Q·GROUP

# EXPERTOS EN EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

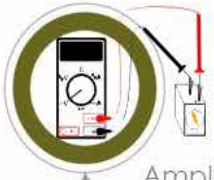
# ¿QUÉ HACEMOS?

ANALÍTICA
Flujo del consumo energético
Arquitectura Y Tecnología Digital de medición
Optimizar línea base del consumo de energía
ELIMINAR EL DESPERDICIO DE ENERGÍA Y MITIGAR LOS RIESGOS OPERATIVOS
Optimizar la confiabilidad de su operación mientras ahorra energía

# ¿COMO ENTREGAMOS EL RESULTADO?

Medición en tiempo real del consumo de agua, gas, electricidad y variables de estado como temperatura, humedad, entre otros.

Sistema de alarma inteligente (IA) que informa desde la nube los valores fuera rango de energía y variables de ambiente en el instante que se presente.



Amplia gama de sensores (IoT) para medir corrientes de hasta 3.000 A y otras magnitudes. .

Sistema inteligente accesible desde una plataforma WEB y/o un dispositivo móvil.

Arquitectura de medición infinitamente escalable para atender desde un cajero automático, hasta una red de múltiples cajeros o data centers a nivel nacional.

Herramientas para visualizar el resultado al cliente externo e interno de forma amigable para cada uno de ellos, vía estaciones públicas tipo Tv.

Para reducir el consumo de energía y aumentar la confiabilidad en su negocio, industria u hogar.

La experiencia nos ensena que los distractores humanos y las fallas técnicas hacen que las operaciones de su industria, negocio u hogar tengan un uso excesivo de los recursos energéticos y sea usted quien pague el costo del desperdicio. Estamos aquí para acompañarlos con PROMETEO a impulsar su objetivo de medir, observar e industrializar la ejecución de tareas necesarias para reducir su consumo de agua, gas y electricidad.

*Julio Cesar Cabarique*
*Presidente Q-Group*

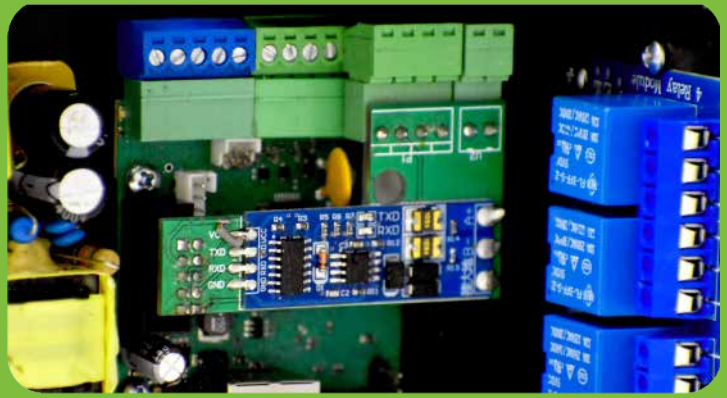
# CONFIABILIDAD DE LAS VARIABLES CRÍTICAS DE OPERACIÓN

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Diseñado para medir y rastrear el consumo energético.
- Confiabilidad de las variables criticas de operación.
- Vigilante electrónico capaz de leer sensores de: temperatura, humedad, CO2, luminosidad, apertura y cierre de puertas.
- Escalabilidad en plataforma de acuerdo a los sistemas Prometeo.
- Perfiles de seguridad (administrador y usuarios).
- Almacenamiento de hasta 3 años de información.
- Conexión a través de red LAN, WiFi, IoT(Simcard).
- Medición y control remoto (App iOS & Android) y/o en sitio para el usuario.

Q·GROUP

Optimizamos el uso racional de la energía para potenciar la sostenibilidad de su empresa, proceso u hogar.



# PROMETEO

## SITE CONTROL SYSTEM

*Herramienta para la toma de decisiones*

- Gestionando los consumos energéticos para obtener ahorros $.
- Programación sistemática de tareas para la atención oportuna de posibles eventos (encender/apagar, apertura y cierre de puertas).

- Seguimiento y control de los sistemas que mas consumen energía en las instalaciones de sus stakeholders.
- Capacidad de generar alarmas y gestionar automáticamente para garantizar la confiabilidad de la operación.

Q·GROUP

Optimizamos el uso racional de la energía para potenciar la sostenibilidad de su empresa, proceso u hogar.

# ¿COMO SE DIAGRAMA LA ARQUITECTURA DE NUESTRA SOLUCIÓN?

Q·GROUP

**Medidores de:**
·Electricidad, agua, gas, temperatura, iluminación, humedad, entrada/salida u otros

**Site Control System Prometeo**
Robusto y versátil programador y ejecutor de tareas

Gran compatibilidad

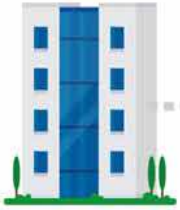
Aire acondicionado

Equipos de refrigeración

Iluminación

**Herramienta de visualización EC DATA**

Cloud services



**Sistema de medición electricidad, multicanal escalable**

Energía eléctrica

Tablero de distribución general

SERVICIO SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICO PSC

# Q·GROUP

Optimizamos el uso racional de la energía para potenciar
la sostenibilidad de su empresa, proceso u hogar.

## CONTÁCTANOS

Ak 68. No. 90- 88
Piso 3 oficina 003
Bogotá, Colombia
+57 318 576 3522
info@qgroup.com.co

Conoce todos nuestros servicios