



# Contribución de la medición inteligente a la eficiencia energética

11/10/2018



# Eficiencia Energética

## Road Map (resumen de Principales actividades)



**2006**

Política de eficiencia energética

Diplomnado de eficiencia energética

Concurso de tesis universitarias

Entrega de 201 mil ampolletas LFC

Calculador de consumos energéticos

Consejos prácticos de eficiencia energética en el reverso de las boletas

Full Electric



71,000 tarifas Flexibles

Sello de Eficiencia Energética Otorgado por el Ministerio de Energía

**2015**

Expo Sustentable

250 mil Luminarias Led

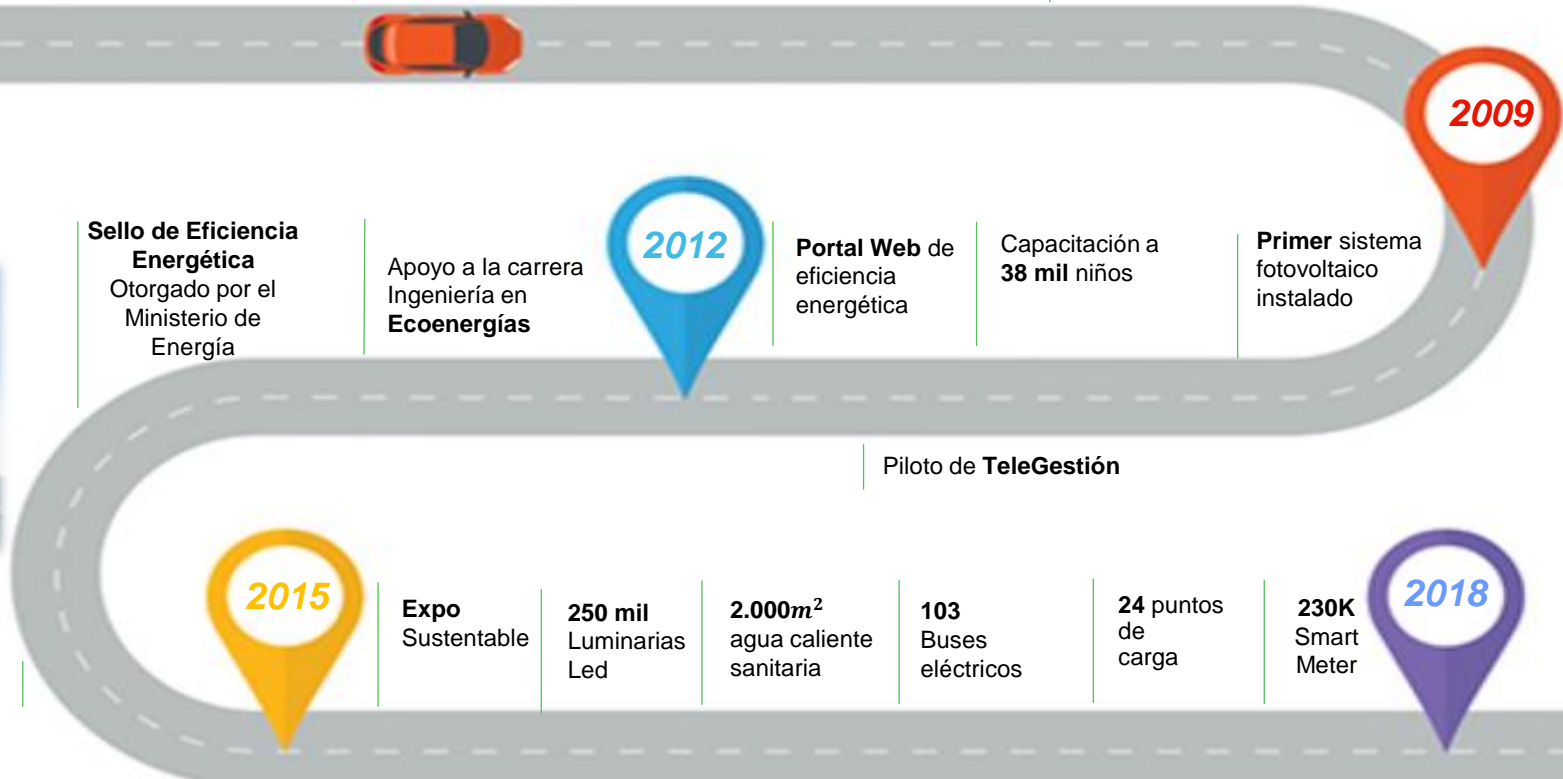
2.000m<sup>2</sup> agua caliente sanitaria

103 Buses eléctricos

24 puntos de carga

230K Smart Meter

**2018**



**2012**

Apoyo a la carrera Ingeniería en Ecoenergías

Portal Web de eficiencia energética

Capacitación a 38 mil niños

Primer sistema fotovoltaico instalado

Piloto de TeleGestión

# Digitalización de la red de distribución

## Redes inteligentes



Banda ancha  
Banda ultra-ancha  
IoT  
MVNO (Mobile Virtual Network Operator)

Cloud Computing

Medidores inteligentes  
Electricidad; Gas; Agua; Calor

Movilidad Eléctrica  
Vehicle-to-Grid  
Carga rápida  
Modificación del perfil de carga  
Almacenamiento distribuido

Big Data

Subestación secundaria como Centro de Datos  
Sensores de la red  
Datos urbanos, ambientales y de energía

Demanda activa  
Servicios para el Mercado  
Smart-Info  
Energy-Box  
Balance de carga

Integración de renovables  
Expedición  
Automación de la red  
Previsión  
Almacenamiento

La **medición inteligente** representa el esqueleto de las **redes inteligentes**, a través de las cuales la distribuidora **se convierte en la primera opción** para habilitar **servicios urbanos inteligentes** de forma económicamente eficiente

# Beneficios de la Medición Inteligente



## Cientes

- Lecturas remotas.
- Clientes mas activos: Mayor información sobre el uso de la energía.
- Mas opciones de tarifas para escoger.
- Mayor seguridad.
- Otros Beneficios:
  - Corte Social.
  - Integración con domótica.
  - APP de control de consumos.



*“Dar este importante paso en la construcción de una ciudad inteligente, es una tarea de todos”*

## Ciudad

- Eficiencia y oportunidad en las operaciones.
- Aumento de la calidad y confiabilidad del suministro de energía.
- Gestión de las Renovables.
- Eficiencia energética.
- Reducir la contaminación CO2.
- Movilidad eléctrica.