



Nevado Electric de México S.A. de C.V.



Service center
riello ups

ABB
Authorized **Panel Builder**

Danfoss

DEIF
INTEGRATOR

Schneider
Electric

Casos de Éxito

Soluciones Energéticas de Alta Confiabilidad

+52 (55) 8526 1856

info@nevado.la

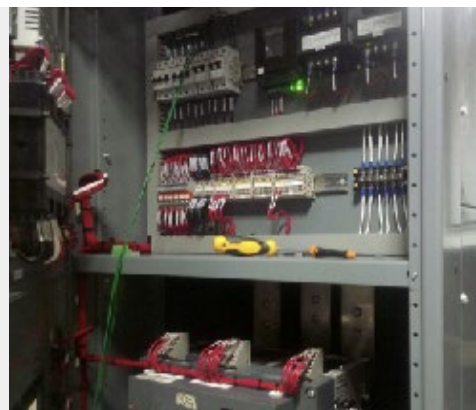
nevado.la

Índice General



Sincronía y Transferencia en Media Tensión

- Mexichem 4
- Sonoco 5



Generación de Energía y Respaldo Crítico

- PEMEX 6
- Cementos Cruz Azul 7
- Samsung 8
- Perenco 9
- FERMACA 10
- Alestra 11



Centros de Datos y Financiero

- Bank of America 12
- HSBC 13



Cogeneración con Turbinas de Vapor

- Ingenio El Molino 14
- Bayer 15



Residencial y Edificaciones Verticales

- Be Grand Interlomas 16



Industria Alimentaria

- Ingredion 17

¿Quiénes Somos?



Misión

Prestar un servicio de diseño eléctrico de alta calidad que optimice la disponibilidad de los recursos, minimizando los costos de mantenimiento y operación.



Objetivos Estratégicos

- Promover soluciones eficientes con impacto positivo en el medio ambiente.
- Contribuir a la rentabilidad de nuestros clientes con relaciones comerciales integrales.
- Ofrecer tecnología de vanguardia con servicio oportuno, confiable y de alto valor agregado.



Nuestros Valores

Excelencia: Procesos internos y servicios con los más altos estándares.
Trabajo en equipo: Diversidad de ideas y colaboración constante.
Integridad: Actuamos con ética y responsabilidad.
Administración eficiente: Gestión transparente, enfocada en resultados.
Cambio constante: Mejora continua mediante innovación y tecnología.
Aprendizaje: Formación constante de nuestro equipo.
Equilibrio: Fomentamos el balance entre trabajo y vida personal.



Equipo de Trabajo

Nuestro equipo está conformado por 20 ingenieros y 30 técnicos, encargados de la instalación, supervisión, asistencia técnica y mantenimiento. Invertimos más del 40% de nuestros recursos humanos y financieros en estas áreas clave. Contamos con un servicio postventa operativo los 365 días del año, con tiempos de respuesta promedio de 2 horas, incluyendo emergencias, mantenimiento preventivo y atención en planta.

En Nevado Electric, nos especializamos en proveer soluciones eléctricas de alta calidad diseñadas para maximizar la eficiencia, seguridad y continuidad operativa de nuestros clientes. A lo largo de los años, hemos tenido el privilegio de colaborar con empresas líderes en diversos sectores como manufactura, retail, construcción, salud y tecnología, desarrollando proyectos que integran desde sistemas de respaldo energético hasta infraestructura eléctrica de misión crítica.



Filosofía

En Nevado Electric, buscamos dotar de soluciones integrales a los requerimientos energéticos de nuestros clientes, diseñando sistemas de alto desempeño que consideren su crecimiento a corto, mediano y largo plazo.

Desde nuestra fundación, hemos experimentado un proceso continuo de crecimiento, basado en el uso de

tecnología avanzada y en el cumplimiento riguroso de estándares de calidad. Más de 50 personas conforman nuestro equipo con una clara vocación por el trabajo técnico de alto nivel y la atención al cliente.

Nuestra solidez financiera y nuestra visión a largo plazo nos permiten entregar soluciones confiables y sostenibles.



Mexichem

Sistema de Transferencia en 23 kV



Sistema de Transferencia en Media Tensión (23 kV)



Sector:
Químico / Manufactura



Solución:
Transferencia de dos
acometidas CFE a 23 kV



Ubicación:
México

Reto:

Garantizar continuidad operativa ante variaciones extremas de voltaje y condiciones atmosféricas adversas.

Solución:

Cálculo, diseño y fabricación de un sistema de transferencia en media tensión, con protecciones y arquitectura robusta para entornos críticos.

Resultado:

Operación estable, confiable y segura con continuidad garantizada de procesos clave.



Sonoco – Transferencia Automática en Media Tensión (23 kV)



Sistema de Transferencia en Media Tensión (23 kV)



Sector:
Empaque industrial



Solución:
Transferencia entre acometidas CFE



Ubicación:
México

Reto:

Continuidad de operación ante condiciones climáticas adversas y voltajes irregulares.

Solución:

Sistema de transferencia automático en media tensión, con conmutación segura y monitoreo inteligente.

Resultado:

Sistema robusto que garantiza operación ininterrumpida en entornos industriales pesados.



PEMEX – Modernización de Controlador y Sincronía con Red



Modernización de Control y Sincronía para Turbina



Sector:
Energía / Petróleo y Gas



Solución:
Sustitución de PGC-400 por AGC-4 DEIF



Ubicación:
México

Reto:

Actualizar sistema de control para una operación más eficiente y confiable, con redundancia y sincronía.

Solución:

Instalación de controlador AGC-4 con arranque negro, modos de operación flexibles, integración CAN y reprogramación SCADA.

Resultado:

Operación ágil, segura y con menor mantenimiento. Eliminación del PLC y monitoreo unificado.



Cementos Cruz Azul

ATS de 5000 A para Línea de Producción



Sistema de Transferencia de Alta Capacidad



Sector:
Construcción / Cemento



Solución:
ATS de 5000 A



Ubicación:
México

Reto:

Garantizar energía continua para línea de producción de alto consumo.

Solución:

Diseño, fabricación e instalación de ATS de 5000 A con lógica de control rápida y segura.

Resultado:

Suministro ininterrumpido, menor riesgo de paro, mayor eficiencia y seguridad.



Samsung (Refinería Dos Bocas)

Generación 24/7 con 3 Generadores en Sincronía



Sistema de Generación 24/7 en Refinería Dos Bocas



Sector:
Oil & Gas / Construcción



Solución:
Generación Diésel con 3 generadores en sincronía



Ubicación:
Tabasco

Reto:

Garantizar energía autónoma 24/7 durante construcción de Refinería Dos Bocas.

Solución:

Tres generadores de 800 kW, sincronía continua, tablero NEMA 3R, lógica de reparto y monitoreo.

Resultado:

Energía confiable, continua y segura para procesos críticos de obra.



Perenco

E-House para Ambiente Marino y Área Explosiva

PERENCO



E-House para Zona Marina y Área Explosiva



Sector:
Petróleo y Gas



Solución:
Subestación modular prefabricada



Ubicación:

Reto:

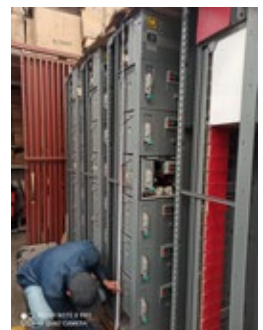
Condiciones extremas (salinidad, explosividad), con necesidad de centralización eléctrica.

Solución:

E-House con CCM y variadores de 300 HP, HVAC, sistema contra incendio, diseño ATEX y montaje completo.

Resultado:

Sistema autónomo, seguro, con control centralizado y protección total en ambiente hostil.



FERMACA – Sistema de Sincronía con Generador a Gas y Grid Support



Tablero de Sincronía y Grid Support



Sector:
Energía / Gasoductos



Solución:
Control de cargas con generador CATERPILLAR a gas

Reto:

Sincronía confiable y apoyo a red eléctrica comercial con protección avanzada.

Solución:

Generador de 2 MW en paralelo, protecciones ROCOF, Vector Jump, modos AMF, LTO, FP y SCADA.

Resultado:

Sistema resiliente con monitoreo y control en tiempo real, soporte a la red y eficiencia energética.



Bank of America

Tablero de Sincronismo con Integración BMS



Tablero de Sincronismo para Data Center



Sector:
Financiero / IT



Solución:
Control redundante con banco de carga y BMS

Reto:

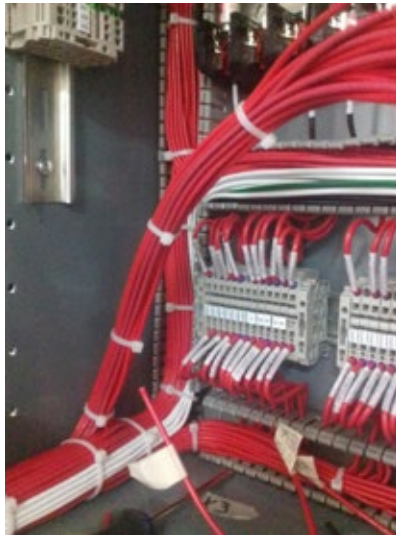
Sincronía, respaldo y supervisión total en entorno financiero crítico.

Solución:

Tablero con control de generadores, conexión a banco de carga, UPS de control, integración BACnet.

Resultado:

Alta disponibilidad, monitoreo centralizado y validación continua del sistema eléctrico.



HSBC – ATS en Cascada para Respaldo Eléctrico de Data Center



ATS en Cascada para Data Center



Sector:
Banca



Solución:
50 tableros ATS
de 1200 A y 150 A

Reto:

Respaldo individualizado y redundante para múltiples zonas de carga crítica.

Solución:

Arquitectura ATS en cascada, doble fuente fija, priorización de cargas, instalación segmentada.

Resultado:

Energía continua, gestión eficiente por zonas y mantenimiento sin interrupciones.



Bayer – Sistema de Sincronía y Control para Planta de Cogeneración



Reto:

Optimizar cogeneración con precisión de velocidad, presión y sincronía.

Solución:

Control múltiple master, load sharing, protecciones eléctricas y mecánicas, integración con CFE.

Resultado:

Continuidad energética segura, eficiencia térmica y reducción de riesgos operativos.

Sistema de Cogeneración para Planta Industrial



Sector:

Farmacéutico / Químico

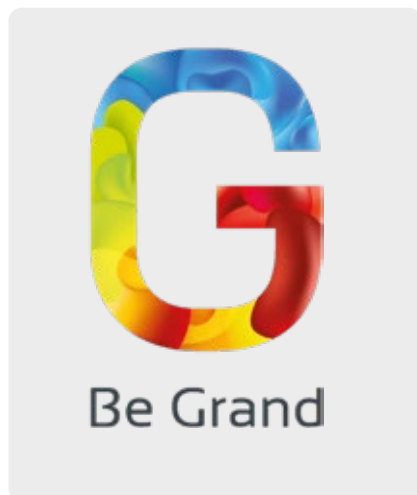


Solución:

2 turbinas de vapor, sincronía y control crítico

Be Grand Interlomas

Mini ATS Automáticas para Departamentos



Reto:

Suministro eléctrico automatizado para cada unidad residencial.

Solución:

Mini ATS con monitoreo remoto, integración a generador diésel central, operación automática.

Resultado:

Respaldo personalizado, sin intervención manual, con visibilidad total desde el cuarto de control.

Mini ATS por Departamento



Sector:
Residencial vertical



Solución:
Tableros de transferencia individuales en modo slave



Ingredion

Retrofit de CCM con Arrancadores Suaves



Ingredion

Retrofit de CCM en Planta de Caramelo



Sector:

Alimentación / Industria



Solución:

Sustitución de arrancadores por suaves con bypass

Reto:

Reducir picos de arranque y mejorar eficiencia operativa.

Solución:

Modernización del CCM con nuevos arrancadores suaves, rediseño eléctrico y optimización.

Resultado:

Arranques más suaves, menor desgaste mecánico, mayor vida útil de motores y reducción de fallas.



Trabajemos juntos por la energía que impulsa tu proyecto

En Nevado Electric, combinamos ingeniería especializada, infraestructura de alto nivel y tecnología de vanguardia para crear soluciones energéticas seguras, eficientes y sostenibles para todos los sectores.

Dirección México:

Francisco Miranda Cond. Managua, # 22 Col. Las Américas.

Estado de México, México. C.P. 55076

Teléfono México:

+52 (55) 8526 1856

Dirección Toluca:

Km 54.5 Tollocan S/N. Local B Col. Buenavista,

San Mateo Atenco, México. C.P. 5009

Teléfono Toluca:

+52 (722) 507.35.80

Dirección Miami:

1325 NW 143rd Ave Pembroke Pines FL 33028

Miami, Florida, Estados Unidos

Teléfono Miami:

+1 (786) 20.91.722

Sitio web:

nevado.la

Email:

info@nevado.la

Service center
riello ups

ABB
Authorized Panel Builder

Danfoss

DEIF
INTEGRATOR

Schneider
Electric

