




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

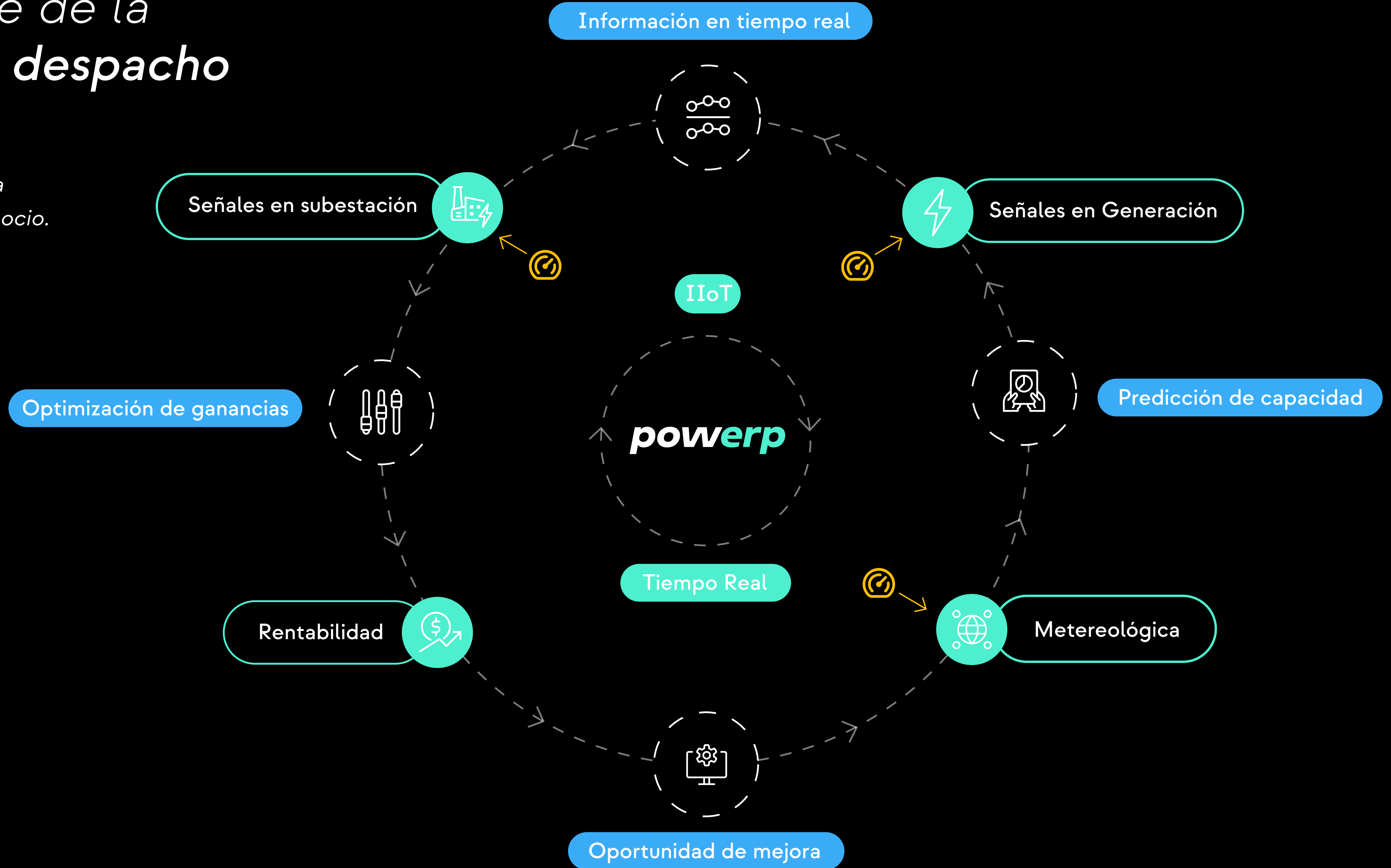
Trabaja en un entorno heterogéneo de protocolos de telecontrol, esto permite que la operación de red sea menos costosa, más flexible y menos compleja.

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



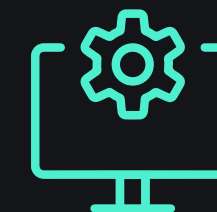
powerp
ROADMAP



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



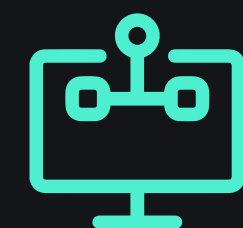
Acceso a los datos por medio de API's



Integración de datos externos



Mejoras en seguridad y confiabilidad de datos



Implementación de nuevos protocolos

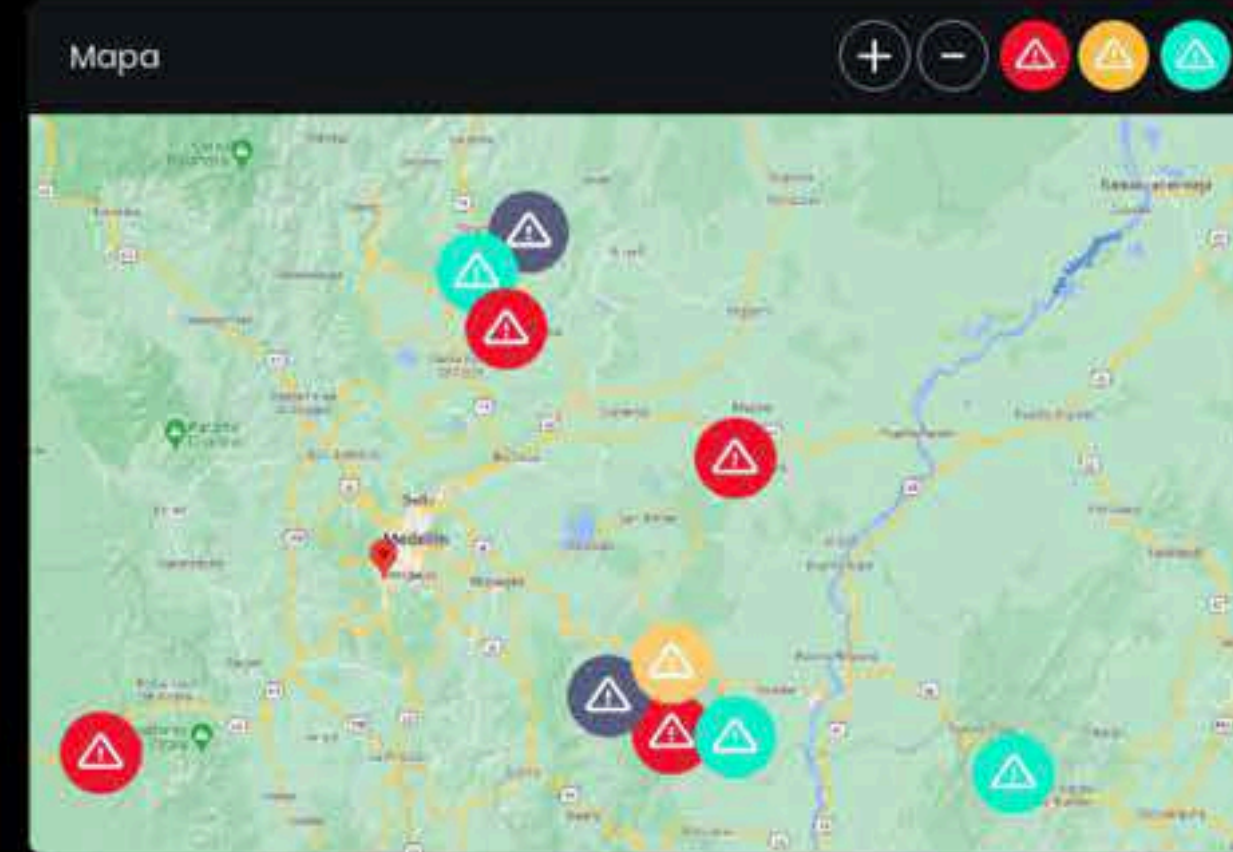
Eventos
22,15%
2.3% ↑ Factor indisponibilidad

- 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



Ingresos en la última hora

\$40.375.296 🇺🇸
1.8% ↓ Menos que la hora anterior

Generación

430,00 MW/hr ⚡
1.3% ↑ Más que la última hora



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, suggesting 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