

SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN CIVIL

Infraestructura • Obras Hidráulicas y Desarrollo Integral de Proyectos

Brindamos soluciones completas en el desarrollo, planificación y ejecución de proyectos de infraestructura, garantizando calidad constructiva, cumplimiento normativo y seguridad en cada etapa del proyecto *Start*



INGENIERÍA QUE TRANSFORMA PROYECTOS EN REALIDAD

CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES

- ✓ Proyectos residenciales, comerciales e industriales
- ✓ Estructuras de concreto reforzado y acero estructural
- ✓ Ampliaciones y reforzamientos estructurales

INFRAESTRUCTURA VIAL Y PUENTES

- ✓ Puentes vehiculares y peatonales
- ✓ Intercambiadores viales
- ✓ Obras complementarias y accesos

PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS

- ✓ Diseño y planificación técnica
- ✓ Presupuestos y análisis de costos
- ✓ Supervisión y control de obra
- ✓ Elaboración de planos y memorias técnicas




OBRAS HIDRÁULICAS Y SANITARIAS

- ✓ Sistemas de drenaje y alcantarillado
- ✓ Acueductos y conducción de agua
- ✓ Pozos de absorción
- ✓ Infraestructura hidráulica en general

GESTIÓN DE PERMISOS Y FACTIBILIDADES

- ✓ Tramitación ante:
- ✓ Alcaldías municipales
- ✓ OPAMSS
- ✓ Ministerio de Vivienda
- ✓ DOT
- ✓ MARN
- ✓ ASA
- ✓ Instituciones reguladoras

CONVERTIMOS IDEAS EN INFRAESTRUCTURA REAL

-  2213-6612 / 2213-6600
-  info@ohsconsultingsv.com
-  Calle y Colonia Roma F1, San Salvador





INGENIERÍA AMBIENTAL Y SEGURIDAD OCUPACIONAL

Diseño Hidráulico Industrial • Estudios Hidrológicos
Ejecución de Obra • Soluciones Integrales



DISEÑO HIDRÁULICO INDUSTRIAL



- Sistemas pluviales y sanitarios
- Redes hidráulicas internas y externas
- Canales y estructuras de control

ESTUDIOS HIDROLÓGICOS APLICADOS



- Análisis de cuencas y esorrentiá
- Cálculo de caudales y periodos de retreno
- Evaluación de escenarios críticos

EJECUCIÓN DE OBRA



- Construcción y supervisión técnica
- Control de calidad y complemento normativo

MODELACIÓN Y SOFTWARE



- HEC-RAS (1D/2D)
- Dimensionamiento de canales
- Modelación hidrológica avanzada
- Integración CAD/BIM

CUMPLIMIENTO NORMATIVO Y TÉCNICO



• DOT • ACI 318 • ASCE 7 •



Tel: 2213-6612 | 2213-6600

WhatsApp: 7918-0369

Correo: info@ohsconsultingsv.com

Calle y Colonia Roma #FI, San Salvador

SERVICIOS DE TERRACERÍA

Movimiento de tierras para urbanizaciones,
industria y obras civiles



Nuestros servicios:

- ✓ Desmontes y limpieza
- ✓ Excavaciones y cortes
- ✓ Terraplenes y nivelación
- ✓ Rellenos y compactación (Proctor)
- ✓ Plataformas industriales
- ✓ Caminos de acceso y drenajes

- ✓ Control de compactación
- ✓ Integración con obras hídrosanitarias
- ✓ Soporte para permisos OPAMSS y alcaldías
- ✓ Ingeniería y supervisión



☎ TEL.: 2213-6612 | 2213-6600 | 📞 WHATSAPP: 7918-0369

✉ CORREO: info@ohsconsultingsv.com

📍 DIRECCIÓN: Calle y Colonia Roma #F1, San Salvador, El Salvador

- Atención a proyectos residenciales, comerciales e industriales
- Cobertura nacional
- Cumplimiento normativo: OPAMSS / Alcaldías / MOP



OH&S Consulting

INGENIERÍA AMBIENTAL Y SEGURIDAD OCUPACIONAL

Análisis estructural y cumplimiento normativo
para permisos de construcción

ANÁLISIS ESTRUCTURAL PARA PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN

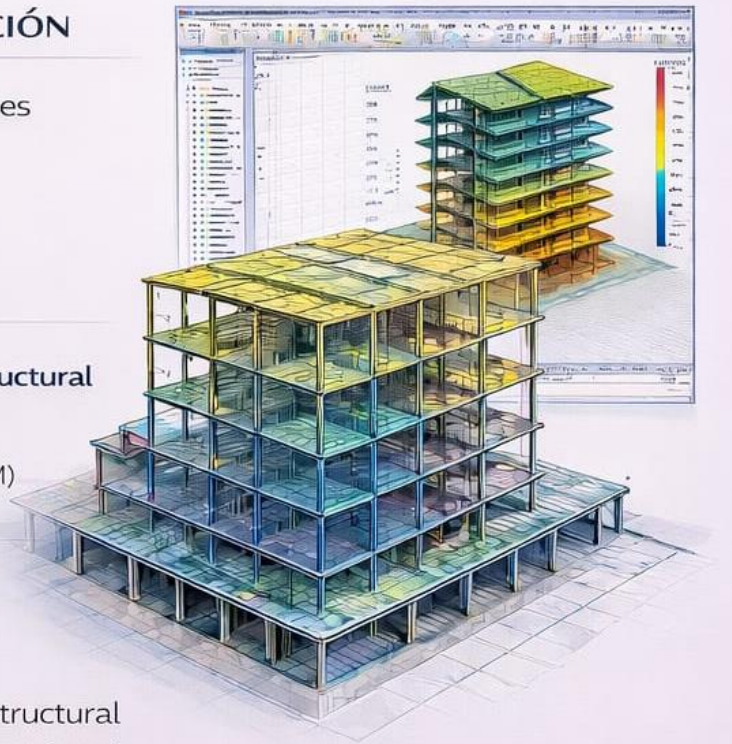
- ✓ Análisis estructural de edificaciones
- ✓ Modelación estructural 3D
- ✓ Análisis sísmico y de viento
- ✓ Memorias de cálculo estructural

Software especializado de análisis estructural

- ✓ Modelación y cálculo mediante
RFEM 6 (Método de Elementos Finitos - FEM)

Cumplimiento de normativas técnicas aplicables

Los análisis y memorias de cálculo estructural se desarrollan conforme a normativa nacional e internacional vigente, de acuerdo con el tipo de proyecto y requerimientos de la entidad revisora.



Normativas técnicas aplicables

- NTC El Salvador
- ACI 318 - Concreto estructural
- AISC 360 - Estructuras de acero
- ASCE 7 - Cargas mínimas de diseño

Documentación técnica apta para presentación ante:

- Alcaldías Municipales
- Oficina de Planificación del Área Metropolitana de San Salvador (OPAMSS)
- Ministerio de Vivienda
- OPVSA
- Dirección de Ordenamiento Territorial (DOT)

Tel.: 2213-6612 | 2213-6600 • WhatsApp: 7918-0369

Correo: info@ohsconsultingsv.com

Calle y Colonia Roma #F1, San Salvador, El Salvador



OHS CONSULTING

INGENIERIA AMBIENTAL
Y SEGURIDAD-CCUPACIONAL

INSPECCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD EN SOLDADURA INDUSTRIAL



SERVICIOS QUE OFRECEMOS

- ✓ Inspección Visual (VT)
 - Control dimensional y superficial
- ✓ Ensayos No Destructivos (UT, PT, MT, RT)
- ✓ Evaluación Técnica de Defectos
- ✓ Control de Procedimientos

EQUIPOS CALIBRADOS Y CERTIFICADOS

- ✓ Instrumentación calibrada
- ✓ Procedimientos bajo estándares
- ✓ Reportes técnicos documentados

NORMATIVAS APLICABLES

- ✓ AWS D1.1 – ASME V y IX
- ✓ API 1104 – ISO-9712

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Plantas Industriales
- Tanques y Tuberías
- Estructuras Metálicas
- Industria Alimentaria

EXPERIENCIA EN CAMPO



SERVICIO DE ANÁLISIS DE GASES DISUELTOS (DGA)

Diagnóstico Predictivo de Transformadores de Potencia



¿Qué es el DGÁ?

El **Análisis de Gases Disueltos (DGA)** es una técnica de diagnóstico predictivo aplicada a transformadores eléctricos en servicio, que permite identificar fallas internas mediante el análisis cromatográfico del aceite dieléctrico.

La descomposición térmica y eléctrica del sistema aislante genera gases característicos que permiten determinar el tipo y severidad de la falla antes de que ocurra una avería mayor.

Fallas que permite detectar

- Descargas parciales (PD)
- Arcos eléctricos internos
- Sobrecalentamiento del núcleo
- Fallas térmicas en aceite
- Degradación del papel aislante
- Fallas incipientes en bobinados

Normativa Aplicable

- IEEE C57.104
- ASTM D3612
- IEC 60599
- SIGET - *Superintendencia General de Electricidad y Telecomunicaciones*

Beneficios para la Industria

- ✓ Reduce fallas catastróficas
- ✓ Minimiza tiempos de paro no programado
- ✓ Optimiza mantenimiento predictivo
- ✓ Extiende vida útil del activo
- ✓ Soporte técnico para auditorías energéticas industriales

Aplicación en

- Plantas industriales
- Subestaciones privadas
- Industria manufacturera
- Agroindustria
- Industria avícola
- Plantas de generación industrial



**INGENIERÍA AMBIENTAL
Y SEGURIDAD OCUPACIONAL**

SERVICIO DE **EFICIENCIA ENERGÉTICA** EN PLANTAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES

Optimización del consumo eléctrico, reducción de pérdidas técnicas y mejora del desempeño energético en instalaciones industriales y comerciales.

¿ QUÉ REALIZAMOS?

- Auditoría energética integral
- Evaluación de demanda máxima y perfil de carga
- Análisis de factor de potencia
- Estudio de armónicos y calidad de energía
- Termografía en tableros y sistemas eléctricos
- Evaluación de motores, bombas y sistemas HVAC
- Identificación de pérdidas técnicas y sobrecargas
- Diagnóstico de sistemas de iluminación industrial

¿ BENEFICIOS PARA SU EMPRESA

- ✓ Optimización del consumo eléctrico
- ✓ Mejora en confiabilidad operativa
- ✓ Reducción de riesgos eléctricos
- ✓ Mayor vida útil de equipos
- ✓ Mejor desempeño de procesos industriales
- ✓ Base técnica para decisiones de inversión energética

¿ METODOLOGÍA Y EQUIPOS

- Analizadores trifásicos de calidad de energía
- Cámara termográfica industrial
- Medición de armónicos según IEEE 519
- Evaluación conforme a NEC
- Enfoque alineado a ISO 50001



Tel.: 2213-6612 | 2213-6600 | WhatsApp: 7918-8369

Correo: info@ohsconsultingsv.com | Calle y Colonia Roma #F1, San Salvador

SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL



Mediciones de Higiene Ocupacional y Agentes Físicos

Servicios técnicos especializados orientados al cumplimiento de la normativa de Seguridad y Salud Ocupacional, requeridos por entidades gubernamentales y aplicables a la industria.

HIGIENE OCUPACIONAL Y ANÁLISIS MEDIOAMBIENTALES

Medición y control de agentes de riesgo en el ambiente laboral

- Material particulado PM2.5 y PM10 en ambientes interiores y a nivel ambiental
- Mediciones de explosividad (LEL) en espacios confinados
- Ruido ocupacional (ambiental y dosimetría)
- Niveles de iluminación
- Estrés térmico (WBGT)
- Medición de compuestos orgánicos volátiles (VOC's)
- Clasificación de zonas de peligro y riesgo
- Mediciones de gases de chimeneas
- Diseño o actualización del Programa de Prevención de Riesgos
- Capacitaciones y cursos
- Análisis de suelo contaminado por hidrocarburos



HIGIENE OCUPACIONAL CLÍNICA

Vigilancia de la salud del trabajador

- Audiometría ocupacional
- Espirometría (función pulmonar)
- Evaluaciones por exposición a ruido, polvos y agentes físicos
- Medicina del Trabajo



OH&S CONSULTING

☎ 2213-6613 | 2213-6617 | ✉ info@ohsconsultingsv.com