



NOVIK

GRUPO DE INGENIERÍA INTEGRAL Y
CONSTRUCCIONES



INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA



INSTALACIONES
ELÉCTRICAS



SISTEMAS
ESPECIALES



¿QUIÉNES SOMOS?

Ingeniería integral de alto desempeño

Soluciones técnicas especializadas en infraestructura hidráulica, eléctrica y sistemas especiales para proyectos de alta complejidad.



Descripción Corporativa

Grupo VG Ingeniería Integral integra la capacidad técnica necesaria para el desarrollo, diseño y ejecución de proyectos de infraestructura hidráulica, instalaciones eléctricas y sistemas especiales. Contamos con profesionales especializados en cada disciplina, garantizando cumplimiento normativo, responsabilidad técnica y trazabilidad documental en todas las etapas del proyecto, con presencia en Ciudad de México y capacidad de operación a nivel nacional.

Misión

Diseñar y ejecutar soluciones integrales de ingeniería hidráulica, eléctrica y civil, aportando valor a nuestros clientes mediante proyectos eficientes, confiables y alineados con los más altos estándares técnicos y de calidad.

Visión

Consolidarnos como una empresa referente en ingeniería integral, reconocida por la excelencia técnica, la transparencia y la capacidad de desarrollar proyectos de infraestructura de alto impacto en los sectores privado, industrial y gubernamental.

Equipo Profesional y Capacidad Operativa

Nuestro equipo está conformado por profesionales y personal técnico especializado en las distintas disciplinas que integran nuestros servicios. Complementamos esta experiencia con cuadrillas de campo capacitadas para la ejecución de obras hidráulicas, eléctricas y civiles, garantizando una implementación segura, eficiente y conforme a los requerimientos técnicos de cada proyecto.

Servicios profesionales

Estructura operativa con profesionales acreditados por disciplina. Responsabilidad técnica, cumplimiento normativo y trazabilidad documental desde el proyecto hasta la entrega.



💧 Infraestructura hidráulica

Redes de agua potable, drenaje, pluvial, pozos, plantas de tratamiento y equipamiento electromecánico.

⚡ Instalaciones eléctricas

Media y baja tensión, tableros, plantas de emergencia, paneles solares, subestaciones y cargadores EV.

📄 Proyectos ejecutivos

Diseño de infraestructura hidráulica, sanitaria, pluvial, eléctrica y MEP con memorias de cálculo y planos.

🔍 Estudios técnicos

Geohidrológicos, geológicos, topográficos, hidráulicos, sanitarios, eléctricos, riesgo e impacto urbano y ambiental.

⚙️ Sistemas especiales

Voz y datos, CCTV, alarmas, detección de humo, aire acondicionado, UPS y calidad de energía.

🔧 Mantenimientos

Preventivo y correctivo en sistemas hidráulicos, eléctricos, sanitarios, pozos y estaciones de bombeo.



Servicios Especializados en Sistemas Hidráulicos

Diseño, construcción, mantenimiento y gestión de proyectos de infraestructura hidráulica.

Obras



- Diseño y construcción de redes de agua potable, drenaje, sanitario y pluvial.
- Perforación y equipamiento de pozos de extracción y absorción.
- Instalación de estaciones de bombeo y sistemas de rebombeo.
- Instalaciones hidrosanitarias y sistemas MEP.
- Obras de captación, regulación y rehabilitación de infraestructura existente.
- Sistemas de agua tratada, redes moradas y captación pluvial.

Mantenimientos



- Limpieza, desazolve y pruebas de presión en sistemas en operación.
- Detección y control de fugas; mantenimiento de tuberías y válvulas.
- Limpieza de colectores, pozos de visita, rejillas y bocas de tormenta.
- Limpieza, desazolve y aforo de pozos de extracción.
- Mantenimiento preventivo y correctivo en instalaciones MEP.
- Mantenimiento preventivo y correctivo a plantas de tratamiento.

Proyectos, Estudios y comercialización



- Proyectos ejecutivos: planos, perfiles, detalles y especificaciones técnicas.
- Coordinación y diseño MEP integral para desarrollos y edificaciones.
- Modelación y cálculo hidráulico de redes internas y externas.
- Estudios geohidrológicos, topográficos, de riesgo y de impacto ambiental.
- Gestión técnica ante SEGIAGUA / Art. 302 CFCDMX.
- Suministro de materiales, equipos y accesorios hidráulicos.

INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA

Servicios especializados en sistemas eléctricos

Diseño, construcción, mantenimiento y gestión de proyectos de infraestructura eléctrica.



Obra eléctrica de baja, media y alta tensión

Diseño, instalación y mantenimiento de redes del tipo residencial, commercial, industrial, subestaciones, tableros autosoportados y acometidas.



Energía Solar

Diseño, instalación y mantenimiento de sistemas fotovoltaicos (interconectados a la red o independientes).



Gestoría de baja, media y alta tensión

Integración de servicio de gestión ante CFE, UVIE y proyecto eléctrico.



Voz, Datos & CCTV

Cableado estructurado, instalación de circuitos CCTV y racks de comunicaciones.



Alarmas & Detección

Sistemas SDAI, detección de humo, alarmas de incendio y seguridad perimetral.



Aire Acondicionado

Instalación, conexión y mantenimiento de equipos split, fan-coil y equipos de techo.



UPS & Calidad Energética

Instalación y mantenimiento de UPS, análisis de calidad de la energía eléctrica.



Gestoría y Cargadores EV

Gestoría e instalación eléctrica de cargadores para autos eléctricos.



Capacidad complementaria - obra civil

Respaldamos los proyectos hidráulicos y eléctricos con capacidad de ejecución en obra civil, garantizando soluciones integrales desde el diseño hasta la entrega.



Cimentaciones y Estructuras

Excavaciones, muros de contención, cimentaciones superficiales y profundas, concreto, mampostería.

Acabados generales

Albañilería, pintura, tablaroca, herrería y acabados interiores y exteriores.

Topografía

Levantamientos planimétricos y altimétricos para diseño, obra y regularización.

Vialidades y espacios exteriores

Andadores, banquetas, pavimentos, estacionamientos y obras de urbanización.

Adecuaciones y remodelaciones

Adaptación de espacios en edificios y complejos en operación, mínima afectación.

Participación en sectores clave

Atendemos proyectos en todo el territorio nacional. Nos movilizamos según las necesidades de cada desarrollo.



Desarrollos inmobiliarios

Conjuntos habitacionales, edificios de usos mixtos, plazas y torres corporativas.

Parques industriales & nearshoring

Naves logísticas, centros de distribución y parques industriales para manufactura nacional e IED.

Hoteles & turismo

Hoteles, resorts y desarrollos turísticos en destinos de playa e interior del país.

Retail, bancos & cadenas comerciales

Tiendas de autoservicio, sucursales bancarias, cines y centros comerciales.

Hospitales & sector salud

Clínicas, hospitales y unidades médicas con instalaciones certificadas.

Agroindustria & granjas tecnificadas

Sistemas de riego, agua para proceso, climatización y electrificación en campo.

Centros de datos y telecomunicaciones

Infraestructura eléctrica, UPS, climatización y sistemas especiales.

Estaciones de servicio & combustibles

Instalaciones eléctricas y almacenamiento de combustibles.

Electromovilidad

Gestión e instalación de cargadores para vehículos eléctricos en desarrollos y espacios públicos.

Manufactura & aeroespacial

Hangares, plantas de manufactura de precisión e instalaciones industriales especializadas.

Energías renovables

Infraestructura hidráulica y eléctrica de apoyo para proyectos sustentables.

Municipios & obra pública

Redes de agua potable, drenaje, infraestructura urbana y obras de mitigación.

Galería de trabajos - Infraestructura hidráulica

Muestra fotográfica de proyectos ejecutados en diversos sectores.



Instalación de redes y estructuras hidráulicas



Instalación de red para el abastecimiento de desarrollos



Mantenimiento a sistema de bombeo en edificio de uso mixto



Mantenimiento a sistema de distribución para complejo comercial



Sistema de bombeo automatizado para edificio de uso mixto



Instalación de redes hidráulicas en desarrollo vertical



Preparación de zanja con entibado para cambio de atarjea



Construcción de tren de descarga para pozo de agua potable



Trabajos de desazolve y rehabilitación de red sanitaria



Instalación de bypass para red de agua potable



Excavación para instalación de tubería de escurrimientos



Ejecución de obra hidráulica para conducción de escurrimientos





Diseño y ejecución de cruceros de agua potable y agua tratada



Mantenimiento a equipo electromecánico y canal de agua tratada



Desazolve y movimiento de material en obra hidráulica



Perforación de pozo para abastecimiento de inmueble



Monitoreo y análisis hidráulico en sitio



Mantenimiento correctivo en sistema de almacenamiento y distribución





Mantenimiento de red hidráulica en cámara de válvulas



Estudios técnicos previos para perforación de pozo



Evaluación geohidrológica y de riesgo en zona urbana



Suministro de piezas especiales para sistemas de redes hidráulicas



Suministro e integración de componentes para líneas de conducción



Suministro y gestión de materiales

Galería de trabajos - instalaciones eléctricas y sistemas especiales

Muestra fotográfica de proyectos ejecutados en diversos sectores.



Instalación de infraestructura eléctrica en nave



Mantenimiento correctivo a la red eléctrica en planta industrial



Mantenimiento y adecuación de instalaciones eléctricas en operación



Instalación de sistema de iluminación para parque industrial



Instalaciones eléctricas e hidráulicas para apoyo en planta eólica



Instalación de sistemas eléctricos para hangar



Instalaciones eléctricas e hidráulicas para cinemex y electra



Conclusión y acabados finales para banco Azteca



Instalaciones eléctricas de media tensión



Instalaciones eléctricas de baja tensión en complejo comercial



Mantenimiento a subestaciones y tableros autosoportados



Instalación de sistema automático de control de iluminación en oficina





Instalaciones de cableado estructurado



Mantenimiento a transformadores



Reparaciones en subestación eléctrica



Implementación de infraestructura en telecomunicaciones



Instalación y mantenimiento de UPS



Mejora del sistema eléctrico para mayor eficiencia operativa





Diseño e instalación de sistemas fotovoltaicos



Mantenimiento de sistemas fotovoltaicos



Gestoría e instalaciones de cargadores para autos eléctricos



Instalación y puesta en marcha de circuitos CCTV



Instalación eléctrica y mecánica para cuarto limpio



Adecuación de cuarto limpio



Instalación de unidad paquete tipo rooftop (HVAC) para climatización



Instalación de planta de emergencia para respaldo eléctrico



Integración de sistema de climatización en azotea con conexiones



Implementación de sistema de climatización tipo rooftop en cubierta



Instalación de sistema de extracción y ventilación mecánica



Montaje y puesta en operación de unidad paquete tipo rooftop (HVAC)



Instalación de unidad de aire acondicionado tipo minisplit



Instalación de unidad paquete tipo rooftop (HVAC) para climatización



Implementación de sistema de climatización tipo rooftop



Integración de canalizaciones y servicios en cubierta para sistema HVAC



Adecuación de cubierta para instalación de equipos de climatización



Conexión e integración de unidad paquete tipo rooftop



Instalación de ductería para sistema de aire acondicionado



Montaje de ductos para distribución de aire en área interior



Integración de sistema de ductería para climatización



Mantenimiento de planta de emergencia



Operación y revisión de planta de emergencia



Sistema de ductería instalado para distribución de aire

Galería de trabajos - obra civil

Muestra fotográfica de proyectos ejecutados en diversos sectores.



Adecuación de iluminación y acabados en área para banco azteca



Proceso de adecuación interior en local comercial



Instalación de infraestructura hidrosanitaria



Instalación de mobiliario y área de servicios en local comercial



Preparación, limpieza y acondicionamiento para entrega de área comercial



Trabajos finales de adecuación en área de venta





Instalación de imagen comercial en fachada trasera de Banco Azteca



Instalación de canalizaciones eléctricas para Elektra y Banco Azteca



Adecuación e integración final de fachada comercial



Trabajos de adecuación y acondicionamiento en área de venta



Intervención en registro hidráulico para mantenimiento y conexión



Limpieza y preparación de área y piso epóxico para entrega operativa



Construcción de banqueta de concreto en entorno urbano



Ejecución de piso de concreto en patio de vivienda



Construcción de escaleras de concreto en sitio



Colado de losa de concreto para desplante de estructura



Acabado de losa de concreto con allanadora mecánica



Losa de concreto con preparación para montaje de estructura



Colado de losa de concreto en acceso vehicular



Ejecución de piso de concreto con acabado decorativo en área exterior



Piso de concreto con acabado estampado en entorno residencial



Colado de losa de concreto en área exterior



Aplicación de concreto estampado en área exterior



Detalle de acabado estampado en piso de concreto



Ejecución de acceso exterior con concreto estampado



Acabado estampado en terraza de concreto



Detalle de acabado en concreto estampado en área exterior



Ejecución de andador con concreto estampado



Acabado estampado en andador exterior



Detalle de acabado en concreto estampado en área exterior



INTEGRAMOS INGENIERÍA, EJECUTAMOS SOLUCIONES.

CONTACTO

Mtro. Victor Eduardo Gil Cruz
WhatsApp / Tel: 55 2967 5162
victorgilcr@gmail.com

Ing. Daniel Hernandez Ruiz
WhatsApp / Tel: 56 1985 3812
gruponovik@gmail.com