



SOSAT S.A.

MEDICIÓN DE RIESGOS LABORALES

● Quienes Somos

Somos una empresa especializada en servicios de medición de riesgos laborales, consultoría, capacitación, y certificación en Seguridad y Salud en el trabajo.



● Nuestros Servicios

En SOSAT realizamos Medición de riesgos laborales con el fin de conocer los niveles de riesgos a los que están expuestos los colaboradores, esta es la única forma de tomar medidas técnicas correctivas para aquellos puestos que presente exposición a los riesgos laborales.

Las mediciones se realizan siguiendo estrictamente los procedimientos y métodos en base a las normas internacionalmente aceptadas y reconocidas en el País.

Con equipos de ultima tecnología y personal altamente capacitado y amplia experiencia en el ámbito de higiene laboral.

En las mediciones de forma general se realiza el siguiente procedimiento:

- Reconocer del puesto de trabajo
- Identificar de las tareas, actividades y roles
- Establecer la metodología de medición
- Establecer la estrategia de muestreo
- Medir aplicando la metodología internacional para cada tipo de riesgo
- Comparar los resultados con los límites máximos de exposición diaria establecidos
- Elaborar informes.



● Nuestros Servicios



»» Evaluación del Ruido Laboral

Realizamos esta evaluación en base a las siguientes normas:

Sonometrías:

Método medición: UNE- EN ISO 9612: 2009
Determinación de la exposición a Ruido en el trabajo.

Equipo: Sonómetro integrados tipo 2, con bandas de octava. Certificados de calibración vigente, Casella, Ukas y SAE



Dosimetrías:

Método medición: UNE- EN ISO 9612: 2009
Determinación de la exposición a Ruido en el trabajo.

Equipo: Dosímetro de ruido Casella CEL-35X Certificados de calibración vigente, Casella, Ukas y SAE



»» Evaluación de iluminación laboral

Realizamos esta evaluación en base a las siguientes normas:

Método medición: UNE- EN ISO 8995:2002
Iluminación de puestos de trabajo en interiores.

Método medición: UNE- EN ISO 12464-1 :2012
Iluminación de los lugares de trabajo.

Equipo: Luxómetro Sper Scientific Certificados de calibración, N.I.S.T.



»» Evaluación de vibración segmento mano brazo o cuerpo entero:

Realizamos esta evaluación en base a las siguientes normas:

Método medición: UNE- EN ISO 2631-1 :2008 Vibraciones y choques mecánicos. Evaluación de la exposición humana a las vibraciones de cuerpo entero.

Método medición: UNE-CEN 150/TS 15694:2013 Vibraciones y choques mecánicos. Medición y evaluación de choques simples transmitidos por las máquinas portátiles y las máquinas guiadas manualmente al sistema mano-brazo.

Equipo: Acelerómetro triaxial Casella y PCE Certificados de calibración vigente





»» Evaluación del Ambiente térmico

Realizamos esta evaluación en base a las siguientes normas:

Método medición: UNE-EN ISO 15743:2009 Ergonomía del ambiente térmico. Lugares de trabajo con frío. Evaluación y gestión de riesgos.

Método medición: UNE-EN ISO 7730:2006 Ergonomía del ambiente térmico. Determinación analítica e interpretación del bienestar térmico mediante el cálculo de los índices PMV y PPD y los criterios de bienestar térmico local.

Equipo:

MEDIDOR ESTRES TERMICO DELTA

- Medición del índice WBGT (Wet Bulb Glob Temperature) S/ ISO7243, ISO8996 e ISO7726.
- 3 entradas para sensores con módulo SICRAM.
- Unidades de medida: °C, °F y °K.
- Incluye Sonda TP3207 de Temperatura de Bulbo Seco, Sonda Globo TP3275, Sonda HP3201 de Temperatura de Bulbo Húmedo con Ventilación natural y Trípode VTRAP32.2A.3A.



»» Evaluación de Productos químicos

Realizamos esta evaluación en base a las siguientes normas:

Método medición:

- UNE- EN ISO 482:2012. Exposición en el lugar de trabajo, procedimientos de medida de los agentes químicos.
- UNE- EN ISO 107 6:201 O Exposición en el lugar de trabajo. Procedimiento de gases y vapores.
- UNE- EN ISO 1232:1997 Atmosferas en el lugar de trabajo. Bombas para el muestreo personal de agentes Químicos.
- EN ISO 12341 :1999 Determinación de la fracción PM10 de la materia particulada en suspensión.
- EN ISO 14907:2006 Método gravimétrico de medida para la determinación de la materia particulada en suspensión.

Equipo: Bombas gravimétricas SKC y Casella Cel. Convenio con laboratorio de análisis de químicos en EEUU para el envío de las muestras. Tenemos capacidad para analizar la mayoría de productos químicos en el ambiente laboral tanto por bombas de caudal y soportes de captación como con equipos de medición directa.



El colector es enviado a laboratorio en EEUU Laboratorio de California AIHA-LAP, LLC # 101728 ISO / IEC 17025-2017





»» Evaluación de Riesgos Ergonómicos

Realizamos esta evaluación en base a las siguientes normas:

Carga postural métodos:

- RULA
- OWAS
- REBA
- ERP

Manejo de cargas métodos:

- NIOSH
- SNOOK Y CIRIELLO
- GINSHT

Manejo de cargas métodos:

- ROSA

Metodología:

Basada en métodos validados. Para el análisis se usará, videos, fotografías, medidas en campo.

- Usamos un software validado
- Revisado y firmado por un Médico Ergónomo certificado



»» Evaluación de Riesgos Psicosocial

Realizamos esta evaluación en base a las siguientes normas:

- FPSICO 4.1
- Batería de instrumentos para la evaluación de factores de riesgo psicosocial NOM35.
- MDT

El estudio de riesgo psicosocial se realiza siguiendo las etapas:

- Sensibilización (Taller presencial o virtual).
- Difusión (Taller presencial o virtual).
- Levantamiento de información (Encuesta física o digital).
- Revisión de resultados (grupo inicia, toda la empresa).
- Investigación de casos puntuales Intervención y recomendaciones (primarias, secundarias y terciarias).
- Siguiendo los lineamientos de la norma EN UNE ISO 10667 Con las siguientes metodologías validadas.
- Estudio revisado y firmado por un Psicólogo y realizado por un Especialista en Psicología Laboral.





»» NUESTROS INFORMES CONSTAN DE:

El Reporte incluye:

- Determinación e interpretación del riesgo
- Comparación técnica organismos nacionales o internacionales
- Conclusiones y recomendaciones
- Certificados de calibración
- Firma por el técnico especialista



Para mas información:



Quito, Alfareros N65-30



02 229 - 6997



099 529 7912 / 099 598 0831



info@sosat.ec / gerencia@sosat.ec



@sosa.t



SOSAT S.A.