



GLOBAL Gi S.A.S. INSPECTION

Tu Huella, Tu Futuro

www.ginspectionsas.com



GLOBAL Gi S.A.S.
INSPECTION

Nosotros.

Somos una empresa colombiana dedicada a la evaluación de agentes físicos en higiene industrial, consultoría ambiental, consultoría en sistemas de gestión de SGSST ISO-14000 e ISO-45000; además de prestar servicios en ingeniería civil como elaboración de A.P.U, costos y programaciones de obra, planos, modelos y diseños para ahorro de agua y energía en edificaciones, teniendo en cuenta la resolución 0549 del 2015 del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio de la República de Colombia, con énfasis especial en la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) para el 2030.

Que Hacemos

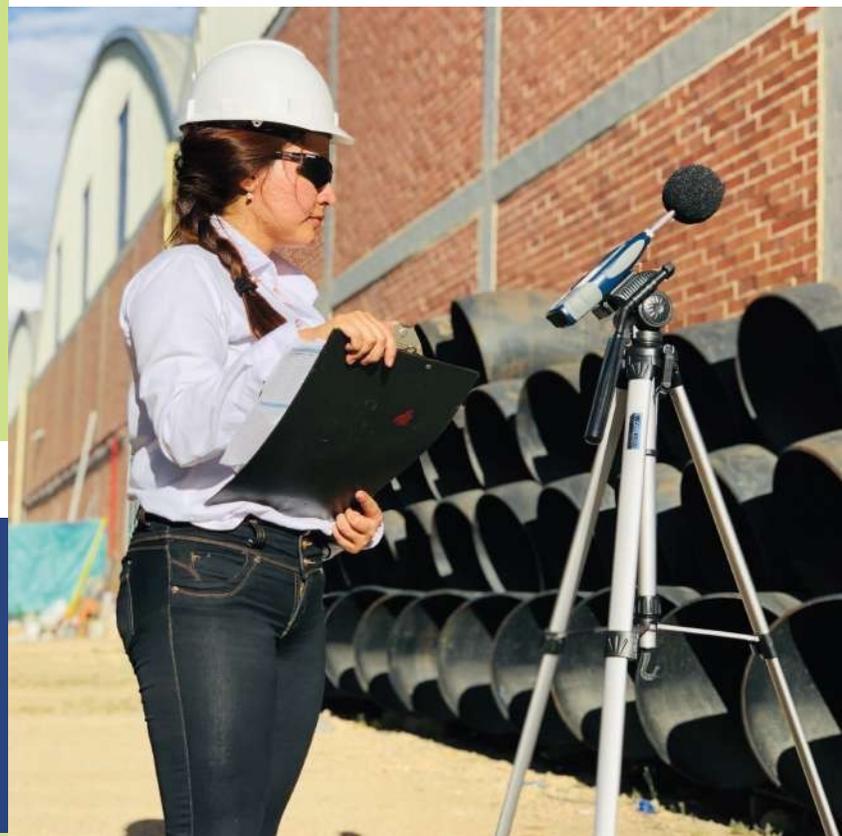
Nos especializamos en ofrecer servicios para cualquier tipo de empresa en:

- Evaluación e Higiene Industrial
- Diseño de programas de Higiene y Ocupacional.
- Asesorías y Acompañamiento en el diseño e implementación de sistemas de gestión SGSST / NTC ISO 45001-2018 / Guía RUC o SSOA / ISO 14001.
- Inspecciones Industriales y Ensayos no Destructivos.
- Elaboración de planos de ingeniería civil en Revit, Civil 3D y AutoCAD.
- Formulación y diseño de EOT y POT mediante ArcGIS.
- Modelación de edificaciones sostenibles por medio de herramientas de diseño energético como Climate Consultant y DIALux, como aplicación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030.

“los factores ambientales de naturaleza física cuando entran en contacto con las personas pueden tener efectos nocivos sobre la salud, dependiendo de su intensidad, exposición y concentración de los mismos”.



GLOBAL GI S.A.S.
INSPECTION





Mediciones Ambientales.

En los ambientes de trabajo es frecuente encontrar ruido, polvo, vibración y condiciones que pueden afectar la salud del trabajador, por ello las mediciones ambientales cobran cada día mayor relevancia en la prevención de enfermedades ocupacionales, ya que ayudan a identificar, evaluar y controlar aquellos factores de riesgo físicos, químicos y biológicos que afectan la salud de los trabajadores.

Normatividad

En Colombia según la resolución 0312 de 2019, Artículo 4.1.4. (Realización mediciones ambientales, químicos, físicos y biológicos), todas las empresas requieren acogerse y dar cumplimiento con este artículo; es por eso que Global Inspection GI S.A.S., pone a su disposición los servicios de higiene industrial con el fin de dar cumplimiento a los requisitos normativos de Colombia; para el caso de cualquier tipo de actividad relacionada con el ejercicio de la ingeniería y la arquitectura en territorio colombiano, existe la Ley Marco 64 de 1978 que define los campos y condiciones de acción para el desarrollo de estudios, asesorías y direccionamientos de obras y actividades dentro de los cuales pueden ejercerse ambas profesiones.

A continuación exponemos los servicios que presta la compañía con el fin de ajustarlos a sus necesidades.



GLOBAL GI S.A.S.
INSPECTION

Tu Huella, Tu Futuro.





Mediciones Ambientales.

LUXOMETRIA.

Medición de Luxometria según la Resolución No. 180540 de Marzo 30 de 2010.

Luxometria

Dentro de las actividades que realiza el hombre a lo largo de su vida, una de las que ocupa la mayor parte de ella, no solo en el tiempo sino también en el espacio, es el trabajo; Un tratamiento adecuado del ambiente visual permite incidir en los aspectos de: Seguridad, Confort y Productividad, la integración de estos aspectos comportará un trabajo seguro, cómodo y eficaz.



GLOBAL Gi S.A.S.
INSPECTION

Contamos con equipos que cumplen con estándares de calidad y calibración según la normatividad vigente.





Mediciones Ambientales.

SONOMETRIA.

Medición de ruido y ruido ambiental según la Resolución No. 0627 de Abril 7 de 2006.

Sonometria

El ruido es un contaminante físico que puede estar presente en cualquier entorno; la sonometría se utiliza para cuantificar los niveles de ruido generados por una máquina o los existentes en un área o puesto de trabajo, principalmente cuando los niveles de presión sonora son mas o menos constantes o cuando el tipo de estudio así lo amerite.

Los resultados de la medición de ruido ocupacional son comparados según la Resolución No. 1792 de Mayo 3 de 1990, de los Ministerios de Trabajo, Seguridad Social y de Salud y la Resolución No. 2400 del 22 de Mayo de 1979.



GLOBAL Gi S.A.S.
INSPECTION

Contamos con equipos que cumplen con estándares de calidad y calibración según la normatividad vigente.





Mediciones Ambientales.

DOSIMETRIA DE RUIDO.

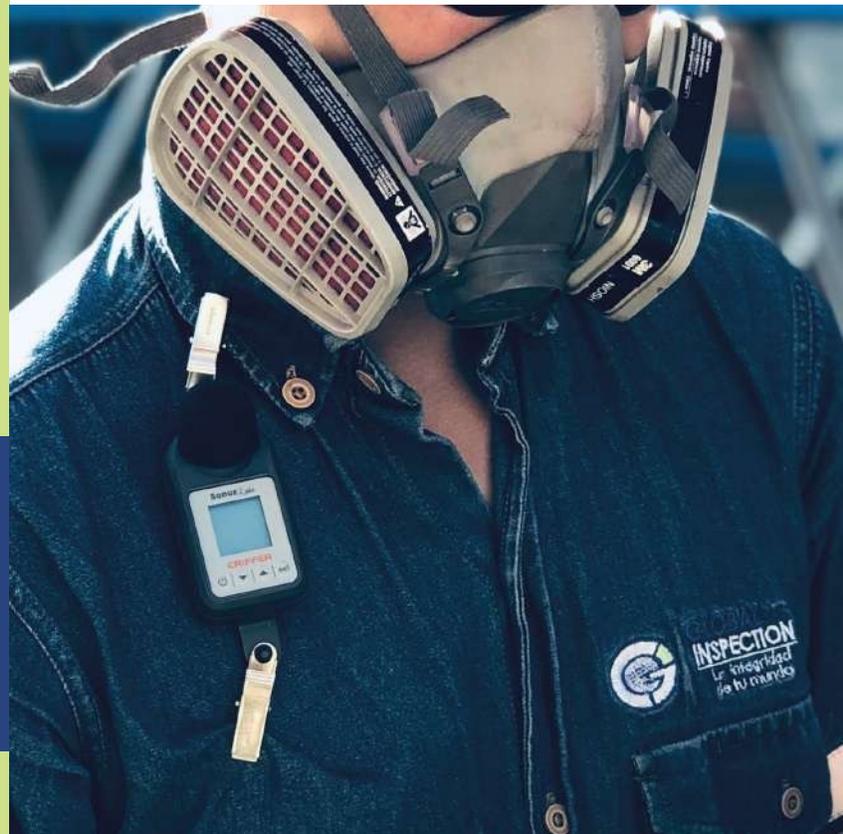
Los resultados obtenidos son comparados con los valores permisibles establecidos por la legislación colombiana mediante la Resolución No. 1792 de Mayo 3 de 1990 del Ministerio de Trabajo, Seguridad Social y el Ministerio de Salud de la Republica de Colombia.

Dosimetría de Ruido

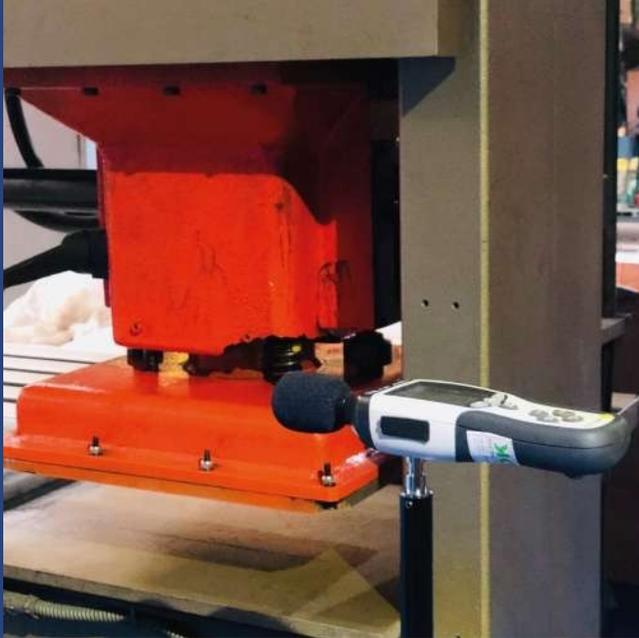
Las evaluaciones de los niveles de presión sonora realizadas por medio de Dosimetrías, se utilizan cuando el personal objeto del estudio se encuentra expuesto a diferentes niveles de ruido durante su jornada laboral, por lo que este tipo de evaluación acumula los diferentes niveles de presión sonora existentes durante el tiempo de evaluación y al final del estudio, se pueden identificar los aspectos mas importantes como lo son: el nivel promedio y la dosis de exposición.



GLOBAL Gi S.A.S.
INSPECTION



Contamos con equipos que cumplen con estándares de calidad y calibración según la normatividad vigente.



Mediciones Ambientales.

CONFORT TERMICO.

Medición de Confort Térmico según la normatividad aplicable a la actividad económica de la empresa.

Confort Térmico

Cada tipo de trabajo, en función de la actividad física que se realiza, requiere un ambiente térmico apropiado, por esta razón el ambiente térmico debe someterse a evaluación y control; el objetivo es evaluar las condiciones de temperatura en los trabajadores, con el fin de determinar si los valores de exposición se encuentran de los límites permisibles.



GLOBAL Gi S.A.S.
INSPECTION

Contamos con equipos que cumplen con estándares de calidad y calibración según la normatividad vigente.





Mediciones Ambientales.

MATERIAL PARTICULADO.

Medición de Material Particulado según la normatividad aplicable a la actividad económica de la empresa.

Material Particulado

Se denomina Material Particulado a una mezcla de partículas líquidas y sólidas, de sustancias orgánicas e inorgánicas, que se encuentran en suspensión en el aire.

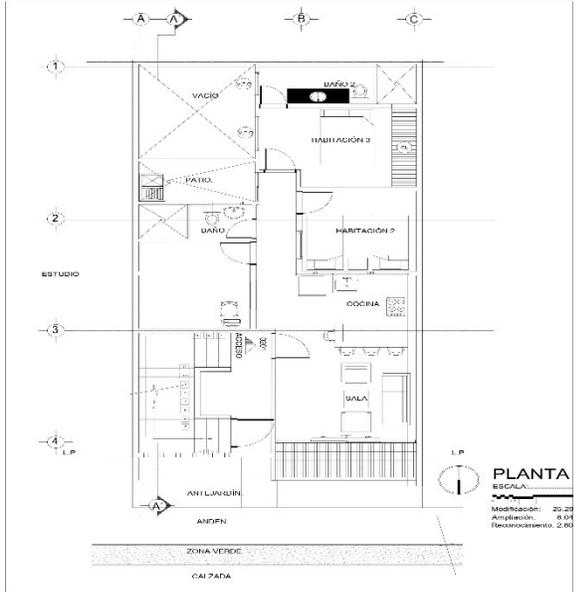
- Medición de forma directa.
- Medición a través de muestreo personal: así se determina el nivel de exposición en el que se encuentra el colaborador.
- Identificación de la partícula.
- Caracterización de la partícula.



GLOBAL Gi S.A.S.
INSPECTION



Contamos con equipos que cumplen con estándares de calidad y calibración según la normatividad vigente.



Construcción de Modelos.

AUTOCAD, REVIT Y CIVIL 3D.

El desarrollo de planos a partir de las herramientas AutoCAD, Revit y Civil 3D se realiza según los estándares de la Norma Técnica Colombiana (NTC) de la siguiente forma: Terminología (NTC 1594), Escalas (NTC 1580), Formato y Plegado (NTC 1687), Rotulado (NTC 1914) y Escritura (NTC 2527 y NTC 2528).

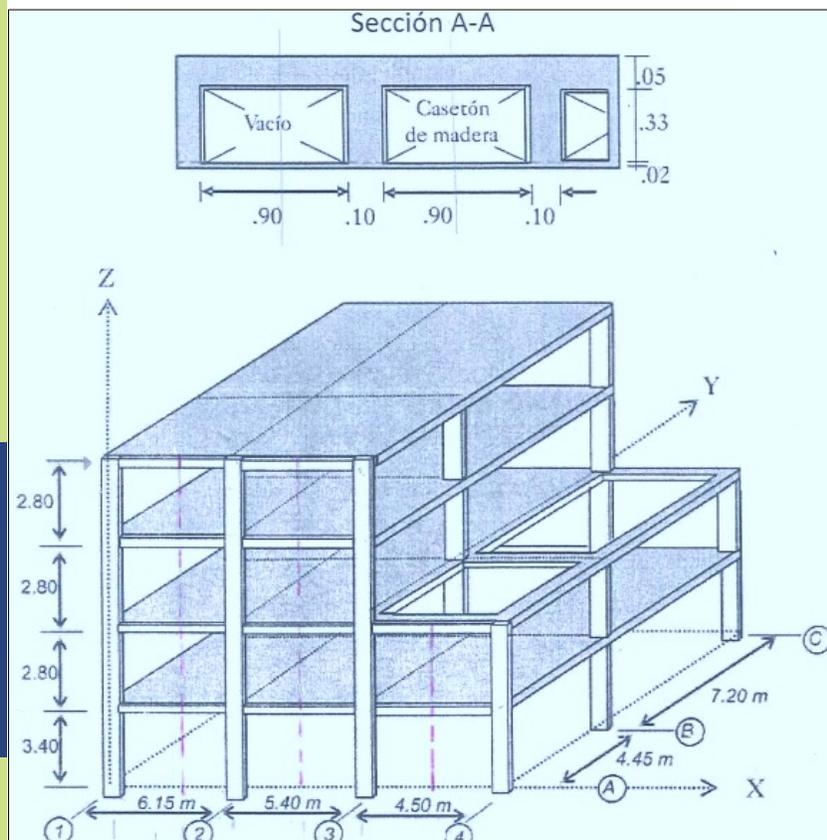
AutoCAD, Revit y Civil 3D

Actualmente las mejores herramientas en cuanto a diseño 2D y 3D para las industrias de manufactura, infraestructura, construcción, medios y entretenimiento, son las proporcionadas por la empresa Norteamericana Autodesk, como es el caso de AutoCAD, Revit y Civil 3D, que ofrecen amplias capacidades de edición para hacer posible el dibujo digital de planos de edificios en 2D o la recreación de imágenes de alta resolución en 3D.

Contamos con herramientas que cumplen con estándares de calidad según la normatividad vigente.



GLOBAL Gi S.A.S.
iNSPECTION





OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE FUNDAMENTALES PARA LA EMPRESA



Herramientas de Diseño Sostenible

Desde los inicios de la ingeniería, el ser humano descubrió que cada intervención realizada en su entorno presupone una relación directa con las condiciones del lugar (medio ambiente y materiales disponibles), por lo que se hacía necesario relacionar sus proyectos con el clima y las condiciones propias del lugar (ventilación, iluminación natural, fuentes hídricas, etc.), a partir de esto comienza a tomar fuerza la creación de soluciones integrales o herramientas de diseño energético, capaces de equilibrar el desarrollo ambiental, económico y social siguiendo la premisa de “satisfacer las necesidades actuales sin comprometer las de las futuras generaciones”, que es el pilar fundamental en el que se basa la teoría del desarrollo sostenible.

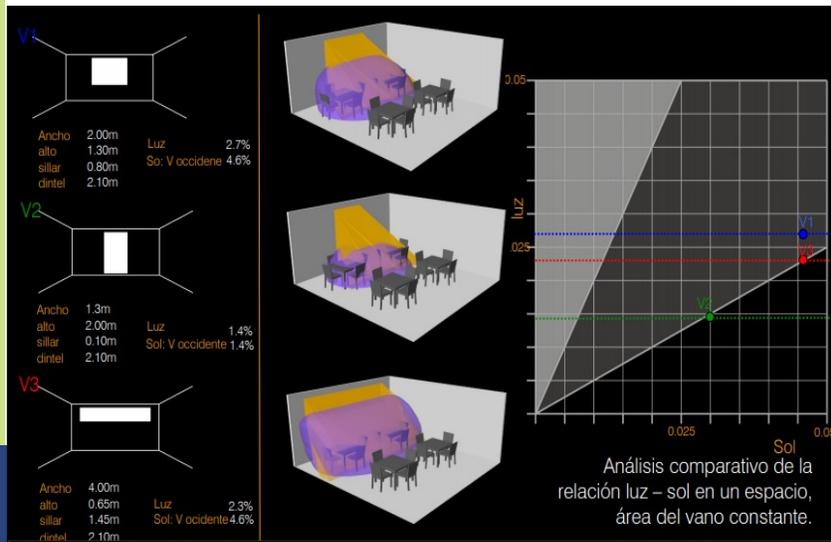
Contamos con herramientas que cumplen con estándares de calidad según la normatividad vigente.

Construcción de Modelos. HERRAMIENTAS DE DISEÑO SOSTENIBLE.

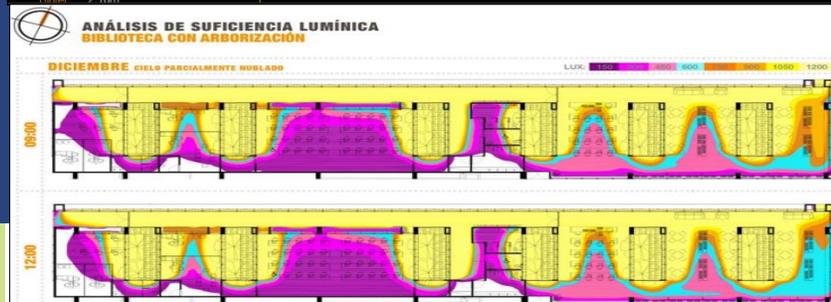
Los resultados obtenidos son comparados con los valores establecidos en la Resolución No. 0549 de Julio 10 de 2015 “Guía para el ahorro de agua y energía en edificaciones”, y la Resolución No. 463 de Agosto 28 de 2018 “Beneficios tributarios sobre IVA o renta para proyectos de gestión eficiente de la energía”, del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio y el Ministerio de Minas y Energía de la Republica de Colombia.



GLOBAL GI S.A.S.
INSPECTION



Análisis comparativo de la relación luz – sol en un espacio, área del vano constante.





Diseño e Implementación.

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD.

Protocolos de Bioseguridad para prevención de contagio de coronavirus covid-19, según el sector económico y bajo la normatividad vigente hasta la fecha.

Protocolos de Bioseguridad

Según la actividad económica de cada empresa el protocolo puede incluir:

- Protocolo para la limpieza de áreas y superficies por contingencia coronavirus covid-19.
- Protocolo para la atención de casos por coronavirus covid-19.
- Modelo de carta para circulación.
- Capacitación presencial o virtual para la socialización de los protocolos.
- Asesoría en la ejecución de los protocolos.

Nota:

Se realiza un análisis previo de cada empresa con el fin de que el protocolo sea el adecuado para sus actividades.



GLOBAL GI S.A.S.
INSPECTION



Se diseñaran los documentos relacionados al protocolo de seguridad específico para su actividad laboral según la normatividad vigente.



GLOBAL Gi^{S.A.S.} **iNSPECTION**

Tu Huella, Tu Futuro

NIT: 901292080 - 1

Dir: ClL 2 # 1 - 81 Int 3 Piso 3

Cel: 350 3990791 - 3223921877

Mail: ginspectionsas@gmail.com

www.ginspectionsas.com