



# FORO TIC Y SOSTENIBILIDAD »»

Eficiencia energetica y energias renovables.

Carlos Recio (carlos.recio@atosorigin.com)

*Sevilla 30 de Junio de 2011*

**CONTROL, INNOVATE, SUSTAIN »»**

Real-time intelligence for Energy and Utilities

**Atos**   
WorldGrid

# Visión:

“

**La smartgrid es la pieza clave para la gestión eficiente de la energía de una manera sostenible**

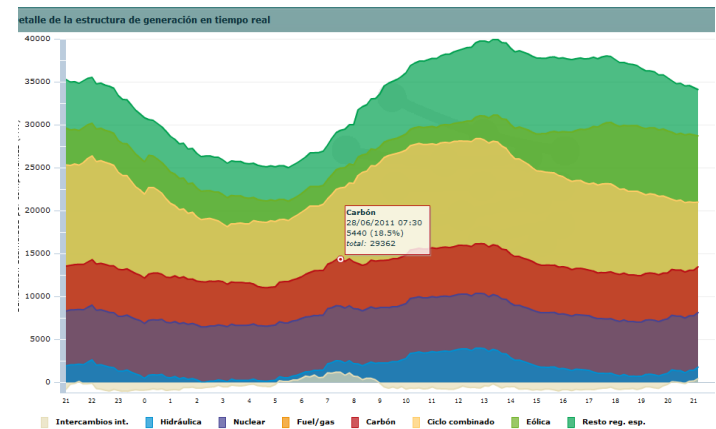
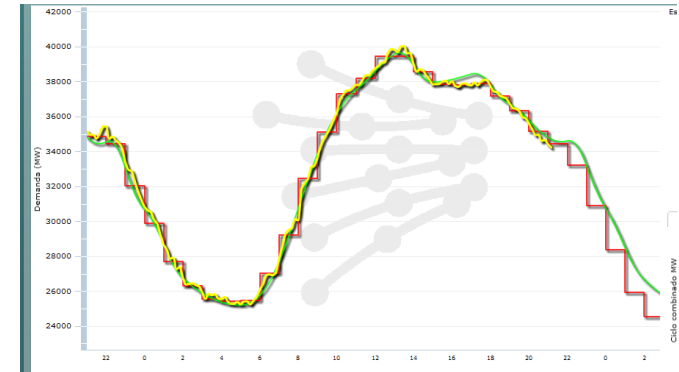
”



# Smartgrid: evolución inmediata

## » Retos

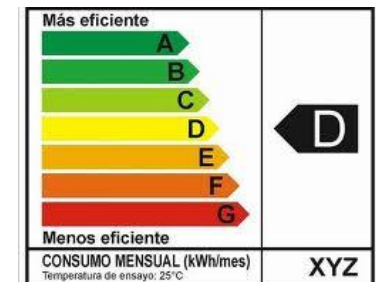
- El mayor emisor de CO2 es la industria eléctrica y el transporte (60%).
- La red eléctrica ya es inteligente(AT/MT)
- Inteligencia en red de BT
- Control de la micro generación distribuida
- Gestión del almacenamiento distribuido.
- Mejora de la calidad: TIEPI y NIEPI.
- Inclusión del Vehículo eléctrico



# Smartgrid: evolución inmediata

## » Pautas de acción

- Regulación : señales de precio
- Eficiencia energética : Aplanar la curva de carga.
- Smartgrid : Contador electrónico (2018)
- Inteligencia para la BT
- Inclusión nuevos consumos -> VE



# Ahorro por gestión eficiente de las TIC

## » TIC y sostenibilidad

- La sostenibilidad es rentable.
- Gestión automática de las TIC -> Smartgrid
- Eficiencia energética:
  - Tener medidas reduce el consumo responsable.
  - Inclusión de renovables.
- Mejora de los DMS / SCADA -> BT
- Inclusión VE en la red y su utilización.



“

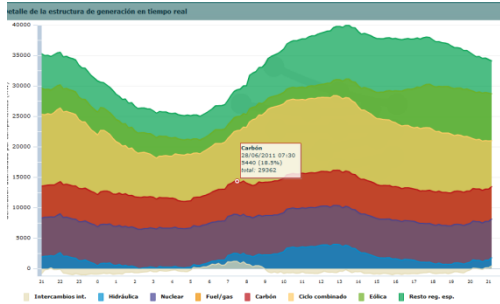
**GRACIAS**

”

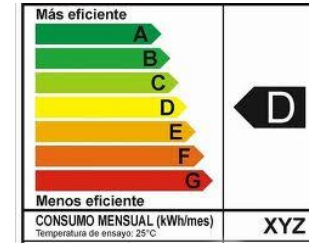


# “ La smartgrid es la pieza clave para la gestión eficiente de la energía de una manera sostenible ”

## Reto (60%)



## Pautas



## TIC

