

OHS

 SOLUTIONS

SOBRE NOSOTROS

Somos una empresa que brinda soluciones integrales en el ámbito de Medio Ambiente, Seguridad e Higiene Ocupacional, ofreciendo consultorias, asesorías, monitoreos con equipos de alta calidad. Contamos con excelente equipo multidisciplinario para satisfacer los requerimientos de nuestros clientes.

Misión

Satisfacer las necesidades de nuestros clientes en los servicios de Análisis y Diagnóstico en el área de Medio Ambiente, Seguridad e Higiene Ocupacional, así como también en el suministro de equipos de medición a nivel nacional.

Visión

Ser una empresa prestadora de servicios Ambientales y Ocupacionales, reconocida a nivel nacional por la alta calidad de nuestros servicios y en el suministro de equipos de medición.

OFRECEMOS

Consultorias, asesorías, monitoreos con equipos de alta calidad. Así como también la venta y suministros de equipos de medición en el área ambiental.



Medio Ambiente



Seguridad
Ocupacional



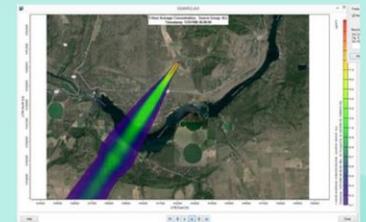
Venta y
Suministro de
Equipos



MEDIO AMBIENTE

Preparación de Modelos de Dispersión de Contaminantes Atmosféricos mediante el Software AERMOD View

Ponemos a su disposición la preparación de Modelo de Dispersión Atmosférica para evaluar la Calidad de Aire en cuanto a las inmisiones atmosféricas provenientes de diversas fuentes. Mediante este análisis se puede predecir cuales serán los receptores cuyos sitios podrían verse afectados por contaminantes tales como: NO_x, SO₂, CO, y Material particulado (PM₁₀, PM_{2.5}) producto de la combustión de calderas, hornos, generadores de combustión interna, Fuentes de área, canteras, entre otros y así evaluar el impacto hacia la calidad del aire. Para ello utilizamos el software AERMOD View diseñado por Lakes Environmental homologado y aprobado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos para que pueda utilizarse como un modelo refinado y de precisión y ha sido aceptado por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) para la evaluación de la Calidad de Aire. Integra además datos meteorológicos proporcionados por el Servicio Nacional de Estudios Territoriales (SNET) según la ubicación de las fuentes, y que son necesarios introducir al modelo para que tomando en cuenta parámetros como Velocidad de Viento y su dirección, temperatura ambiente, Tipo de Nube, precipitación, presión barométrica se puede generar la rosa de viento y así predecir los sitios donde se tendrán las mayores concentraciones. El análisis incluye la comparación de resultados vrs la Norma de Calidad de Aire NSO 13.11.01:01





MEDIO AMBIENTE

Medición y Análisis de Calidad de Aire Inmisiones Atmosféricas

Existe el concepto de inmisión, que se define como la recepción de contaminantes en el medio ambiente (aire, suelo, agua) procedentes de una fuente emisora. Frecuentemente este término se utiliza como sinónimo de niveles de inmisión, el cual es la concentración de sustancias contaminantes en un medio determinado. Ingeniería Ambiental y Seguridad Ocupacional le ayuda a determinar las concentraciones de partículas en sus procesos, medios circundantes o como Línea Base.

El término material particulado se emplea con el propósito de definir la contaminación sólida y líquida que se encuentra dispersa en el aire. Esta contaminación consiste en partículas que poseen un diámetro más grande que el de una molécula (las cuales tienen un diámetro de aproximadamente 0.0002μ), pero menores a 500μ .

Contamos con una amplia experiencia en el análisis para medir las partículas PM10, PM2.5 y Partículas Totales Suspensas (PTS)



De acuerdo al Reglamento Técnico Salvadoreño de “Calidad de Aire Ambiental, Inmisiones Atmosféricas” NSO 13.11.01:01 ICS 13.11.01:01. El periodo de medición es de 24 horas. El equipo se instala sobre un trípode utilizando los criterios del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. El analizador OMNI FRM emplea para el monitoreo el método gravimétrico mediante la captura de muestra en Filtro, en cumplimiento con el protocolo de la EPA (40 CFR, partes 53 y 58) para la determinación de las concentración de partículas.



MEDIO AMBIENTE

Medición y Análisis de Emisiones de Gases a la Atmósfera en Fuentes Fijas

Cumplir los requerimientos ambientales se vuelve una necesidad, cada vez más apremiante para las empresas. Es por ello que con nuestro Analizador SEITRON, modelo NOVO 4.S-P podemos efectuar la medición de los gases emitidos a la atmósfera provenientes de Fuentes Fijas, tales como: Calderas, Hornos, Generadores, Plantas de Emergencia, Motores de combustión interna, entre otros. Combustibles como: Diesel, Fuel Oil, Gas Natural, Biocombustibles, Bagazo, etc., pueden ser programados para un correcto análisis. Nuestro analizador emplea tecnología validada por la EPA (Environmental Protection Agency). De esta manera logramos eficientizar el consumo de combustible y verificamos el cumplimiento de la Norma Salvadoreña de Emisiones en Fuentes Fijas Puntuales.



Medición de los parámetros:

NO_x, SO₂, CO₂, CO,
Temperatura de los Gases de Salida
Eficiencia de la Combustión
Opacidad
Exceso de Aire



MEDIO AMBIENTE

Medición y Análisis de Ruido Ambiental



El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) utiliza hoy en día para efectos de análisis de ruido en Fuentes Fijas los valores guías de la Organización Mundial de la Salud (OMS) ordenados por ambientes específicos y efectos críticos sobre la salud, para tal efecto ponemos a su disposición la medición y análisis de Ruido Ambiental.



Siguiendo procedimientos de normativas internacionales y utilizando nuestro analizador SVANTEK modelo SVAN 971 podemos realizar monitoreos y levantamiento de Líneas Base con el apoyo de nuestro software SVAN PC análisis estadísticos y gráficas de tendencias más precisos para identificar las zonas críticas de los Niveles de Presión Sonora Equivalente (LAeq) y de esa manera establecer los impactos al medio circundante.





MEDIO AMBIENTE

Medición de Compuestos Volátiles Orgánicos

Método de Tubos Colorimétricos: Es uno de los métodos más extendidos por su sencillez, facilidad de utilización y por la amplia gama de contaminantes que abarcan.

los Tubos Colorimétricos. Se basan en el cambio de color que sufre el tubo al reaccionar la sustancia de su interior con el contaminante que se desea medir. La longitud de la mancha marca la concentración de contaminantes según el volumen de aire que ha circulado.



Estudios de Impacto Ambiental

- Contamos con amplia experiencia en la Elaboración de Estudios de Impacto Ambiental, en donde se hace el total acompañamiento hasta obtener el Permiso Ambiental.
- Asesorías Ambientales
- Formularios Ambientales



SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL

Medición y Análisis de Ruido Ocupacional y análisis de Tapones Auditivos



En OHS Solutions hemos evolucionado la manera de analizar los Niveles de Presión Sonora Equivalente (LAeq) en el trabajo y es por ello que a través de nuestro nuevo Sonómetro marca Svantek modelo 917 tipo 1 podemos determinar los niveles de frecuencias con 1/1 y 1/3 octavas de bandas siguiendo los lineamientos de la Norma ISO 4869-2 “Estimación de los Niveles Efectivos de Presión Sonora Ponderados Cuando se Utilizan Protectores Auditivos”, acompañado del software Supervisor desarrollado por Svantek podemos analizar el cumplimiento de los tapones auditivos utilizados por los operadores de las plantas de producción o bien sugerir el más adecuado, ya que el software posee una amplia librería de tapones los cuales pueden ser actualizados según la ficha técnica del fabricante.





SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL

Medición y Análisis de Iluminación



Contamos con un servicio especializado para la Medición y evaluación de los Niveles de Iluminación en cualquier ambiente de trabajo. Contamos con el personal capacitado y equipos de ultima generación. Evaluamos los niveles de iluminación para poder establecer los requerimientos óptimos en todas y cada una de las áreas en los centros de trabajo, apegados a la normativa vigente, a fin de proponer medidas para un ambiente seguro y saludable en la realización de las tareas que desarrollen los trabajadores.



Características de Nuestro Equipo:

- Mide los niveles de luz en Pies/Candelas o lux
- Retención de datos y registro de Max / Min
- Registrador de datos en tiempo real con la memoria integrada de 4 GB.
- Rango de medición : 2.000 , 20.000 , 100.000 lux ; 200 , 2.000 , 10.000 Ft- cd



SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL

Medición y Análisis de Estrés Térmico

Ponemos a su disposición nuestro servicio de Medición y Análisis de Estrés Térmico, para ello hemos adquirido un equipo EXTECH, Modelo HT30 con función DataLogger.

El Análisis abarca según lo requerido en los Arts. 137 al 142 e incluye la medición y análisis de los siguientes parámetros:

- ✓ Temperatura de Globo Bulbo Húmedo (TGBH)
- ✓ Temperatura Ambiente (TA)
- ✓ Humedad Relativa (HR)
- ✓ Temperatura de Globo

Como método para determinar los niveles de exposición de los trabajadores al calor se establece el Índice de Temperatura de Globo Bulbo Húmedo (TGBH), calculado en función de la magnitud de las variables que fijan las condiciones termohigrométricas.

El ambiente térmico es un conjunto de factores (temperatura, humedad, actividad del trabajo, etc.) que caracteriza los diferentes puestos de trabajo. El ambiente térmico puede suponer un riesgo a corto plazo, cuando las condiciones son extremas (ambientes muy calurosos o muy fríos), pero también, originan disconfort térmico.





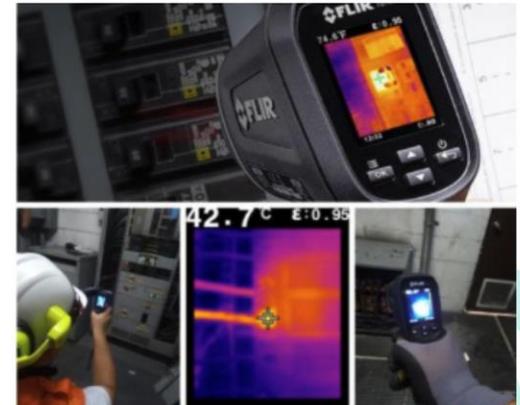
MANTENIMIENTO PREDICTIVO

TERMOGRAFÍA INFRARROJA

Hoy en día los estándares de calidad en la industria son cada vez más altos para alcanzar niveles internacionales de operación, exigen que los activos físicos sean lo más eficaces y efectivos posibles, y por esta razón, tanto la disponibilidad, el desempeño y la calidad deben ser cada vez más altos, y para ello se requiere que cada aspecto que pueda interferir o afectar esa meta, deber ser eliminado en lo posible o en su defecto, mitigado.

Es por eso que en OH&S Solutions conscientes de la importancia que tiene mantener la confiabilidad de los diversos procesos productivos, nos complace informar la reciente adquisición de una cámara termográfica marca FLIR modelo TG165 con el cual efectuamos análisis por termografía para anticipar fallas aplicados al sector eléctrico, mecánico, sistemas de vapor, entre otros.

La NFPA 70B “Recommended Practice for Electrical Equipment Maintenance” sugiere efectuar inspecciones utilizando métodos como termografía e infrarrojo para la detección de posibles fallas.





VENTA Y SUMINISTRO DE EQUIPOS DE MEDICIÓN



Somos distribuidor autorizado por Intecon INC. Intecon Inc. opera como un líder global rentable y responsable en la distribución de instrumentos de Salud Ocupacional, Seguridad y Medio Ambiente. Nos esforzaremos para proporcionar los mejores productos de alta calidad en la industria para cada mercado. Intecon participará en la exploración activa de tecnologías nuevas y relacionadas en las que podemos convertirnos en líderes en la distribución de nuevos productos.

- Sonómetros
- Analizadores de gases
- Dosímetros
- Monitores Ambientales para aire
- Contador de partículas
- Tecnología de desinfección
- y muchos más

Consulta nuestra pagina web para más equipos www.ohssolutions-sv.com



February 7, 2023

To Whom It May Concern:

We at Intecon Inc. with offices located at 5590 W Rogers Circle, Suite 11 & 12- Boca Raton, FL 33487 USA, hereby confirm that

Soluciones Ambientales y Ocupacionales SA de CV
77 av. Norte pasaje Los Pinos
#208, Colonia Escalón, S.S.
El Salvador

is our Sole Preferred Distributor in El Salvador for all the lines we represent.

Soluciones Ambientales y Ocupacionales SA de CV can provide technical support, maintenance, spare parts, and consumables.

We thank you for using our products.

If you have any questions, please feel free to contact us.

Thank you.

Daniel Ramirez
Inside Sales Manager
Intecon Inc.
Email: danielramirez@inteconinc.com

© 2023 Intecon Inc. All rights reserved.

+1 561 912 8805 +1 561 912 7291 5590 W Rogers Circle Suite 11&12
sales@inteconinc.com Boca Raton, FL 33487
www.inteconinc.com USA

SOLUCIONES AMBIENTALES Y OCUPACIONALES, S.A. DE C.V.

MEDIO AMBIENTE - REGULACIÓN - CUMPLIMIENTO



Contáctanos



2207-5610
7319-5379



info@ohssolutions-sv.com



www.ohssolutions-sv.com

