

## ¿Cómo ahorrar costos en el consumo eléctrico?

Ofrecemos servicios y obras en forma transversal, desde consultoría hasta la ejecución y puesta en marcha de:



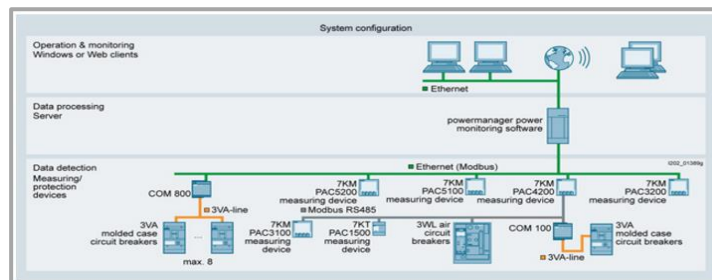
Soluciones para el ahorro en costo de energía, por medio de una aplicación de un sistema integrado de gestión de energía eficiente.

Soluciones fotovoltaicas:

- Conectadas y/o con inyección a la red eléctrica.
- Para autosuficiencia remota.

Soluciones combinables, compatibles y escalables a la necesidad del cliente

### Gestión de eficiencia energética



- Sistema integrado gestión de energía eficiente: para la supervisión, detección y visualización de los valores de potencia medidos en tiempo real, vigilando los consumos.
- Disparo de alarmas según los límites previamente configurados.
- Sistema SCADA con software de administración y gestión de consumos.

### Características de Gestión de eficiencia energética



- Instalación flexible y compatible con equipos instalados con comunicación.
- Escalabilidad a todo tipo de equipos y áreas para control energético, para el desarrollo de un nuevo plan de consumo o distribución.

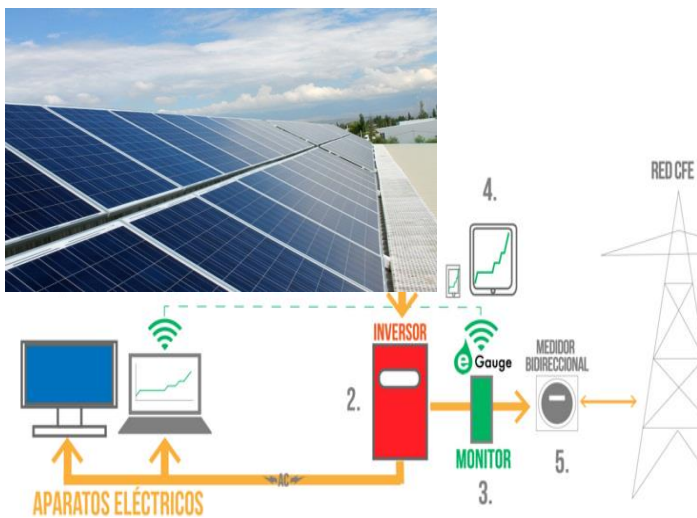
- Integración Sistema SCADA e interfaces, con acceso online vía web al sistema de gestión.
- Eficiencia del consumo eléctrico combinable con soluciones fotovoltaicas, para minimizar costos e interrupciones de producción.
- Retorno de inversión por la minimización de los costos por consumo con los proveedores externos.

### Beneficios de la Gestión de eficiencia energética



- Visualización del perfil de carga o cualquier valor medido como curva característica, y comparación en tiempo real.
- Generación de informes predefinidos para la asignación de consumos y los costos resultantes según el centro de costos o sitio.
- Informes configurables a partir de Excel.
- Vigilancia de estados de maniobra.
- Certificado por TÜV Rheinland para sistemas de gestión de energía según ISO 50001.
- Ayuda a reducir las emisiones de CO2 y protege el medio ambiente.

### Soluciones fotovoltaicas conectadas y/o con inyección a la red eléctrica

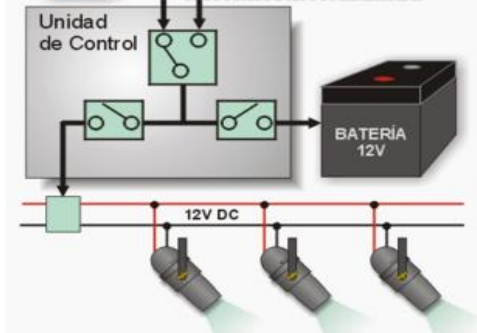


Obra en ejecución: Nueva base operativa de CONTROL POINT, Mendoza, Argentina.

Capacidad instalada de 22,500 kWh anual, para suministrar energía a: iluminación, equipos informáticos, sistema de calefacción.

- Autosuficiencia eléctrica con flexibilidad para inyectar el excedente a la red externa.
- Eficiencia del suministro eléctrico, con sistema dual para optimizar costos y minimizar interrupciones de producción.
- Sistema escalable al incremento de la demanda del consumo en el tiempo.
- Retorno de inversión por la minimización de los costos por consumo con los proveedores externos, ahorro maximizado al retorno del 100 % de la instalación.

## Soluciones fotovoltaicas para autosuficiencia remota

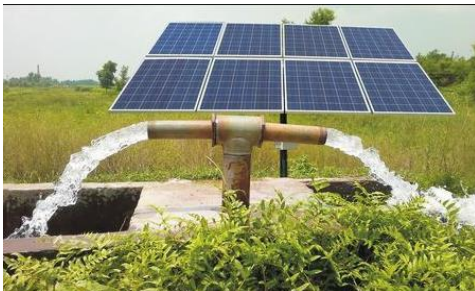


Tenemos amplia experiencia instalando soluciones fotovoltaicas para la industria energética y minera, en las diferentes ejecuciones de obra realizadas a lo largo de nuestra trayectoria.



- Sistema escalable a las necesidades del cliente y demanda del consumo en el tiempo.
- Aplicaciones para la industria y domésticos.
- Alternativa económica para minimizar costos donde no hay acceso al suministro eléctrico.
- Paneles con una vida útil de 25 años, son resistentes a la caída de granizo, no tienen piezas móviles y son 100 % silenciosos.

## Aplicaciones de Soluciones fotovoltaicas para autosuficiencia remota



Aplicaciones para bombas sumergibles



Aplicaciones para alumbrado



Aplicaciones para sistemas de intrusión y vigilancia



Aplicaciones para comunicaciones y telemetría

## Caso de Éxito: SIBELCO Chile



### Sistema de supervisión y monitoreo de consumo eléctrico en media tensión (Comuna de Lampa, Región Metropolitana, Santiago de Chile)



### OBJETIVOS

- Conocer el consumo total de energía eléctrica de la planta.
- Prorratear el costo mensual de la energía en su producción.
- Conocer los parámetros de consumo, calidad y tarifas de la red para su cumplimiento.
- Comprobar que la prestadora del servicio les entregue la calidad de energía sin costos excesivos.

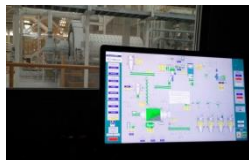
### DESAFÍOS

- La medición del consumo debía realizarse en media tensión (12 Kv).
- Instalar un equipo compacto de medida para reducir los niveles de tensión y corriente a niveles seguros.
- Una solución fácilmente escalable, para la ampliación del sistema de medición de los distintos circuitos de planta.



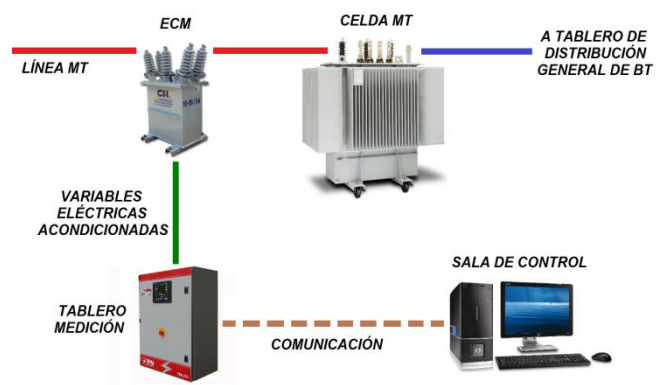
### RESULTADOS

- El trabajo fue realizado en 11 días, en base a lo estipulado por el cliente.
- La plataforma instalada ofrece información en tiempo real e histórica de todos los parámetros de red, como así también un sistema tarifado para un período de tiempo deseado.



### ALCANCE

Ingeniería de detalle, procura de suministros, montaje, ensayos y puesta en marcha de las instalaciones para la implementación del sistema; el cual monitorea el consumo eléctrico y los parámetros de red en MT, a partir de una estación de monitoreo instalada en la sala de control.



## OFICINAS CONTROL POINT



**Argentina**  
9 de Julio 891 – San Fco. del Monte (5501)  
Godoy Cruz  
Mendoza - Rep. Argentina  
Tel: +54 261 5780710 / 155321220



**Bolivia**  
Colón 656, Edif. Carabelas  
2° Piso, Oficina 1 - Casco Viejo  
Santa Cruz de la Sierra  
Tel: +591 75-064955



**Chile**  
Don Carlos 2939 – Oficina 407  
Las Condes  
(7550171) Santiago - Chile  
Tel: +56 2 29381606



**Estados Unidos**  
4703 A Military South Trail  
West Palm Beach, Florida  
(33415)