultados efectivos y medibles.



¿Por qué elegirnos?

Nuestra experiencia, certificación ante INACAL y alcance a nivel nacional nos permiten brindar soluciones precisas, confiables y adaptadas a las necesidades de cada cliente.



ESPECIALIZACIÓN MULTISECTORIAL

Trabajamos con empresas de minería, energía, construcción, industria y salud, comprendiendo a profundidad los estándares que rigen cada sector e industria.



INFRAESTRUCTURA CERTIFICADA

Contamos con equipos de última generación, calibrados y verificados bajo normas nacionales e internacionales, garantiza confiabilidad de cada resultado.



COMPROMISO SOSTENIBLE

Nuestros informes son válidos ante entidades como OEFA, MINAM, ANA, DIGESA y SUNAFIL, respaldando técnicamente los procesos de fiscalización y auditoría.



ASESORÍA ESPECIALIZADA

Acompañamos a cada cliente con orientación y asesoría especializada en normativa, buenas prácticas y mejora continua en ambiental y ocupacional.

Cientes

Nos enorgullece ser aliados estratégicos de empresas líderes a nivel nacional, brindando soluciones técnicas confiables y cumpliendo con los más altos estándares de calidad y normativa vigente.

Experiencia y compromiso se reflejan en la confianza que nuestros clientes depositan en cada proyecto.





EXPERIENCIA Y COMPROMISO SE REFLEJAN EN LA CONFIANZA DE NUESTROS CLIENTES

**Soluciones técnicas en cumpliendo con
estándares de calidad y norma vigente**



Nuestros servicios

Ofrecemos un portafolio integral de servicios especializados en monitoreo ambiental y ocupacional, diseñados para garantizar el cumplimiento de la normativa vigente y la optimización de procesos en diversos sectores.



MONITOREO AMBIENTAL

- Monitoreo y análisis de calidad de agua.
- Monitoreo y análisis de calidad de aire.
- Monitoreo y análisis de calidad de emisiones.
- Monitoreo y análisis de ruido.
- Monitoreo y análisis de calidad del suelo.



SALUD OCUPACIONAL

- Monitoreo agentes químicos.
- Monitoreo agentes físicos.
- Monitoreo agentes ergonómicos.
- Monitoreo agentes disergonómicos.
- Monitoreo agentes psicosociales.

Monitoreo calidad de agua

En un país como el Perú, con una gran diversidad geográfica y fuentes hídricas vitales para la industria, la agricultura, la minería y el consumo humano, el monitoreo y análisis de calidad de agua no solo es una necesidad técnica, sino una obligación regulatoria y una responsabilidad ambiental. En SOMALAB te ofrecemos más que un servicio de análisis: te brindamos asesoría técnica especializada, seguimiento personalizado y un enfoque estratégico para ayudarte a cumplir con la normativa, proteger tu operación y cuidar el medio ambiente.

SERVICIOS QUE OFRECEMOS:

- Muestreo de agua.
- Análisis de laboratorio.
- Evaluación de la calidad del agua.
- Informes y recomendaciones.

TIPOS DE MONITOREO

- Monitoreo agua potable.
- Monitoreo aguas superficiales.
- Monitoreo aguas subterráneas.
- Monitoreo aguas residual, industrial y doméstica.

APLICADO A:

- Industria y manufactura.
- Minería y energía.
- Agricultura y agroindustria.
- Salud privada y pública.
- Constructoras e inmobiliarias.

Monitoreo calidad de aire

La calidad del aire que respiramos influye directamente en la salud de las personas, la productividad laboral y el cumplimiento de las normativas ambientales vigentes en el Perú. En industrias con procesos que generan emisiones, contar con un sistema de monitoreo y análisis de calidad de aire confiable no es una opción, es una necesidad. SOMALAB, con más de 12 años de experiencia en el sector ambiental y salud ocupacional, ofrece un servicio integral de monitoreo de aire, acreditado por INACAL bajo los estándares de la ISO/IEC 17025, garantizando resultados técnicamente válidos, útiles y auditables.

SERVICIOS QUE OFRECEMOS:

- Muestreo de aire.
- Análisis de laboratorio.
- Evaluación de la calidad del aire.
- Informes y recomendaciones.

TIPOS DE MONITOREO

- Monitoreo de aire ambiente.
- Monitoreo de emisiones gaseosas.
- Monitoreo de aire ocupacional.

APLICADO A:

- Industria y manufactura.
- Minería e Hidrocarburo.
- Construcciones y obras civiles.
- Salud y servicio público.
- Comercio y empresas.

Monitoreo calidad de emisiones

En un contexto donde la sostenibilidad y la responsabilidad ambiental son prioridades estratégicas, el monitoreo y análisis de emisiones atmosféricas se convierte en un eje clave para cualquier empresa que busque operar bajo estándares legales y ambientalmente responsables. En SOMALAB, nos especializamos en brindar un servicio técnico y normativo de alto nivel, diseñado para asegurar que las emisiones generadas por tu operación cumplan con las regulaciones establecidas en el Perú y contribuyan a una mejor calidad del aire.

SERVICIOS QUE OFRECEMOS:

- Muestreo de emisiones.
- Análisis de laboratorio.
- Evaluación de emisiones.
- Informes y recomendaciones.

TIPOS DE MONITOREO

- Monitoreo de emisiones en fuentes fijas.
- Monitoreo continuo (CEMS).
- Monitoreo de emisiones difusas.

APLICADO A:

- Industria y manufactura.
- Minería y energía.
- Logística y transporte.
- Salud y servicio público.
- Construcción.

Monitoreo calidad de ruido

El ruido excesivo no solo afecta la salud de las personas, sino que también puede generar conflictos sociales, sanciones legales y deterioro del entorno. En el Perú, las normativas ambientales y de salud ocupacional son cada vez más estrictas en relación al control del ruido ambiental e industrial.

En el Perú, las entidades como el OEFA, MINAM, SUNAFIL, y gobiernos locales exigen la evaluación periódica del ruido.

SERVICIOS QUE OFRECEMOS:

Evaluación de ruidos.
Informes y recomendaciones.

TIPOS DE MONITOREO

Monitoreo de ruido ambiental.
Monitoreo de ruido ocupacional.
Monitoreo en obras civiles y construcción.

APLICADO A:

Industria y manufactura.
Minería y energía.
Agricultura y agroindustria.
Salud y servicio público.
Constructoras e inmobiliarias.

Monitoreo calidad de suelo, lodos

El suelo es mucho más que la base donde se construyen ciudades o crecen cultivos: es un ecosistema vivo, fundamental para la salud ambiental, la seguridad alimentaria y la sostenibilidad industrial. El monitoreo y análisis de la calidad del suelo, lodos y sedimentos permite conocer el estado real de estos componentes, identificar contaminación, planificar acciones de remediación y cumplir con los marcos normativos ambientales del Perú. En SOMALAB, te brindamos un servicio técnico y especializado que convierte los datos en decisiones sostenibles.

SERVICIOS QUE OFRECEMOS:

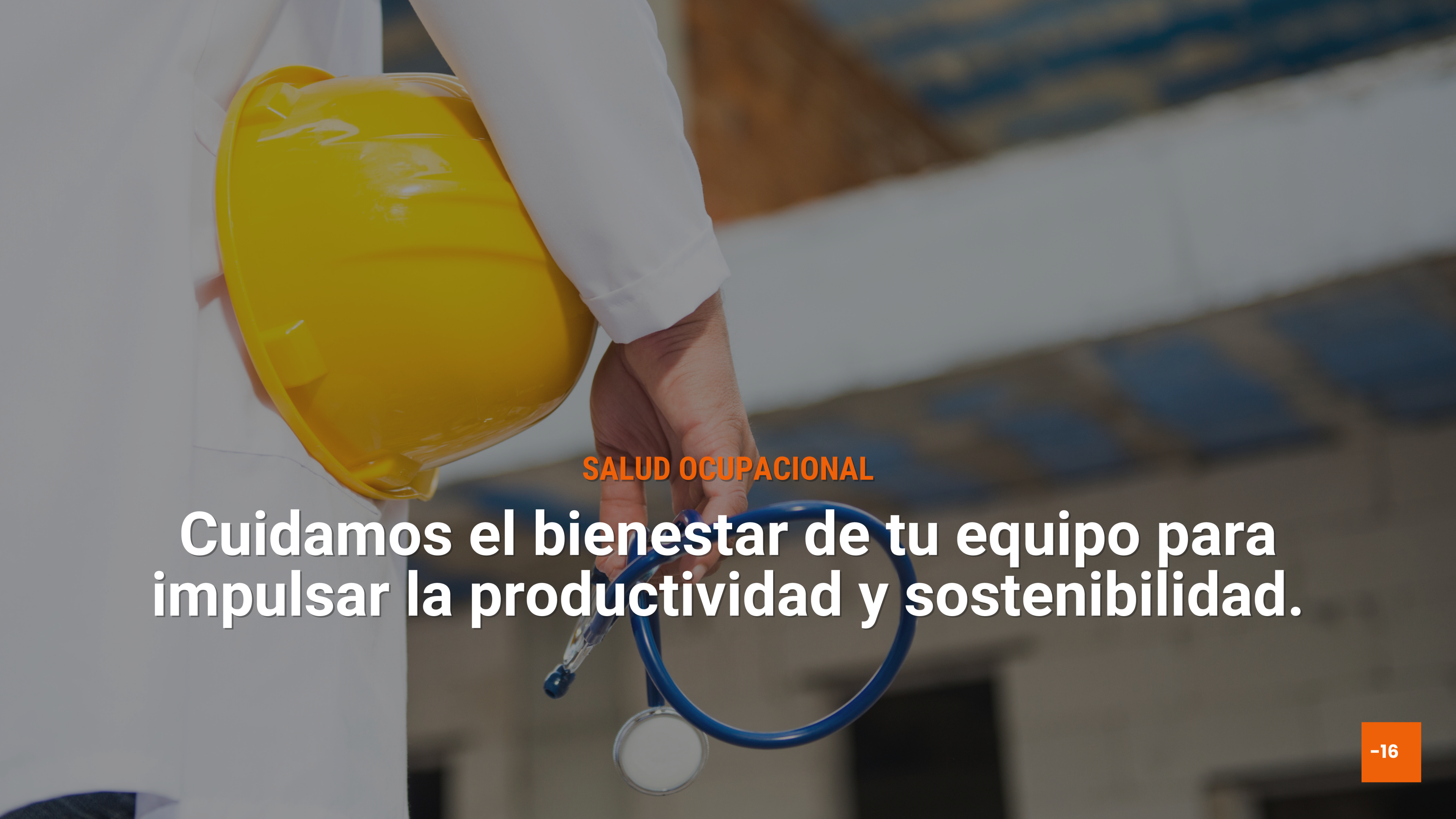
- Monitoreo de suelos.
- Análisis de laboratorio.
- Evaluación de la calidad del suelo.
- Informes y recomendaciones.

TIPOS DE MONITOREO

- Monitoreo de suelos agrícolas.
- Monitoreo en zonas industriales.
- Monitoreo de lodos.
- Monitoreo de sedimentos acuáticos.

APLICADO A:

- Industria química y minería.
- Plantas de tratamiento y saneamiento.
- Agricultura y agroindustria.
- Entidades y ambientales ONGs.
- Constructoras e inmobiliarias.



SALUD OCUPACIONAL

Cuidamos el bienestar de tu equipo para impulsar la productividad y sostenibilidad.

Monitoreo agentes químicos

Proceso de identificación, medición y evaluación de sustancias químicas presentes en el aire o superficies de un entorno laboral o industrial. Se enfoca en determinar si los niveles de exposición a vapores, gases, nieblas, polvos o aerosoles están dentro de los límites permitidos por la normativa nacional. Este servicio forma parte esencial de los programas de higiene ocupacional y evaluación de riesgo químico permitiendo detectar contaminantes como:

Vapores orgánicos e inorgánicos.

Disolventes industriales.

Gases tóxicos (amoníaco, cloro, ácido sulfhídrico).

Polvos respirables y no respirables.

Metales pesados (plomo, mercurio, cadmio).

Agentes corrosivos o irritantes.

TIPOS DE MONITOREO APLICADOS

Monitoreo personal (individual).

Monitoreo ambiental (estacionarios).

Monitoreo en superficies.

Monitoreo continuo o puntual.



Monitoreo agentes físicos

Consiste en la medición técnica y sistemática de factores ambientales no químicos que afectan al cuerpo humano en el lugar de trabajo.

Estos factores pueden alterar la salud de forma progresiva y silenciosa si no se controlan adecuadamente. Entre los principales agentes físicos monitoreados se encuentran:

Ruido laboral. Iluminación deficiente o excesiva.

Temperatura extrema (calor o frío).

Radiaciones ionizantes y no ionizantes.

Vibraciones en cuerpo entero o mano-brazo.

Presión barométrica (especialmente en minería o alturas).

TIPOS DE MONITOREO APLICADOS

Monitoreo de ruido ocupacional.

Monitoreo de iluminación.

Monitoreo temperatura y humedad.

Monitoreo de vibraciones.

Monitoreo de radiación (ionizante y no ionizante).



Monitoreo agentes ergonómicos

El monitoreo de agentes ergonómicos permite identificar factores de riesgo postural, biomecánico y organizacional que afectan la salud, productividad y seguridad del colaborador. El monitoreo de agentes ergonómicos es un proceso de evaluación técnica que permite identificar si los puestos de trabajo, herramientas, ritmos y esfuerzos físicos están alineados con las capacidades biomecánicas del ser humano. Se evalúan factores como:

Posturas forzadas o mantenidas.

Movimientos repetitivos.

Manipulación manual de cargas.

Ritmo de trabajo acelerado.

Diseño inadecuado del mobiliario o herramientas.

Tiempos de recuperación insuficientes.

TIPOS DE MONITOREO APLICADOS

Evaluación de posturas forzadas (método RULA, REBA, OWAS).

Monitoreo de movimientos repetitivos (método OCRA).

Manipulación manual de cargas (método NIOSH o ISO 11228).

Análisis de diseño de puesto de trabajo.

Monitoreo psicosocial relacionado a ergonomía.



Monitoreo agentes psicosociales

Son aquellos elementos del entorno laboral que influyen en el estado psicológico y emocional de las personas, pudiendo afectar su desempeño, salud mental y relaciones laborales. Estos pueden derivar de la organización del trabajo, del tipo de liderazgo, de las condiciones del ambiente o de las demandas emocionales a las que se expone el personal. Algunos ejemplos incluyen:

- Alta carga o ritmo de trabajo.
- Ambigüedad o conflicto de roles.
- Falta de reconocimiento.
- Liderazgo autoritario o ausente.
- Escasa comunicación.
- Acoso laboral o violencia psicológica.

TIPOS DE MONITOREO APLICADOS

- Cuestionarios de evaluación (como el ISTAS 21 y NTP 394).
- Entrevistas estructuradas.
- Evaluación de clima organizacional.
- Análisis del liderazgo y comunicación interna
- Diagnóstico de estrés laboral



Nuestros beneficios

Nuestros servicios garantizan cumplimiento normativo, calidad certificada y resultados confiables para una gestión sostenible y segura.

CUMPLIMIENTO NORMATIVO GARANTIZADO

SOMALAB asegura que cada servicio se realice conforme a las regulaciones peruanas vigentes, garantizando el cumplimiento de los estándares establecidos por el Ministerio de Trabajo, MINAM, OEFA e INACAL asegurando la seguridad de su organización.

EXPERIENCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA

Equipo profesional altamente calificado nos permite soluciones precisas y confiables en monitoreo ambiental y ocupacional, respaldadas por certificaciones nacionales e internacionales.

COBERTURA A NIVEL NACIONAL

Atención integral nos adaptamos a las condiciones específicas de cada región y sector industrial, garantizando resultados óptimos.



A man wearing a white hard hat and a high-visibility yellow vest over a dark blue shirt is shown in profile, holding a walkie-talkie to his mouth. He is looking off to the side with a focused expression. The background is a blurred industrial or construction site.

LABORATORIO DE ENSAYOS ACREDITADO

**Nuestro equipo de profesionales está listo para
brindarle soluciones a medida**



 (+51) 955-924-441

 Av. Proceres de la independencia Mz. B,
Sub Lote 12A Urb. Los Pinos, SJL - Lima

 www.somalab.com.pe