

## **SERVICIOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

- Estudios de ergonomía
- Capacitaciones (DC3 100 cursos)
- Estudios de Normatividad STPS
- Atención en Inspecciones STPS
- Auditorias en seguridad y salud
- Normatividad internacional

### **Normatividad STPS; Capacitación, Desarrollo y Estudios para conformidad.**

#### **SEGURIDAD**

**NOM-001-STPS-2008** – Edificios, locales e instalaciones.

**NOM-002-STPS-2010** – Prevención y protección contra incendios.

**NOM-004-STPS-1999** – Sistemas de protección y dispositivos de seguridad de la maquinaria y equipo.

**NOM-005-STPS-1998** – Manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.

**NOM-006-STPS-2014** – Manejo y almacenamiento de materiales.

**NOM-009-STPS-2011** – Condiciones de seguridad para realizar trabajos en altura.

**NOM-020-STPS-2011** – Recipientes sujetos a presión, recipientes criogénicos y generadores de vapor o calderas.

**NOM-022-STPS-2015** – Electricidad estática.

**NOM-027-STPS-2008** – Actividades de soldadura y corte.

**NOM-029-STPS-2011** – Mantenimiento de las instalaciones eléctricas.



**CONSULTORÍA EN CALIDAD, AMBIENTE, SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL  
Y ENERGÍA**

**NOM-033-STPS-2015** – Espacios Confinados.

**NOM-034-STPS-2016** – Acceso y desarrollo de actividades de trabajadores con discapacidad.

**SALUD**

**NOM-010-STPS-2014** – Agentes Químicos Contaminantes.

**NOM-011-STPS-2001** – Estudios de Ruido.

**NOM-013-STPS-1993** – Radiaciones No Ionizantes.

**NOM-015-STPS-2001** – Condiciones Térmicas Elevadas o Abatidas.

**NOM-024-STPS-2001** – Estudios de Vibraciones Mecánicas.

**NOM-025-STPS-2008** – Estudios de Iluminación.

**NOM-035-STPS-2018** – Riesgos Psicosociales.

**NOM-036-I-STPS-2018** – Riesgos Ergonómicos.

**ORGANIZACIÓN**

**NOM-017-STPS-2008** – Equipo de protección personal.

**NOM-018-STPS-2015** – Sistema armonizado para la identificación y comunicación por sustancias químicas peligrosas.

**NOM-019-STPS-2011** – Constitución, integración, organización y funcionamiento de las comisiones de Seguridad y Salud en el Trabajo.

**NOM-026-STPS-2008** – Colores y señales de seguridad.

**NOM-028-STPS-2012** – Seguridad en los procesos y equipos con sustancias químicas peligrosas.

**NOM-030-STPS-2009** – Servicios preventivos de seguridad y salud.



## **SERVICIOS DE TRAMITES AMBIENTALES**

### ESTATALES

- Licencia de funcionamiento de Fuentes Fijas.
- Plan de contingencias Ambientales.
- Registro como Generador de Residuos.
- Cédula de Operación Integral.
- Cédula de Operación Anual.
- Dictamen Único de Factibilidad.
- Gestión.
- Impacto Vial y Urbano.
- Autorización como Recolector de RSU y RME.

### MUNICIPALES

- Registro de Descarga de Agua.
- Licencia de Funcionamiento Mercantil.
- Licencia de Uso de Suelo.
- Licencia Ambiental Municipal.
- Cédula y Vo.Bo. Ambiental

### CIUDAD DE MÉXICO

- LAU CDMX.
- Programa de Ahorro de Agua.
- Bitácoras para Generadores de RME.
- Plan de manejo de RSU y RME RAMIR
- Incentivos Fiscales.
- Estudio de Generación de Residuos.

### FEDERALES

- Licencia ambiental Única.
- Cédula de Operación Anual.
- Plan de manejo de Residuos Peligrosos.
- Registro como Generador de Residuos Peligrosos.
- Incentivos Fiscales.
- Tramites CONAGUA.
- Título de Concesión (permiso de extracción y descarga).



## **ANÁLISIS AMBIENTALES**

### **ANÁLISIS DE AGUAS RESIDUALES**

- Análisis de Agua Residual o Mantos Freáticos
- Toma de Muestra in situ de acuerdo a Normas Oficiales
- NOM-001-SEMARNAT-1996
- NOM-002-SEMARNAT-1996
- NOM-003-SEMARNAT-1997
- NADF-015-AGUA-2009

### **EMISIONES A LA ATMÓSFERA**

- NOM-043-SEMARNAT-1993 Emisiones de partículas.
- PM10 Partículas menores a 10 micras.
- NOM-085-SEMARNAT-2011 Emisiones de gases de combustión en sistemas de calentamiento indirecto.
- EPA-018 Emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV's)

### **EVALUACIÓN DE RUIDO PERIMETRAL Y VIBRACIONES**

- NOM-081-SEMARNAT-1994. Evaluación de los límites máximos permisibles de emisiones de ruido en Fuentes Fijas.
- NOM-004-AMBT-2004. Condiciones de Medición y máximos permisibles de vibraciones mecánicas de fuentes emisoras en la Ciudad de México.
- NOM-005-AMBT-2006. Condiciones de medición y los límites máximos permisibles de emisiones sonoras de fuentes emisoras en la Ciudad de México

### **ANÁLISIS DE ALIMENTOS**

- Análisis Microbiológicos
  - Mesófilos aerobios,
  - Hongos y Levaduras, Coliformes totales y fecales,
  - Salmonella y Echerichia Coli.
  - Staphylococcus aureus



**CONSULTORÍA EN CALIDAD, AMBIENTE, SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL  
Y ENERGÍA**

- **Análisis Bromatológicos**
  - Grasas y aceites,
  - Cenizas, Proteínas, Fibra cruda, Carbohidratos y azúcares
  - Contenido Neto y Tabla Nutricional
- **Análisis de Agua Potable**
  - Toma de muestra de Agua para uso y consumo humano,
  - Límites de calidad y tratamiento para su potabilización,
  - Análisis Físicoquímicos y Microbiológicos.
  - NOM-127-SSA1-1994

### ANÁLISIS DE RESIDUOS

- NOM-004-SEMARNAT-2002. Muestreo de lodos y biosólidos.
- NOM-052-SEMARNAT-2002. CRIT Hidrocarburos de Petróleo (TPH)
- Bifenilos policlorados (PBC).

### ESTUDIOS Y PROYECTOS

- Auditorías
  - Diagnóstico Ambiental.
  - Auditoría Ambiental Estatal.
  - Auditoría Ambiental Federal.
  - Asesoría para certificación de Industria limpia.
  - Verificación de cumplimiento (planes de acción).
- Especiales
  - Estudio de Riesgo Ambiental.
  - Programa de Prevención de Accidentes.
  - Manifestación de Impacto Ambiental.
  - Análisis de Vulnerabilidad y Riesgo.



## **Cursos Directivos**

- Formador de instructores
- Habilidades directivas
- Coaching para la alta dirección
- Liderazgo de equipos para el alto desempeño

## **Proyectos de conciencia ambiental**

- Economía circular
- Aprovechamiento de Residuos
- Certificación en empresa limpia



## **Servicios de Gestión de la Calidad, Ambiental, Seguridad y Salud en el Trabajo**

Asesoramiento en la Implementación de un Sistema de Gestión de la Calidad con base en la norma ISO 9001:2015.

Asesoramiento en la Implementación de un Sistema de Gestión Ambiental con base en la norma ISO 14001:2015.

Asesoramiento en la implementación de un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo con base en la norma ISO 45001:2018.

Asesoramiento en la implementación de un Sistema de Gestión Integrado con base en las normas de Calidad, Ambiente y SST.

Curso de auditores internos con base en la norma ISO 19011:2018.

Curso de Gestión de riesgos con base en la norma ISO 30001:2018 Gestión del riesgo.

Auditorías internas.

Apoyo en auditorías de certificación.



## **SERVICIOS DE ENERGÍA**

Realización de proyectos de instalación eléctrica en media y baja tensión.

- Transiciones aéreas, subterráneas de media tensión.
- Selección y especificación de equipos y materiales eléctricos.
- Memoria técnica descriptivas.
- Memoria de calculo costos de inversión

Construcción de instalaciones eléctricas en media y baja tensión.

- Gestiones y trámites ante cfe.
- Construcción de transiciones aéreas, subterráneas de media tensión
- Maniobras de montaje de equipos (subestaciones, transformadores, plantas de emergencia, tableros, luminarias, etc)
- Instalación de alumbrado público
- Manejo de materiales eléctricos.

Levantamiento de instalaciones eléctricas.

- Toma de lecturas de voltaje, corriente, kilowatts, factor de potencia y temperatura
- Toma de mediciones de luxes en centros y áreas de trabajo específicos.
- Diagnósticos de energía eléctrica. Prueba de resistencia de tierras prueba de resistencia de aislamiento
- Diagnósticos de instalaciones eléctricas a inmuebles.

Supervisión de diseño y construcción de instalaciones eléctricas. En base a las normas vigentes como son:

- Norma oficial mexicana nom-001-sede-2012
- National electrical manufacturer association (nema)





**CONSULTORÍA EN CALIDAD, AMBIENTE, SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL  
Y ENERGÍA**

- American national standard institute (ansi)
- Institute of electrical and electronic engineers (ieee)
- National fire protection association.- lightning protection code
- National electrical code (nec).

Mantenimiento a instalaciones eléctricas.

- Mantenimiento preventivo y correctivo a subestaciones eléctricas.
- Pruebas básicas a transformadores.
- Mantto. Preventivo a tableros en baja tensión.
- Medición de resistencia a tierra en subestaciones.
- Análisis físico-electro-químico al aceite aislante.
- Reacondicionado de aceite aislante mineral.
- Mediciones de tierras físicas

Comunicaciones y sistemas de control

- Instalación, conexión y programación de plc
- Instalación de centro de control de motores (ccm)
- Instalación, conexión y programación de variadores de frecuencia.
- Cableado de control.
- Cableado estructurado. (utp, stp, coaxial, fibra óptica)
- Cuarto de telecomunicaciones, centro de datos "site".
- Instalación de sistema de cctv
- Analizamos su requerimiento y proponemos el diseño y equipamiento activo para su red (switch, ruteadores, bridges, gateway, access point, firewall, etc.).

