

Powermeter

Solución Inteligente

en medición de energía eléctrica

2022



Sobre Nosotros

- ✓ Somos una empresa especializada en **soluciones de medición y optimización de energía** basados en la nube (IoT)
- ✓ **Portafolio de productos** para cada necesidad: desde hogar hasta industria
- ✓ **I+D** de hardware y software **propio**
- ✓ 100% industria **nacional** desde 2012
- ✓ Focalizados en **servicio post venta** y **garantía**



Smart



Powermate



Solar



Home

Clientes y aplicaciones



¿Dónde?

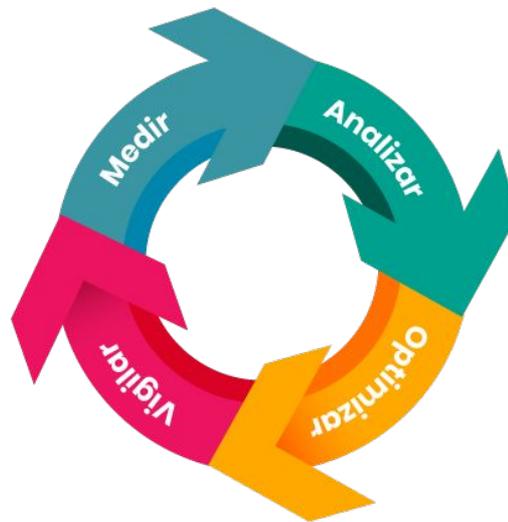
- ✓ Industrias
- ✓ Comercios
- ✓ Retail
- ✓ Parques industriales
- ✓ Edificios públicos
- ✓ Barrios cerrados
- ✓ Energías Renovables
- ✓ Hoteles
- ✓ Supermercados
- ✓ Oficinas
- ✓ Frigoríficos
- ✓ Colegios



¿Para Qué?

- ✓ Monitoreo remoto de consumo de energía
- ✓ Eficiencia energética
- ✓ Alocar costos productivos
- ✓ Reducir costos de consumo energía eléctrica
- ✓ Evitar sanciones de la prestadora
- ✓ Subdivisión de consumos

Eficiencia Energética



Medir

- ✓ Medición y registro de los consumos de energía con equipos Powermeter



Analizar

- ✓ Curva de demanda
- ✓ Facturación y contrato
- ✓ Calidad de energía



Optimizar

- ✓ Detección de oportunidades
- ✓ Acomodamiento de contratos
- ✓ Reemplazo de equipamiento
- ✓ Cambios de hábito y/o mejora de procesos



Vigilar

- ✓ KPIs
- ✓ Monitoreo de plan de acción y resultados
- ✓ Detección de nuevas oportunidades de mejora

Powermeter

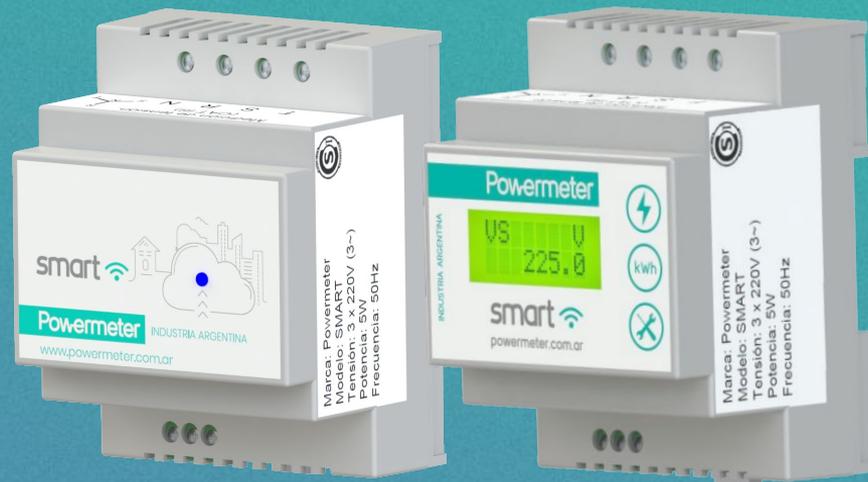
Hardware



smart 

Solución Inteligente

en medición de energía eléctrica



Medición inteligente de energía eléctrica



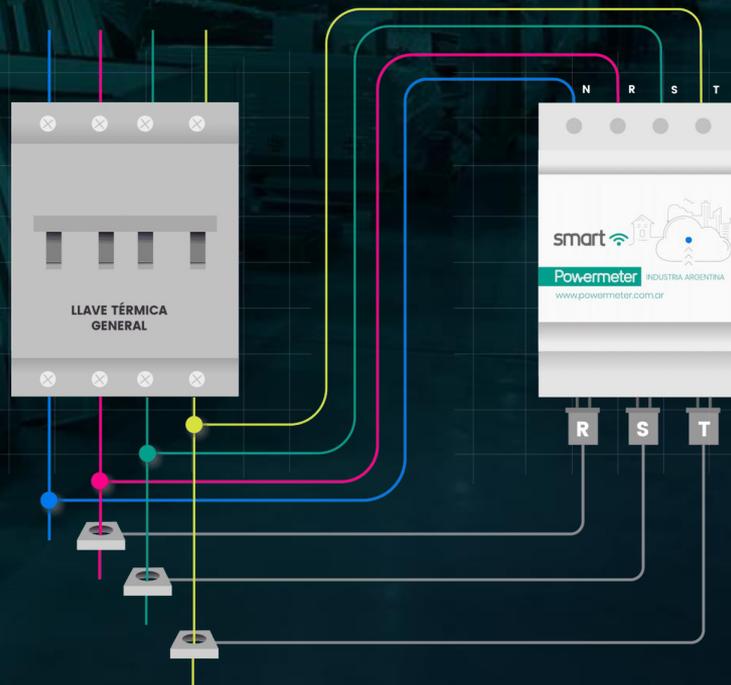
Equipo de medición de consumo eléctrico

- ✓ Medición de instantáneos
- ✓ Medición de acumulados de energía
- ✓ Red monofásica y trifásica
- ✓ Conectividad WiFi
- ✓ Certificaciones. Seguridad eléctrica
- ✓ Salida de contacto seco incorporada
- ✓ Integración: Modbus TCP (+ opcional RTU RS485), SNMP, MQTT
- ✓ Equipos bidireccionales aptos para instalaciones renovables
- ✓ Alarmas configurables
- ✓ Opcional display frontal



Instalación

- ✓ Fácil montaje sobre riel DIN en tableros eléctricos existentes
- ✓ Sensores de corriente de núcleo partido (incluidos)
- ✓ Medición de corriente no invasiva, apto para instalación en caliente
- ✓ Rápida y sencilla configuración inicial



Para medición en cables



NP80A

Corriente máxima: 80A
Montaje : Cable (flotante)
Sensibilidad: 0.1 A
Clase: 2



NP150A

Corriente máxima: 150A
Montaje : Cable (flotante)
Sensibilidad: 0.2 A
Clase: 1



NP600Z

Corriente máxima: 80A
Montaje : Cable / barra (flotante)
Sensibilidad: 1 A
Clase: 1



NP1500A

Corriente máxima: 1500A
Montaje : Cable (fijo)
Sensibilidad: 2 A
Clase: 0.5



NP3000A

Corriente máxima: 3000A
Montaje : Cable (fijo)
Sensibilidad: 4 A
Clase: 0.5

Para medición en barra



NP600A

Corriente máxima: 600A
Montaje : Cable/barra (flotante)
Sensibilidad: 1 A
Clase: 0.5



NP1600A

Corriente máxima: 1600A
Montaje : barra (fijo)
Sensibilidad: 1 A
Clase: 0.5



NP2500A

Corriente máxima: 2500A
Montaje : barra (fijo)
Sensibilidad: 2 A
Clase: 0.5



NP4000A

Corriente máxima: 4000A
Montaje : barra (fijo)
Sensibilidad: 4 A
Clase: 0.5

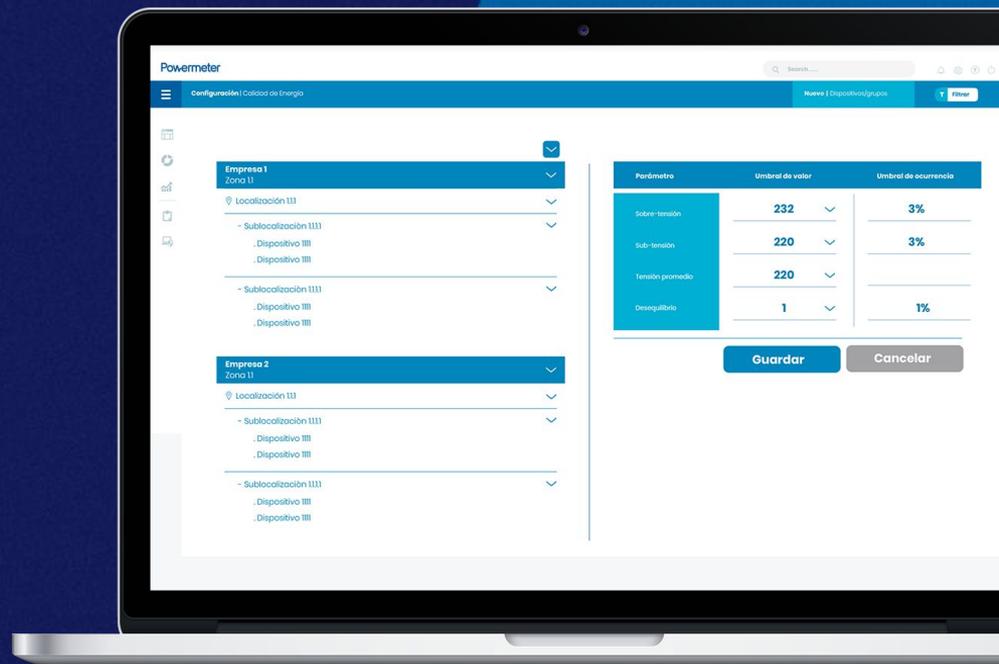
Powermeter

Software



Gestor inteligente

de energía eléctrica



¿Qué es Powermate?

Es un software de gestión inteligente de energía basado en la nube, capaz de almacenar, procesar y analizar información proveniente de los equipos de medición de energía eléctrica.

- Facilitar el **monitoreo energético** de una empresa explotando al máximo el **poder de los datos de consumo**
- Identificar oportunidades de ahorro aplicando técnicas de **eficiencia energética**
- Reducir emisiones de gases de efecto invernadero



ANALIZAR

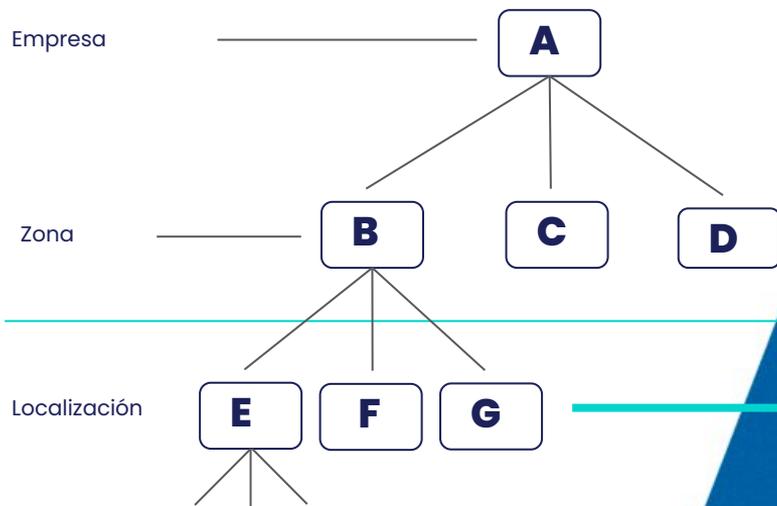


OPTIMIZAR



VIGILAR

Organización



Empresa y Zona

Configurable según el organigrama gerencial del cliente. Ejemplo:

Empresa: Burger King
Zona: CABA, Bs.As., Córdoba

Localización Y más...

Responde a la instalación eléctrica física (configurable según unifilar).

Organización



Etiquetado de consumos por rubro

- Visión ordenada de consumos eléctricos
- Mejora capacidad de análisis
- Detección oportunidades de ahorro



Funcionalidades



Dashboards: tableros de seguimiento con indicadores y gráficos



Facturación: Seguimiento, control, subdivisión y análisis de facturas eléctricas



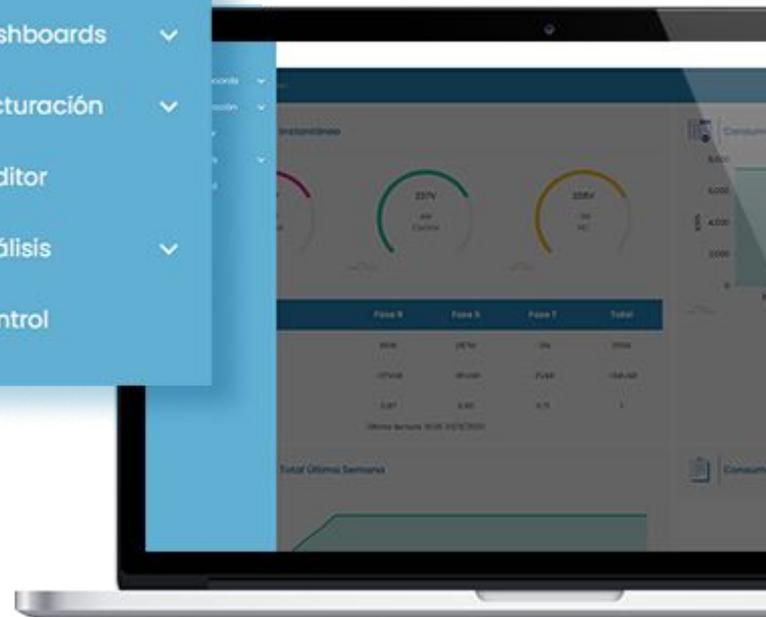
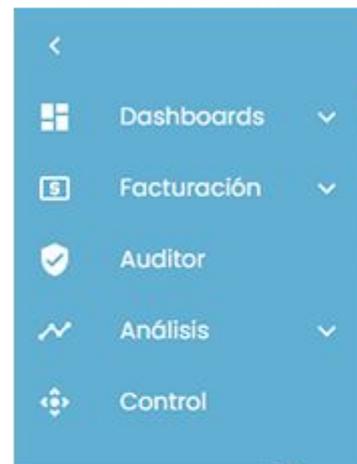
Auditor: Detección automática de oportunidades de ahorro y mejora



Análisis: Acceso a herramientas técnicas para diagnóstico avanzado



Control: Automatización y control de demanda





administrativo
central



gerente
de sucursal



ANALIZAR



OPTIMIZAR



VIGILAR

\$ Facturación

Análisis de contratos eléctricos y control de facturación

Es el punto de partida de todo análisis de eficiencia. Habitualmente realizado por personal administrativo o contable sin el conocimiento específico.

- **Seguimiento centralizado** de facturas eléctricas de la prestadora de energía
- **Mayores oportunidades** de ahorro (\$)
- **Mejora inmediata** y de inversión nula
- Análisis de contratos eléctricos, recargos y multas



smart 



Medidor
distribuidora



Factura
calculada



Factura
real



administrativo
central



gerente
de sucursal



ANALIZAR



OPTIMIZAR



VIGILAR

Análisis

Mediciones crudas

Administrativo o contable sin el conocimiento específico.

Análisis comparativos

Administrativo o contable sin el conocimiento específico.

Habitos de consumo

Demanda de potencia





Supervisor
de planta



Clientes y
visitantes

Dashboards & KPIs

Herramienta de generación de gráficos e indicadores específicos

Diseñado para simplificar el monitoreo de performance en comercios e industria en general

- Dashboards predefinidos (ambiental, mapa, económico, etc)
- Dashboards personalizados
- Generación de indicadores KPIs
- Acceso para usuarios externos y/o integración
- Actualización en tiempo real para utilizar como HMI

+6.5%



KPI