



INGENIERÍA



SEGURIDAD



INSPECCIÓN

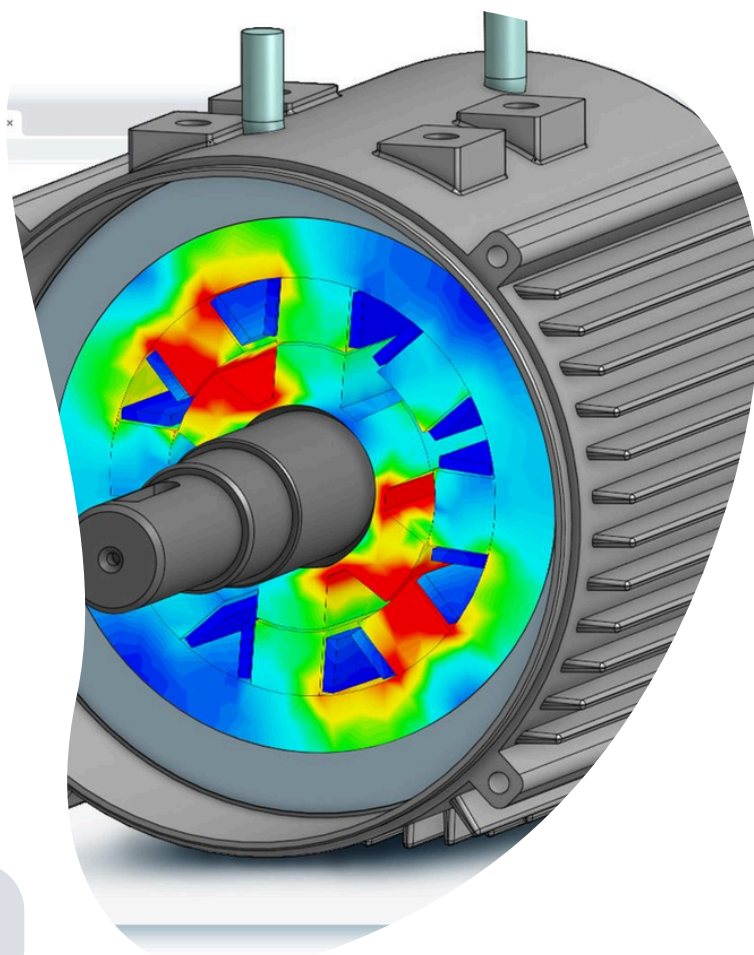
INGENIERIA E INSPECCIÓN

PRUEBAS DE SEGURIDAD

www.horizontingenieria.com.mx

En Horizont Ingeniería diseñamos, inspeccionamos y validamos sistemas eléctricos de baja y media tensión, para garantizar la continuidad operativa, la seguridad y el cumplimiento normativo de la infraestructura crítica.

MENSAJE CORPORATIVO



“La confiabilidad de una instalación eléctrica no se supone: se mide, se comprueba y se documenta.”

En Horizont Ingeniería trabajamos junto a nuestros clientes de los sectores petrolero, energético e industrial para garantizar la operación segura y continua de sus activos eléctricos. Combinamos experiencia de campo, equipos de prueba de última generación y personal técnico certificado para entregar resultados precisos y decisiones respaldadas por datos.





¿Quiénes Somos?

Horizont Ingeniería es una empresa mexicana especializada en ingeniería eléctrica y pruebas de campo para equipos e instalaciones de media y alta tensión. Apoyamos a nuestros clientes en cada etapa del ciclo de vida de sus activos eléctricos: diseño, puesta en servicio, mantenimiento y diagnóstico.

Nuestro equipo técnico ejecuta pruebas eléctricas especializadas, mantenimiento a transformadores, motores, subestaciones y tableros, aplicando normativa nacional e internacional y utilizando instrumentación de precisión certificada.

+10

años de experiencia combinada

100%

personal técnico certificado

24/7

atención a plantas industriales



NUESTRA FILOSOFÍA

MISIÓN



Brindar servicios de ingeniería y pruebas eléctricas de la más alta calidad, garantizando la seguridad, confiabilidad y continuidad operativa de las instalaciones de nuestros clientes.

VISIÓN



Ser la empresa de referencia en ingeniería y pruebas eléctricas para los sectores industrial, energético y offshore en México y Latinoamérica.

VALORES



Precisión, confianza, seguridad y compromiso guían cada proyecto que ejecutamos, construyendo relaciones de largo plazo con nuestros clientes.



NUESTROS SERVICIOS

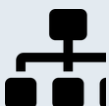
Ingeniería Eléctrica



Diseño de sistemas eléctricos de potencia y control.



Cálculo de cargas, estudio de iluminación, estudios de cortocircuito y coordinación de protecciones.



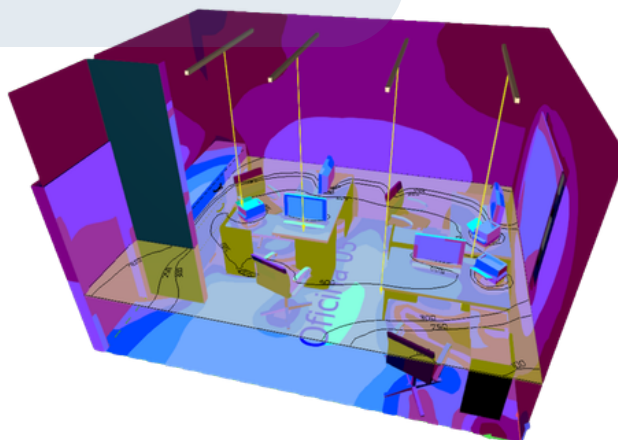
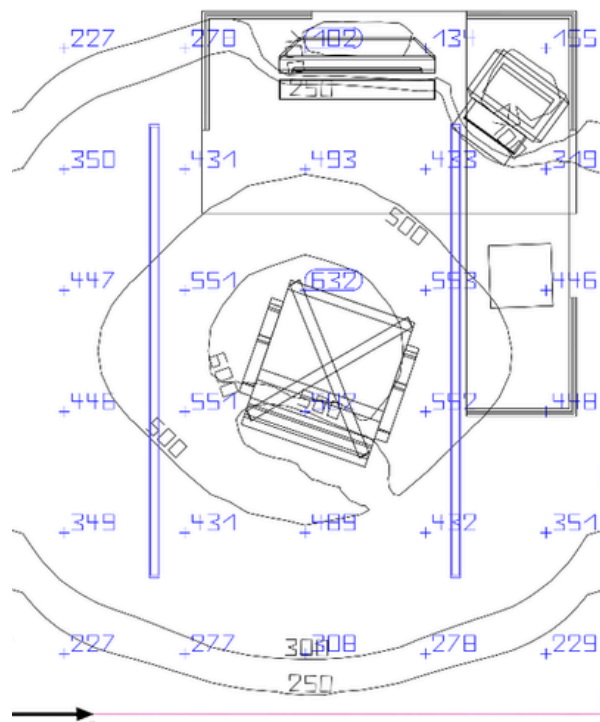
Diseño de diagramas unifilares, multifilares y de control.



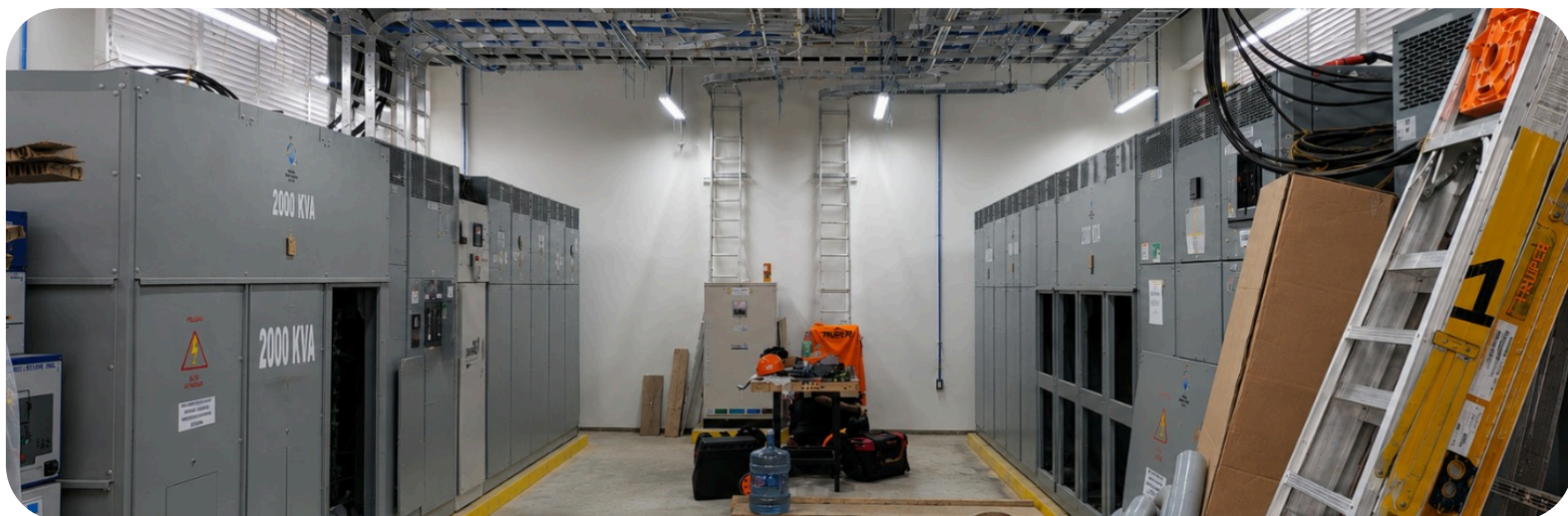
Especificación de equipos y elaboración de listas de materiales.



Supervisión y gestión de proyectos eléctricos.



NUESTROS SERVICIOS



Pruebas Eléctrica



Pruebas a transformadores de potencia (TTR, relación de transformación, resistencia de devanados, rigidez dieléctrica).



Pruebas a cables de media y alta tensión (VLF, DC Hipot, tangente delta).



Pruebas a relés de protección y equipos de control.



Pruebas a interruptores de potencia (tiempo, resistencia de contactos, análisis dinámico).



Pruebas a sistemas de puesta a tierra (resistencia de tierra, continuidad, método de caída de potencial).



Termografía infrarroja aplicada a instalaciones eléctricas.



NUESTROS SERVICIOS



Estudios de Calidad de Energía



Medición y análisis de armónicos de tensión y corriente.



Monitoreo de variaciones de voltaje, flicker y desbalance de fases.



Estudios de factor de potencia y propuestas de corrección.



Diagnóstico de perturbaciones eléctricas y su impacto en equipos sensibles.

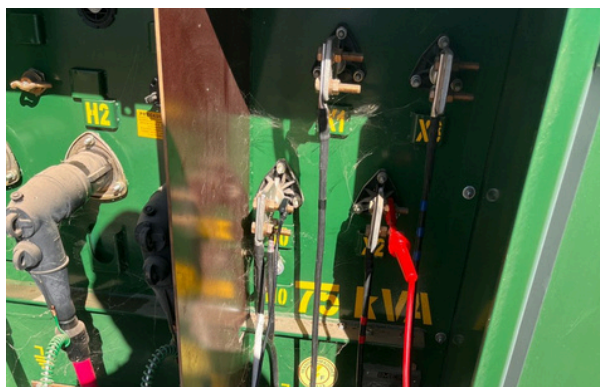


NUESTROS SERVICIOS

Transformadores

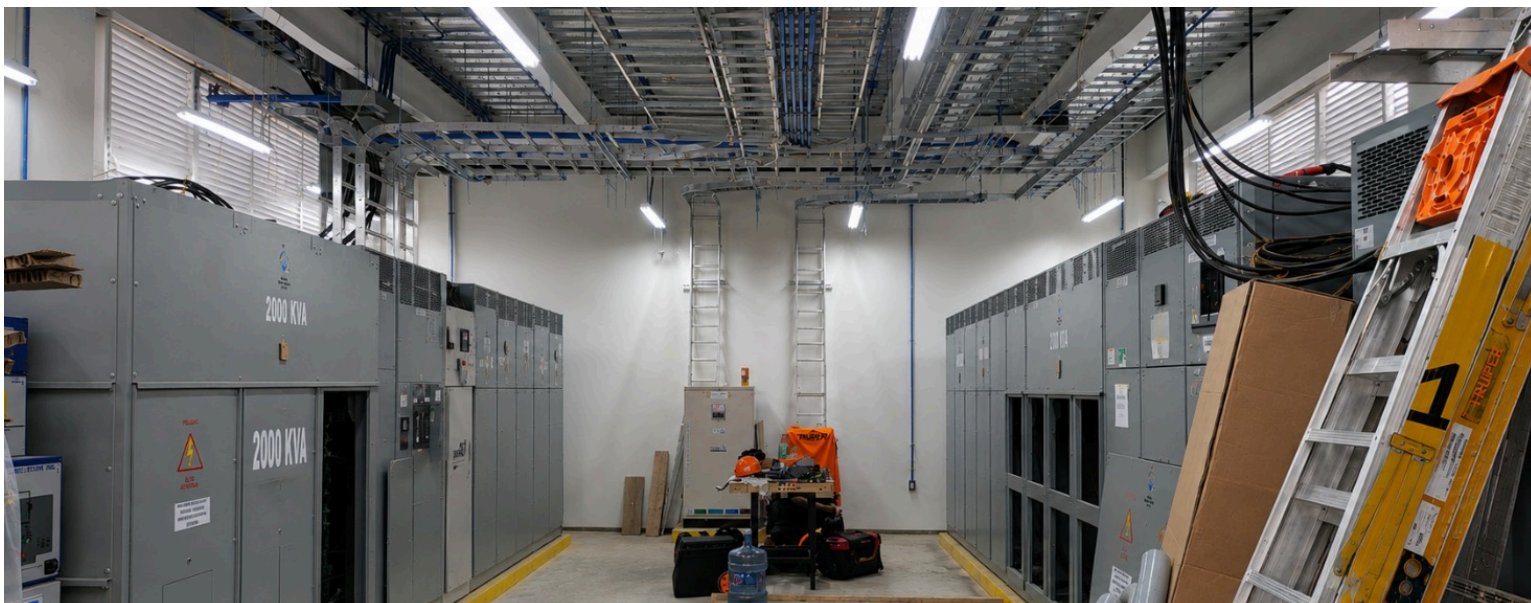
Ejecutamos el diagnóstico integral de transformadores de potencia y distribución mediante pruebas eléctricas de campo, verificando el estado de aislamiento, devanados y boquillas antes de su puesta en servicio o como parte de programas de mantenimiento predictivo.

- Relación de transformación (TTR)
- Resistencia de aislamiento y polarización
- Resistencia óhmica de devanados
- Rigidez dieléctrica del aceite dieléctrico
- Inspección de boquillas H1-H2-H3 / X1-X2-X3



NUESTROS SERVICIOS

Subestaciones de Media Tensión



Realizamos inspección, pruebas y mantenimiento a subestaciones compactas y equipos de interrupción en media tensión, verificando el correcto funcionamiento de conectores tipo codo, cuchillas desconectadoras y sistemas de puesta a tierra.

- Inspección de conectores tipo codo (elbow connectors)
- Pruebas de resistencia de aislamiento en boquillas H1/H2/H3
- Verificación de secuencia de operación (abierto/cerrado)
- Revisión de sistemas de enclavamiento y señalización
- Mantenimiento a celdas y gabinetes de media tensión



NUESTROS SERVICIOS

Mantenimiento Preventivo



Diseñamos e implementamos programas de mantenimiento preventivo basados en condición, con el objetivo de anticipar fallas, extender la vida útil de los activos eléctricos y reducir paros no programados.



Inspecciones periódicas programadas



Limpieza y ajuste de conexiones eléctricas



Termografía infrarroja preventiva



Elaboración de reportes técnicos y bitácoras



Pruebas de resistencia de aislamiento



NUESTROS SERVICIOS

Mantenimiento Correctivo

Ofrecemos diagnóstico y reparación de motores eléctricos y equipos industriales, incluyendo rebobinado de estatores, cambio de rodamientos mediante calentamiento por inducción y pruebas de aislamiento post-reparación.

- Rebobinado de estatores de media y baja tensión
- cambio de rodamientos con calentador de inducción
- Balanceo dinámico y análisis de vibración
- Verificación de terminales y cajas de conexión
- Pruebas de aislamiento post-reparación



NUESTROS SERVICIOS

Automatización Industrial

Integramos soluciones de automatización y control para optimizar la operación de plantas y sistemas eléctricos, mejorando la eficiencia, trazabilidad y seguridad de los procesos.



Programación y configuración de PLC y HMI



Integración de sistemas SCADA



Arquitecturas de control y redes industriales

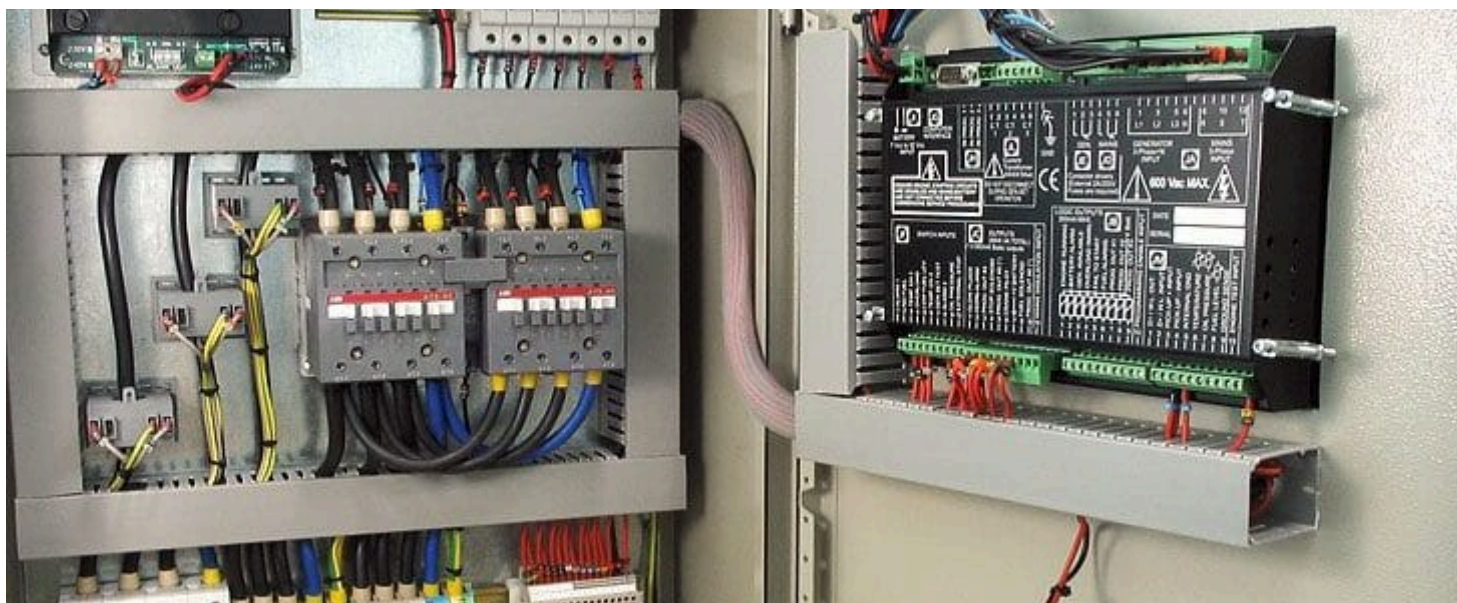


Automatización de arranque y protección de motores



EQUIPOS

Sistemas de Transferencia Automática (ATS)



Damos mantenimiento, pruebas y puesta en servicio a interruptores de transferencia automática (ATS), garantizando la continuidad del suministro eléctrico ante la conmutación entre fuentes normal y de emergencia.

- Verificación de secuencia de transferencia A/B
- Pruebas de tiempo de conmutación y arranque de emergencia
- Revisión de cableado de control y señalización
- Inspección de contactores y barras de potencia
- Pruebas de operación manual y automática



EQUIPOS

Integración de Tableros

Diseñamos, ensamblamos y ponemos en servicio tableros eléctricos de control, fuerza y distribución, cumpliendo con la normativa aplicable y los estándares de calidad de nuestros clientes.



Integración de tableros de control y fuerza



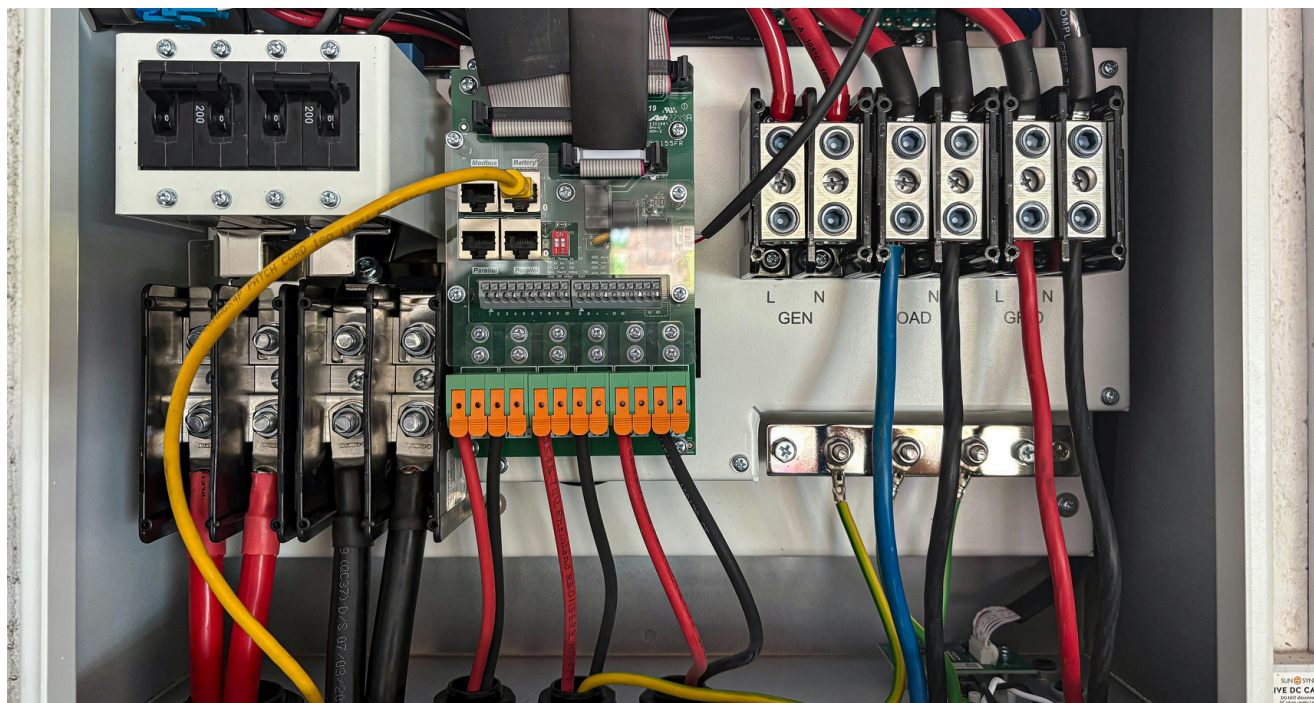
Pruebas de continuidad y rigidez dieléctrica



Cableado e identificación conforme a normativa



Elaboración de planos as-built



SECTOR

Oil & Gas



Brindamos servicios de ingeniería, pruebas y mantenimiento eléctrico a instalaciones de producción, procesamiento y distribución de hidrocarburos, cumpliendo con la normativa de seguridad industrial y áreas clasificadas.

- Instalaciones eléctricas en áreas clasificadas
- Mantenimiento a subestaciones y plantas de proceso
- Pruebas a equipos de media y alta tensión
- Cumplimiento de normativa NOM, NFPA y API



SECTOR

Sector Privado

Ejecutamos pruebas y mantenimiento eléctrico en plataformas e instalaciones costa afuera, con personal capacitado para trabajar bajo los protocolos de seguridad y logística que exige el entorno marino.

- Pruebas eléctricas en plataformas marinas
- Mantenimiento predictivo y correctivo costa afuera
- Personal certificado para trabajo en instalaciones offshore
- Gestión de proyectos bajo estrictos protocolos HSE



ALCANCE



Petróleo y Gas



Industria Manufacturera



Energía



Infraestructura



Marina y Offshore



Comercial e
Institucional

NUESTRO EQUIPO



El activo más importante de Horizont Ingeniería es su equipo técnico: ingenieros y técnicos electricistas certificados, con experiencia comprobada en campo, comprometidos con la seguridad y la excelencia técnica en cada proyecto.

- Personal capacitado en seguridad industrial y trabajo en alturas
- Ingenieros y técnicos con certificaciones vigentes
- Equipos de trabajo multidisciplinarios
- Cultura de mejora continua y capacitación constante



Contacto

Dirección

director.general@horizontingenieria.com.mx

Ventas

ventas@horizontingenieria.com.mx

Sitio web

www.horizontingenieria.com.mx

Contáctanos para conocer cómo podemos apoyar la operación segura y confiable de tus instalaciones eléctricas.

Dirección C. 55 161, Morelos, 24115 Cd. del Carmen, Campeche



INGENIERÍA | INSPECCIÓN | PRUEBAS | SEGURIDAD

