



El panorama **energético mundial** cambiará más en los próximos 10 años que en los cien anteriores. A medida que el sector energético mundial se mueve hacia las fuentes de energía renovable, el mundo se enfrenta al desafío de abordar esta transición.

**La digitalización será clave** para hacer que los activos de generación de energía sean más eficientes, la red eléctrica más **segura y resistente**.

# VISIÓN

Buscamos construir un sistema autónomo, basado en software, dinámico y en tiempo real, que reaccione rápidamente a las condiciones cambiantes del mercado para maximizar el valor tanto para el usuario final como para la cadena de suministro.





En **PowerP** aportamos **simplicidad, velocidad y escala** a la transición energética, a través de soluciones de software confiables, seguras y eficientes.

“Somos la **nube industrial para el sector energético**”

# SUPERVISIÓN CENTRALIZADA

Una solución en la nube para la supervisión centralizada de la generación de energía en tiempo real. Lee, almacena y analiza información más relevante de la operación.



Optimización  
de costos operativos



Monitoreo  
en tiempo real



Generación  
inteligente de energía



Mejor rendimiento  
de sus activos

# ¿CARACTERÍSTICAS DE LA SOLUCIÓN?

## Supervisar variables

Supervisar y controlar cualquier variable en tiempo real, bien sea una unidad de medición meteorológica, un SCADA o un medidor inteligente.

## Almacenar datos

La información se procesa y analiza en tiempo real, pero también se almacena en un DataLake para análisis de datos y modelos de machine learning.

## Traducción multiprotocolo

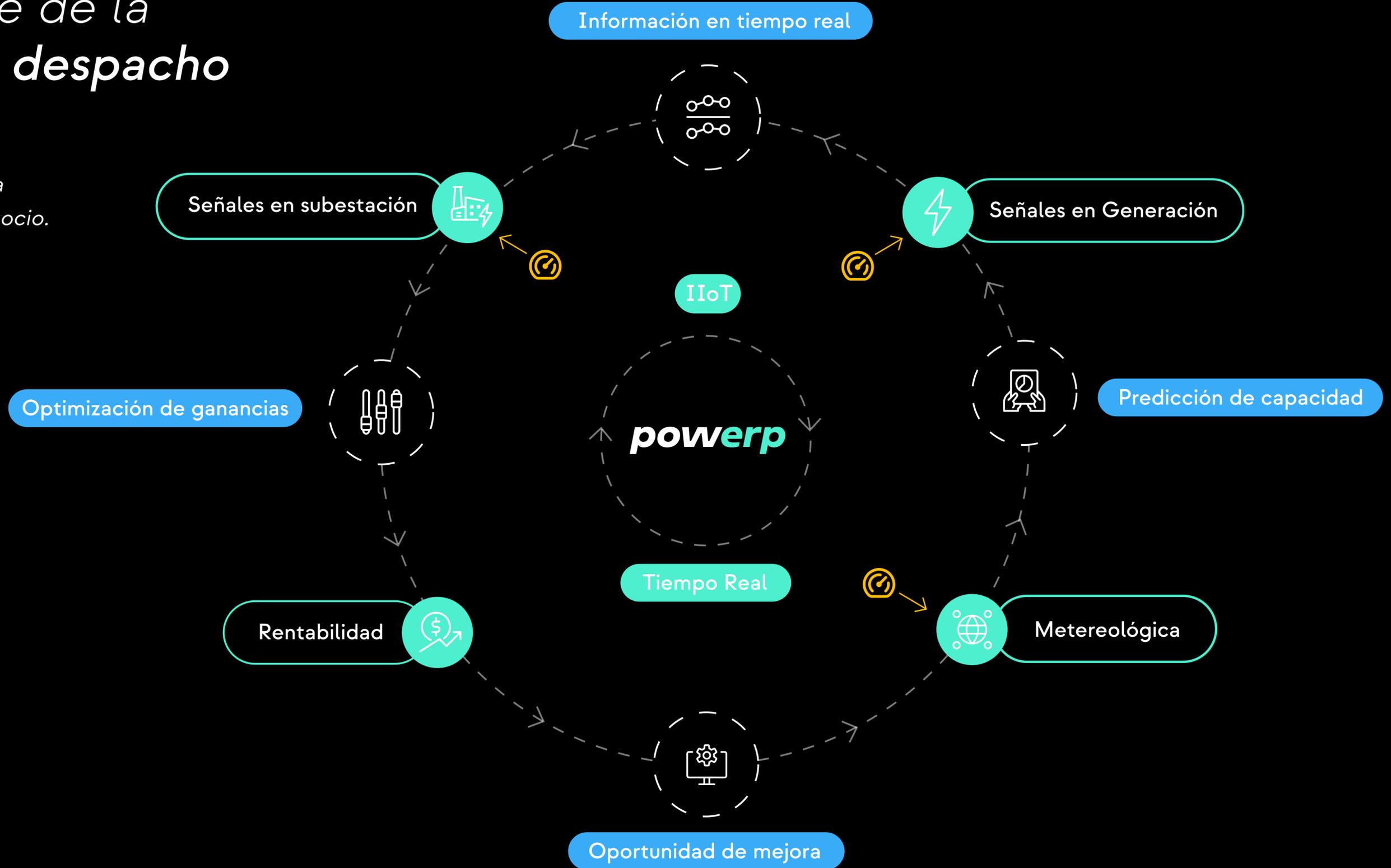
Trabaja en un entorno heterogéneo de protocolos de telecontrol, esto permite que la operación de red sea menos costosa, más flexible y menos compleja.

## Escalar tu negocio

Nuestra plataforma esta soportada en la nube, lo que nos ofrece capacidad de escalar globalmente.

# Ciclo inteligente de la generación y el despacho de energía

Una solución integral pensada para potenciar la rentabilidad de tu negocio.



# Beneficios de implementar powerp

Accede a la información en tiempo real para obtener ventajas al momento de gestionar tu negocio. Optimiza la operación de tu generador y reduce riesgos, maximiza ganancia y garantiza la correcta operatividad.

**powerp**

## Rentabilidad

Potenciar las inversiones existentes aprovechando la infraestructura actual.

## Decisiones optimas

Previsión y toma de decisión pertinente para optimizar el funcionamiento de su negocio.

## Reducción de costos

Reducir costos asociados a la supervisión de la operación de la unidad generadora.

## Gestión eficiente

Conocer si se están cumpliendo sus metas de generación, disponibilidad y sus metas financieras.

## Operación en regla

Cumplir con las regulaciones de la industria y entregar información requerida por XM para verificación de liquidación y reconciliaciones.

## Monitoreo constante

Toma decisiones en tiempo real y supervisa la generación de energía desde cualquier lugar.

# Dashboards de análisis y supervisión de variables de la generación eléctrica



**powerp**

# ROADMAP



**Visualización por capas**  
*drill down and drill through*



**Gemelos digitales**  
*Modelos 3d*



**Configuración de protocolos por el usuario**



**Control de accesos basado en roles y recursos**



**Acceso a los datos por medio de API's**



**Integración de datos externos**



**Mejoras en seguridad y confiabilidad de datos**



**Implementación de nuevos protocolos**

Eventos  
**22,15%**

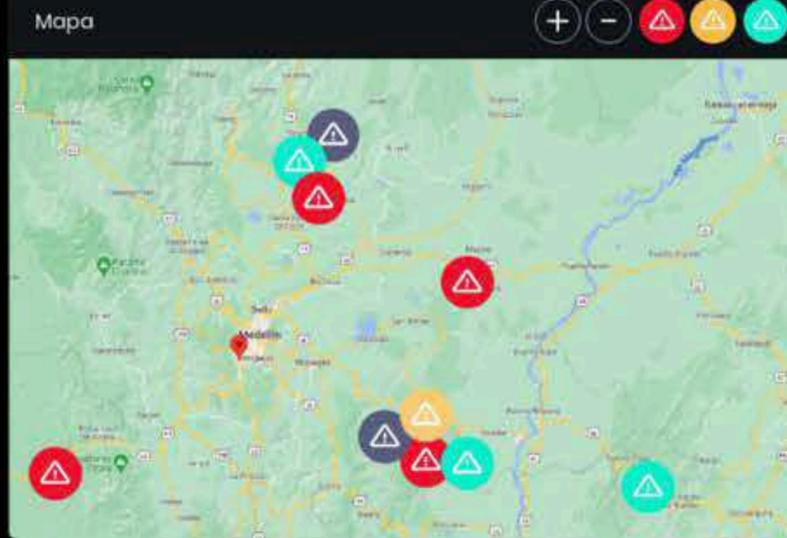
2.3% ↑ Factor indisponibilidad

- 🟢 En Servicio
- 🔴 Salida Forzada, tablero...
- 🟡 Solidos superiores a 10
- 🔴 Circuito posición ante...
- 🟢 En Servicio
- 🔴 Conexiones flojas
- 🟡 Ingresos de material...
- 🟡 Fuerte creciente y soli...
- 🔴 Tableros RVY flojos...
- 🟡 Circuito posición ante...
- 🔴 Salida Forzada, tablero...
- 🟡 Circuito posición ante...

VER TODAS

### Analítica planta - El Molino

Días Semanas Meses Julio, 2020 - Sep, 2021



A glowing Earth with green orbital lines. The Earth is shown from space, with city lights visible on the continents. Several green lines orbit the Earth, representing a global network or energy grid.

Creemos en el poder de imaginar, el poder de crear y el poder de cambiar el mundo.

Contáctanos  
(57) 300 3779932