

**VEGA**

**VEGA**

☎ +52 (55) 8526 1856

✉ [info@nevado.la](mailto:info@nevado.la)

🌐 [nevado.la](http://nevado.la)

# ¿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.

Nevado Electric de México S.A. de C.V., fundada en 2007, es una empresa 100% mexicana especializada en suministrar productos eléctricos, electrónicos y soluciones integrales de alta calidad para todo tipo de industria.

Desde sus inicios, se ha enfocado en la capacitación constante de su equipo y en establecer alianzas estratégicas con marcas líderes como Schneider Electric, DEIF, ABB, Riello UPS y Danfoss, lo que permite ofrecer tecnología de punta y soluciones personalizadas.  
 Con experiencia, infraestructura y know-how, ofrecemos soluciones para la generación, administración, transformación, transferencia, monitoreo y ahorro de energía.  
 Todo en configuraciones de baja y media tensión, adaptándonos a las necesidades específicas de cada proyecto.

## 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.



# Tecnología de Medición de nivel y de Presión

## Medición continua de nivel

En la medición de nivel, el sensor determina el nivel de forma continua. El resultado de la medición puede mostrarse directamente en el instrumento o, en procesos de producción complejos, puede transmitirse a un sistema de control si así se desea. Esta tecnología de medición se utiliza para líquidos, pastas, polvos o sólidos a granel. Lugares de aplicación típicos: depósitos de proceso y de almacenamiento, silos o depósitos móviles, por ejemplo, en la industria química o la farmacéutica, la tecnología medioambiental, en el sector del agua y las aguas residuales, la producción de energía y en instalaciones offshore.

### Métodos de Medición:

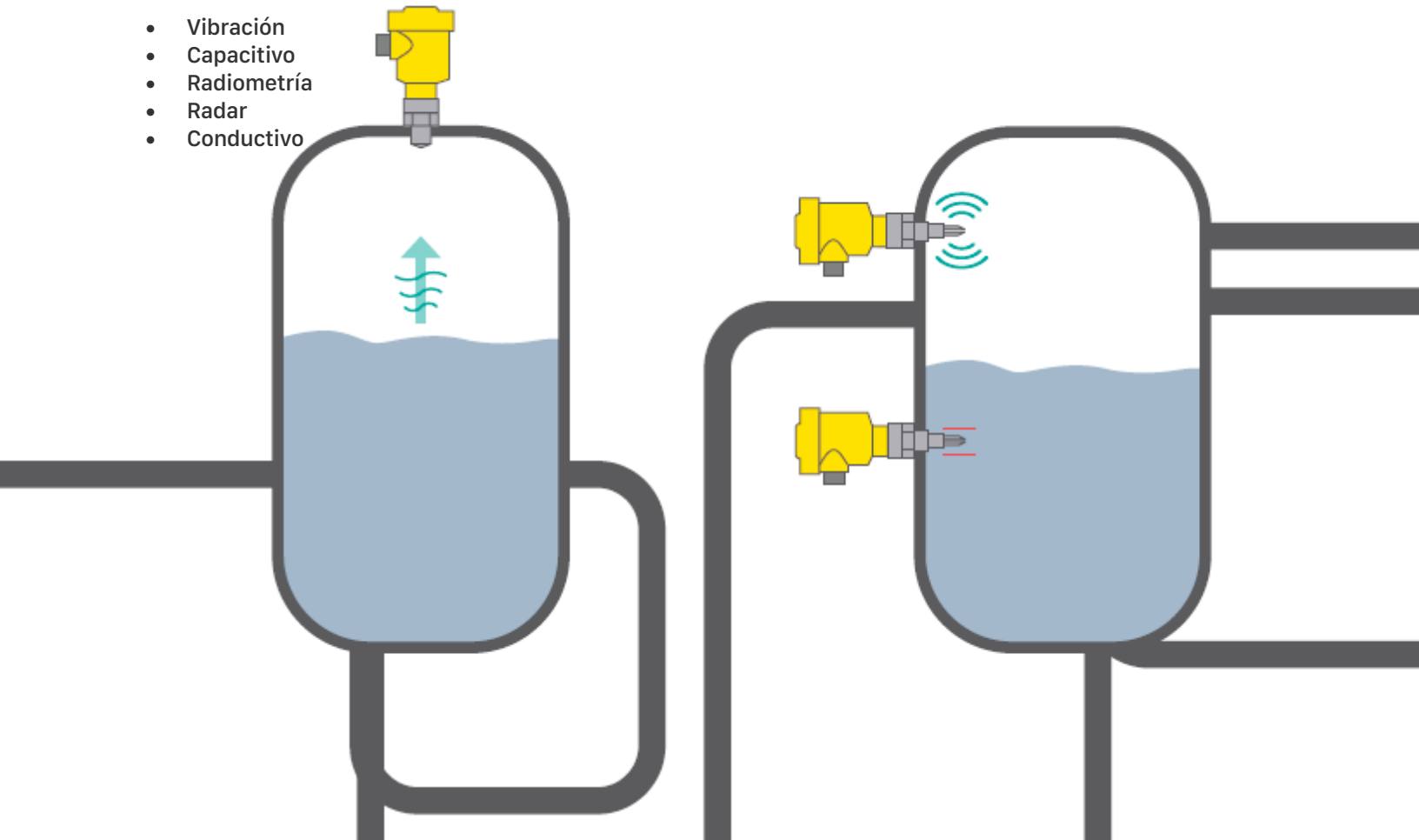
- Radar
- Ultrasonidos
- Hidrostático
- Radar de onda guiada
- Capacitivo
- Radiometría

## Detección de nivel segura

En la detección de nivel se activa una orden de conmutación cuando se alcanza el nivel definido. Dicha orden inicia o detiene dispositivos de llenado como cintas transportadoras y bombas y, por lo tanto, evita de manera fiable un llenado excesivo o una marcha en seco del depósito correspondiente. Lugares de aplicación típicos: depósitos de proceso, depósitos de almacenamiento, silos o tuberías en la industria de procesos para monitorizar de manera segura líquidos, pastas, polvos o sólidos a granel gruesos.

### Métodos de Medición:

- Vibración
- Capacitivo
- Radiometría
- Radar
- Conductivo



## Medición de presión universal

La medición de procesos y diferencial se utiliza para medir el nivel, el volumen o la masa en diferentes métodos y procesos de producción. Los gases, los vapores y los líquidos se miden en depósitos de proceso, depósitos de almacenamiento y tuberías. Lugares de aplicación típicos: industria papelera, construcción naval, industria química e industria farmacéutica. Su amplia gama de usos incluye incluso aplicaciones en la industria aeronáutica

### Métodos de Medición:

- Presión de proceso
- Hidrostático
- Presión diferencial

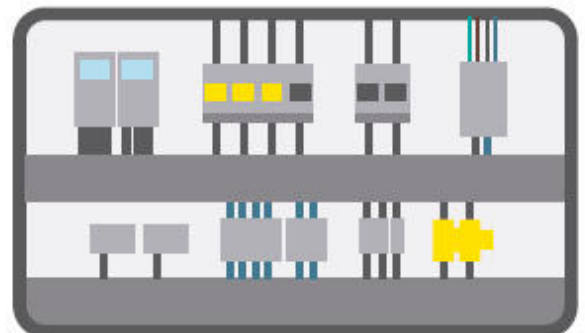
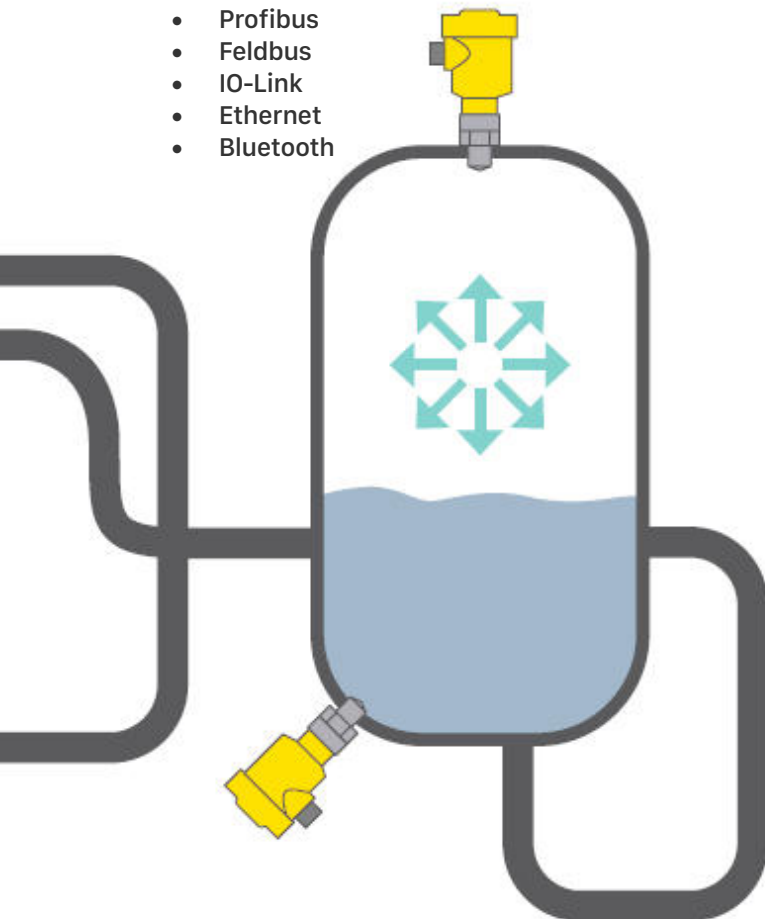
## Una comunicación inteligente

Los valores medidos determinados por los sensores de nivel y de presión tienen que ir de A a B: desde el punto de medición hasta el lugar donde se necesitan y analizan. Toda gira en torno a la fiabilidad y la velocidad, incluso si los requisitos y las condiciones son muy diferentes. Por lo tanto, la comunicación puede llegar a la meta de muchas formas.

Los instrumentos de acondicionamiento y control transmiten las señales de la medición directamente al sistema de control, mediante los métodos convencionales por cable o radio. VEGA ofrece una práctica aplicación para el funcionamiento inalámbrico: convierte los smartphones en un dispositivo industrial con un funcionamiento intuitivo. Los valores medidos están disponibles de forma remota, rápida y fiable en plantas de grandes dimensiones o en zonas con riesgo de explosión.

### Métodos de Medición:

- HART
- 4...20 Ma
- Profibus
- Feldbus
- IO-Link
- Ethernet
- Bluetooth



# La industria 4.0, el camino hacia una era inteligente

En esta era inteligente, las soluciones inteligentes ofrecen un análisis óptimo de los datos de los sensores y lo utilizan para generar información para el usuario, lo que facilita nuestra vida laboral y aporta seguridad. Los requisitos previos más importantes para conseguirlo son la confianza y la estabilidad. VEGA ofrece aplicaciones preparadas para el futuro, la máxima seguridad de los datos y la máxima protección y confidencialidad. La industria 4.0 con VEGA a largo plazo.

## Cómoda y segura: aplicación VEGA Tools

Gracias al Bluetooth del sensor, la puesta en marcha es aún más fácil, sobre todo en lugares de difícil acceso o en entornos industriales hostiles. En el área de la seguridad y la protección de datos, VEGA hace un gran hincapié en las normas más exigentes, desde la gestión del acceso al cifrado seguro de los datos.

## Cuenta de cliente personalizada con myVEGA

El portal para clientes myVEGA proporciona una amplia información con un almacenamiento permanente y completo de todos los documentos relacionados con sus productos de VEGA de forma digital: desde precios y configuraciones de productos, dibujos CAD y datos de los pedidos hasta documentación y una gestión segura de los datos de acceso en «PINs & Codes» (PIN y códigos).

## Logística inteligente con VEGA Inventory System

El VEGA Inventory System le brinda al proveedor una visión fiable del nivel de stock de sus clientes en cualquier momento. Los datos de medición actuales se combinan y comparan con los valores del historial de consumo, lo que permite optimizar la planificación de la demanda, el stock y la entrega, así como ahorrar recursos y reducir los costes.

Cada sector impone requisitos específicos a la tecnología de medición: insensibilidad al calor y al frío o protección frente a sustancias corrosivas o fuertes vibraciones. A menudo, al instrumento de medición le aguarda una combinación de diferentes desafíos. Desde diferentes alimentos hasta la industria química, VEGA proporciona un instrumento de medición que se adapta perfectamente a las condiciones de una amplia gama de aplicaciones.

### Todo lo que podemos medir:

- Agua y aguas residuales
- Energía
- Industria química
- Extracción de minerales y metales
- Materiales de construcción Industrial alimentaria
- Petróleo y gas offshore
- Petroquímica
- Papel
- Construcción Naval
- Industria Farmacéutica
- Medioambiente y reciclaje

# Nuestros Instrumentos están Equipados para todos los Extremos

Unas condiciones ambientales exigentes y unas exigencias especiales son lo que les espera a los instrumentos de medición de VEGA. Los requisitos para su uso en diferentes ámbitos son un material seguro y unos datos de medición fiables. VEGA ofrece una calidad excepcional capaz de superar todas las pruebas.

**Frío.** Los instrumentos de VEGA pueden hacer frente de forma segura a bajas temperaturas de proceso en entornos muy fríos. Ya sea etileno líquido a  $-104^{\circ}\text{C}$ , gas natural a  $-162^{\circ}\text{C}$  o nitrógeno a  $-196^{\circ}\text{C}$ : los sensores están fabricados para ser extremadamente robustos y garantizar unos resultados de medición estables y fiables muy por debajo del punto de congelación, sin formación de hielo ni condensación.

**Calor.** La tecnología de medición de VEGA resiste de forma fiable y segura condiciones meteorológicas extremas, como el calor intenso y la luz solar directa o temperaturas ambientales y del producto extremadamente elevadas. Desde la extracción de minerales hasta los altos hornos de la industria petroquímica, los sensores siempre se diseñan para satisfacer las condiciones previstas.

**Humedad.** Las juntas múltiples y los aislamientos protegen la electrónica altamente sensible de la humedad provocada por los líquidos y los condensados. Esto significa que los instrumentos de medición de VEGA son impermeables, sumergibles y permanecen secos en todas las condiciones para su uso en el tratamiento de aguas y aguas residuales, así como en las industrias alimentaria, farmacéutica y papelera.

**Suciedad.** Suciedad excesiva y partículas de polvo diminutas: los instrumentos de medición de VEGA están diseñados de forma que no pueden adherirse ni depositarse sustancias ni cuerpos extraños. Los resultados permanecen fiables, precisos y sin errores al medir sólidos a granel en la extracción de minerales y metales, de petróleo y gas, en la industria química o en la industria del reciclaje.

**Ácidos.** Los productos corrosivos como el azufre, el ácido clorhídrico o los álcalis requieren un sellado y una resistencia del material muy fiables para proteger la tecnología de medición en condiciones corrosivas. Los instrumentos de medición de VEGA siguen siendo extremadamente resistentes y robustos cuando se utilizan en sectores industriales como la industria farmacéutica, la química o del plástico.

## Tecnología De Ensayo Utilizada

- Laboratorio de ensayos de CEM
- Cámara climática de  $-70^{\circ}\text{C}$  a  $+180^{\circ}\text{C}$  y 98 % de humedad
- Cámaras de temperatura hasta  $+500^{\circ}\text{C}$
- Cámaras de choque térmico
- Cámara de simulación de UV
- Instalación de ensayo de presión de ruptura hasta 6000 bares
- Tubo de presión de vapor hasta  $+250^{\circ}\text{C}$
- Máquina de ensayos de tracción y de presión
- Sistema de ensayo de vibraciones hasta 20 kN
- Equipos de ensayo para la comprobación de la clase de protección IP
- Microscopio de rayos X (compatible con TC)
- Microscopios digitales y estereoscópicos
- Cámara de alta velocidad
- Y muchos más



## Nuestros Productos

La oferta de VEGA para la medición de nivel, presión, densidad y flujo, impone un nuevo estándar en la industria. VEGA suministra exactamente las soluciones que la industria necesita. Pueden solucionarse casi todas las demandas de medición gracias a la amplia gama de principios físicos disponibles.



Módulo de visualización



PLCSCOM



VEGA CONNECT



Electrónica



4...20 mA/HART



Profibus PA



Foundation Fieldbus



Carcasa



Plástico



Acero inoxidable



Aluminio



Conexión a proceso



Rosca



Brida



Conexión higiénica



Sensor



Radar



Ultrasónico



Onda guiada

✓ Safety Integrity Level

✓ Norma sanitaria 3A

✓ ATEX D FM Clase II/III

## Gracias a la plataforma de instrumentos plics®

Los instrumentos de medición VEGA son sencillos, modulares, tienen un rendimiento único y han sido diseñados para cada necesidad



### Interrumpidores

- Sin contacto
- Doble relé
- Salida transistor
- Dos hilos
- NAMUR



Plástico  
doble cámara



Acero  
doble cámara



Aluminio  
doble cámara



Adaptada  
al cliente

### Materiales

- Acero inoxidable 316 L
- Aleación
- Duplex

### Nivel Continuo

- Nucleares
- No Nucleares
  - Radares
  - Ultrasónicos
  - Onda guiada
  - Capacitivos

### Presión

- Manométrica
- Absoluta
- Hidrostática
- Diferencial

### Nivel Puntual

- Nucleares
- Switches nucleares
- No nucleares
  - Capacitivos
  - Conductivos
  - Radares
  - Vibrónicos (líquidos y sólidos)

### Densidad

- Densidad en línea

### Flujo

- Flujo másico por densidad



Capacitivo



Vibratorio



Barrera  
de microondas



Presión  
de proceso



Hidrostática



Presión  
diferencial

✓ ATEX G FM Clase I

✓ Homologaciones navales

✓ Protección contra sobrellenado

# 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.

VEGA

📍 **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

