

# IDC ENERGY MANAGEMENT

*“Doing It Well”*



# Nuestros Ejes Estratégicos

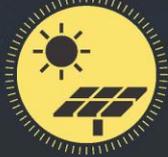


**IDC Energy Management**

---

Soluciones Inteligentes

-  Nueva Cultura & Mejora de Procesos 
-  Actualización de Equipos & Sistemas 
-  Energías Renovables 

[www.idc.com.pa/emanagement](http://www.idc.com.pa/emanagement)

# Servicios:

1. Consultoría en gestión energética
2. Plataforma de gestión energética
3. Gerencia de proyectos de eficiencia energética
4. Asesoría en el mercado eléctrico



# Consultoría en gestión energética



- Talleres ISO 50000:
  - 50001 Sistemas de Gestión de la Energía
  - 50002 Auditorías Energéticas
- Diagnósticos energéticos (Medición)
- Implementación del sistema de gestión de la energía
- Formación de Auditores Internos
- Auditorías energéticas



# Plataforma de Gestión Energética



## Gestión de facturas

Valide sus facturas energéticas, identifique y detecte oportunidades de mejora ahorrando dinero.



## Cuadro de mando

Controle sus instalaciones en tiempo real



## Caracterización energética

Mida y caracterize su consumo energético



## Benchmark

Compare su uso interno y externo de energía usando indicadores (EnPi)



## Análisis financiero

Análisis de coste en tiempo real



## Informes

Reporte resultados verificados de forma regular



## Alarmas

Generación automática de alarmas energéticas



## Integración

Compatible con equipos de medida, dataloggers, BMS y SCADAS existentes

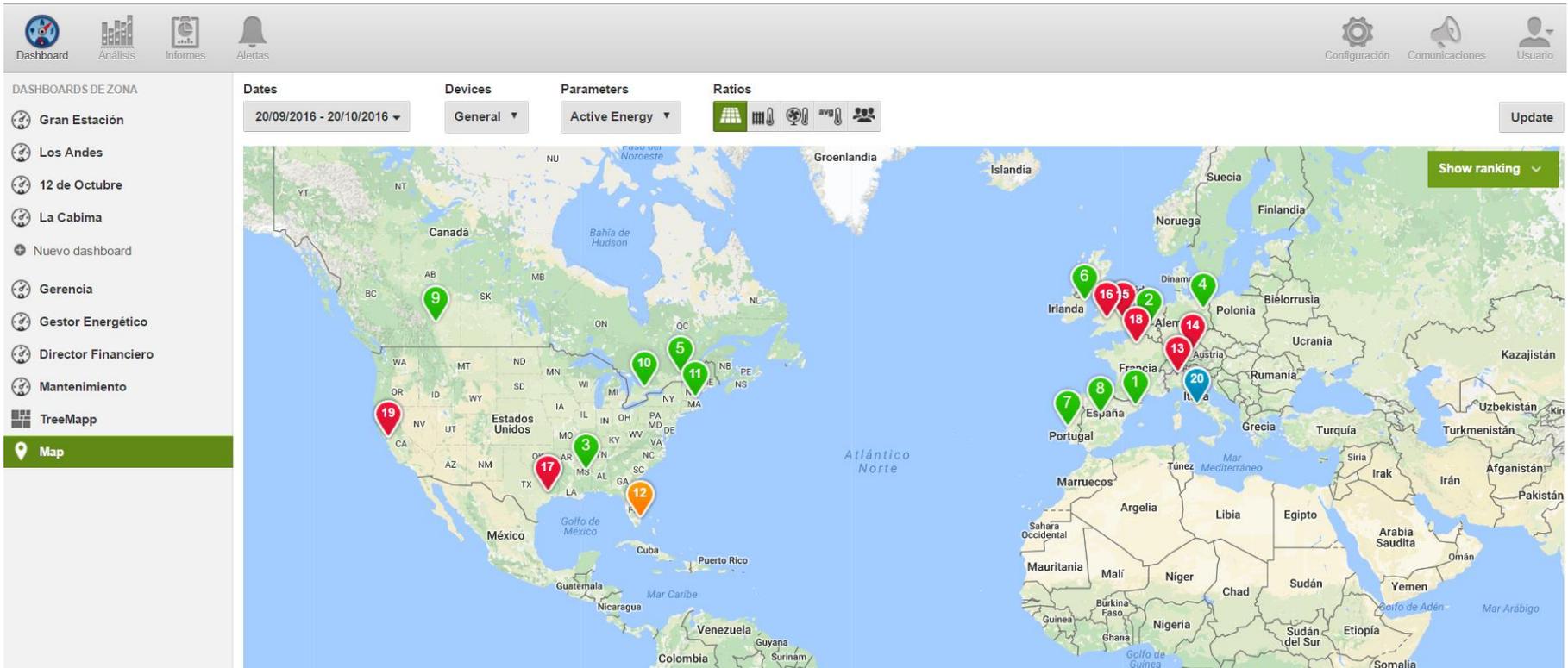


Si no se puede medir,  
no se puede mejorar

Lord Kelvin



# Monitoreo y Control en cada Sitio de Consumo



# Dashboard por Sitio de Consumo



# Asesoría en el Mercado Eléctrico

- Compra/Venta de energía
- Marco Regulatorio Nacional
  - Grandes Clientes
  - Autogeneradores
  - Cogeneradores



## Cogeneración

Ahorre energía produciendo calor y electricidad simultáneamente.



## Sensibilización & Diagnóstico

**Taller 1**  
ISO 50001

**Taller 2**  
Análisis de Brechas  
(Política, Objetivos, Línea Base e Indicadores)

**Mediciones Principales Líneas o Procesos**

**Evaluación y Formulación de Propuestas**

## Implementación SGen bajo ISO 50001

4.1.  
Requisitos  
Generales

4.2. y 4.3.  
Responsabilidad  
y Política  
Energética

4.4.  
Planificación  
Energética

4.5. y 4.6.  
Implementación y  
Verificación

4.7.  
Revisión por  
la Dirección

## Soluciones Inteligentes

**A.A., Ventilación  
& Refrigeración**

**Iluminación**

**Motores /  
Bombas**

**Agua Caliente &  
Calderas**

**Mercado  
Eléctrico**

**Energías  
Renovables**

**Software de Monitoreo & Gestión Energética**



**Contáctenos:**  
**Ing. Werner Arévalo**  
**warevalo@idc.com.pa**

**www.idc.com.pa/emanagement**  
**Tel: 380-0221**

