

GESTIÓN ENERGÉTICA



METODOLOGÍA PROPUESTA DE SERVICIO

Partiendo del control y conocimiento de los consumos energéticos de una forma centralizada, se podrá ir creciendo en servicios, pudiendo abarcar distintos alcances



GEMS

Apoyados en nuestra plataforma de gestión energética (EMS), podremos conocer los "hábitos" de su instalación para poder ajustar los consumos.

Monitorización, Seguimiento y Actuación



RSC (Responsabilidad Social Corporativa)

Definición y seguimiento de la Estrategia y los Objetivos de la Política de Responsabilidad Social Corporativa



Gamificación

Fomentar la competencia para la consecución de objetivos



SERVICIOS



Integramos los sistemas de gestión del Cliente con nuestras soluciones tecnológicas y trabajamos en la coordinación permanente con el Cliente, para la mejora continua de su eficiencia energética





GEMS: Equipo de gestores energéticos que reúne las certificaciones internacionales más exigentes:









Data Analytics: Soporte técnico para el estudio y explotación de grandes BBDD de Clientes para ofrecer servicios de alto valor añadido



Plataforma de Gestión Energética



NUESTRA PROPUESTA



Proyectos de DATA SCIENCE

- Análisis masivo de facturas de clientes
- · Automatización del análisis masivo de datos
- Diagnóstico energético a partir del procesado de facturas:
 - ✓ Optimización de potencias
 - ✓ Estudio de penalización por energía reactiva
- Explotación de datos obtenidos en la web
- Benchmarking por tipo de sector y zona climática
- Clasificación de clientes según perfiles de consumo



Centralización administrativa de consumos energéticos

- Cierres de contador fiscal (Electricidad, Agua, Gas, Otros...)
- Simulador de Facturación
- · Comparativa entre facturas
- Detección de errores de facturación



Gestión energética apoyada en submetering

- Información de la demanda distribuida
- Cálculo de Línea Base (aprendizaje supervisado del consumo
 - de cada cliente, a través de nuestra plataforma de gestión energética)
- Seguimiento y verificación de ahorros energéticos bajo los parámetros del Protocolo IPMVP
- Optimización de consumos y Rendimientos de instalaciones



ISO 50001 y Huella de carbono

- Auditoría energética de instalaciones del Cliente (RD 56/2016)
- Seguimiento de Indicadores de Desempeño Energético
- Seguimiento en tiempo real de la Huella de Carbono



Alarmas de gestión preventiva y correctiva

- Detección de patrones de consumos anómalos
- · Consumos latentes, eventos, excesos, fugas, etc
- Mejora del mantenimiento de las instalaciones



Definición de KPI's y benchmarking

- Genéricos: ISO 50001, etc...
- Específicos por sectores (industrial, retail, ...)
- Dashboards a medida para Clientes
- Informes personalizados



Identificación de centros de costes

- Refacturación
- Control interno de CeCo´s



PLATAFORMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA (EMS)

Es un sistema compuesto por una aplicación web y por un hardware instalado o integrado (existente)



... que facilita la **gestión energética, medioambiental, económica, de la gestión de la calidad** y el **mantenimiento** de una o varias instalaciones mediante: la **Captación, Normalización y Tratamiento, Visualización** de toda la información relevante y la **Automatización** del control de las instalaciones.



PLATAFORMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA (EMS)





CLAVES DE NUESTRAPLATAFORMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA (EMS)

- Solución Modular fácilmente Escalable y Configurable según necesidades de cada cliente
- Multi-Fabricante y Multi-Tecnología: Integra múltiples dispositivos de medición y control existentes en el mercado
- Multi-Protocolo: Integra múltiples protocolos de comunicación
- Acceso Multi-usuario: con diferentes perfiles, configuraciones y roles de acceso a la información
- Doble enfoque: Multi-Site para la gestión global de múltiples instalaciones y Site para la gestión especifica de una instalación
- Visualización y explotación de la información en términos Energéticos, Medioambientales y Económicos
- Control de Costes de distintos suministros en múltiples instalaciones



CLAVES DE NUESTRA PLATAFORMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA (EMS)

Solución global a las necesidades de gestión **Energética, Económica** (derivada de los suministros energéticos), **Medioambiental** y de **Mantenimiento** de las instalaciones





MÓDULOS Y OPCIONES DE LA PLATAFORMA (EMS)



Dashboard

Cuadro de mandos, resumen de la principal información adaptada para distintos perfiles: Dirección, Financiero, Técnico, etc.



Informes

Informes en pdf de envío manual o programado vía email, editables para incorporar comentarios



Gestión

Múltiples herramientas para la gestión de la información: alta de contratos, usuarios, etc.



Análisis

Diferentes formas de visualizar y consultar la información: Gráficos históricos, Comparativas, etc.



Alarmas

Programación de alarmas personalizables con envío vía email a los usuarios deseados



Control

Control remoto o programado de los distintos circuitos y actuadores instalados



Modulo IPMVP

Definición de línea base energética. Evaluación y certificación de ahorros



ReFacturación

Simulación de facturas a tipo fijo e indexado, pass-pool y pass-through. Lectura de contadores fiscales. Previsión de facturación



GEMS – Global Energy Management Service

