

# MEDIDAS AHORRO ENERGETICO

Luis Ángel Autor. Interventor municipal

Taller grupal – Sesión abierta

Martes 11 de junio de 2019

Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y  
Administración Local

Klima Aldaketaren  
aurrean elkarrekin joanda



Con el apoyo de:



# MEDIDAS AHORRO ENERGETICO

## ❖ Mediciones desde 1994 (25 años)

- Control y Reducción consumo
- Reducción factura
- Control facturas

## ❖ EGOKI 2

Novedad ➡ Mediciones emisiones CO2

Klima Aldaketaren  
aurrean elkarrekin joanda



Con el apoyo de:



# MEDIDAS AHORRO ENERGETICO

## AUDITORIAS ENERGETICAS

❖ ALUMBRADO PUBLICO ➡ 2

❖ EDIFICIOS MUNICIPALES

- CASA JUVENTUD
- BIBLIOTECA
- ESCUELA MUSICA – CASA CULTURA
- CASA CONSISTORIAL
- CENTRO CULTURAL

Evolución auditorias ➡ 1ª, 2ª y 3ª generación

Klima Aldaketaren  
aurrean elkarrekin joanda



Con el apoyo de:



# MEDIDAS AHORRO ENERGETICO

## EJECUCION MEDIDAS AUDITORIAS

- Sin costos (ajustes potencias y otros)
- Ratio de recuperación de la inversión bajos
- Subvenciones
- Control posterior de eficacia de las medidas

## OTRAS MEDIDAS

- Negociación precios
- Formación personal
- Exposición pública consumos y costes por edificios

Klima Aldaketaren  
aurrean elkarrekin joanda

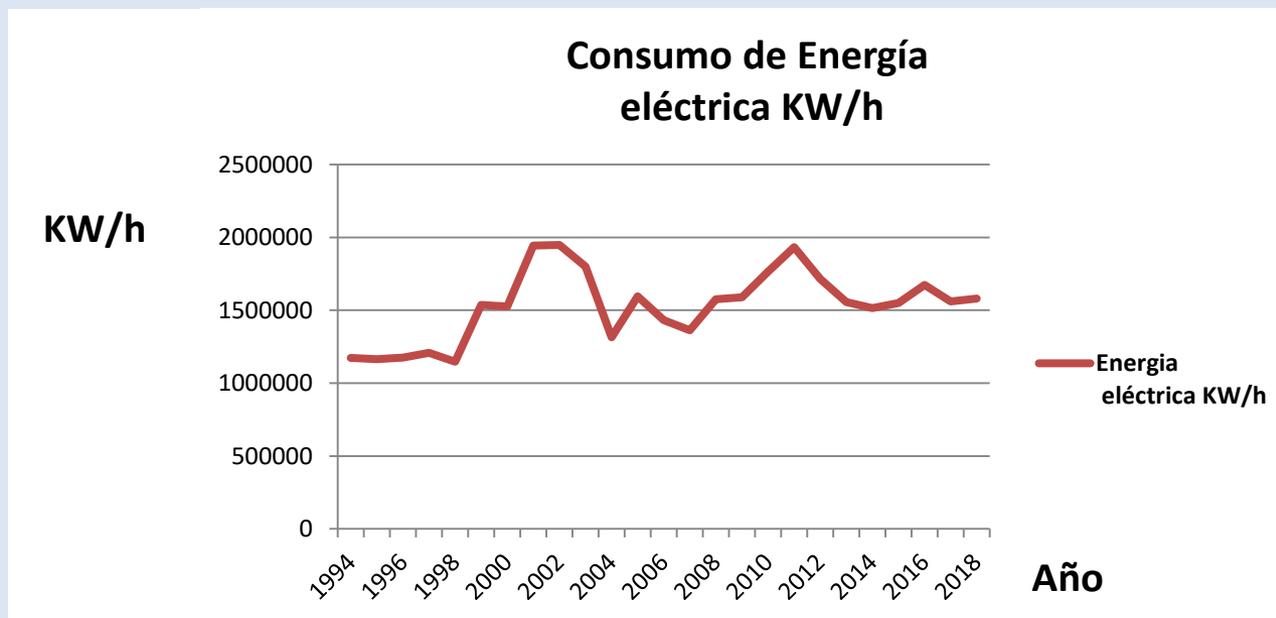


Con el apoyo de:



# MEDIDAS AHORRO ENERGETICO

## CONSUMO ENERGIA ELECTRICA 1994 A 2018



**Incremento en 25 años = 34,8% (Reducción de más de un 25% por aplicación de medidas de ahorro)**

Klima Aldaketaren  
aurrean elkarrekin joanda



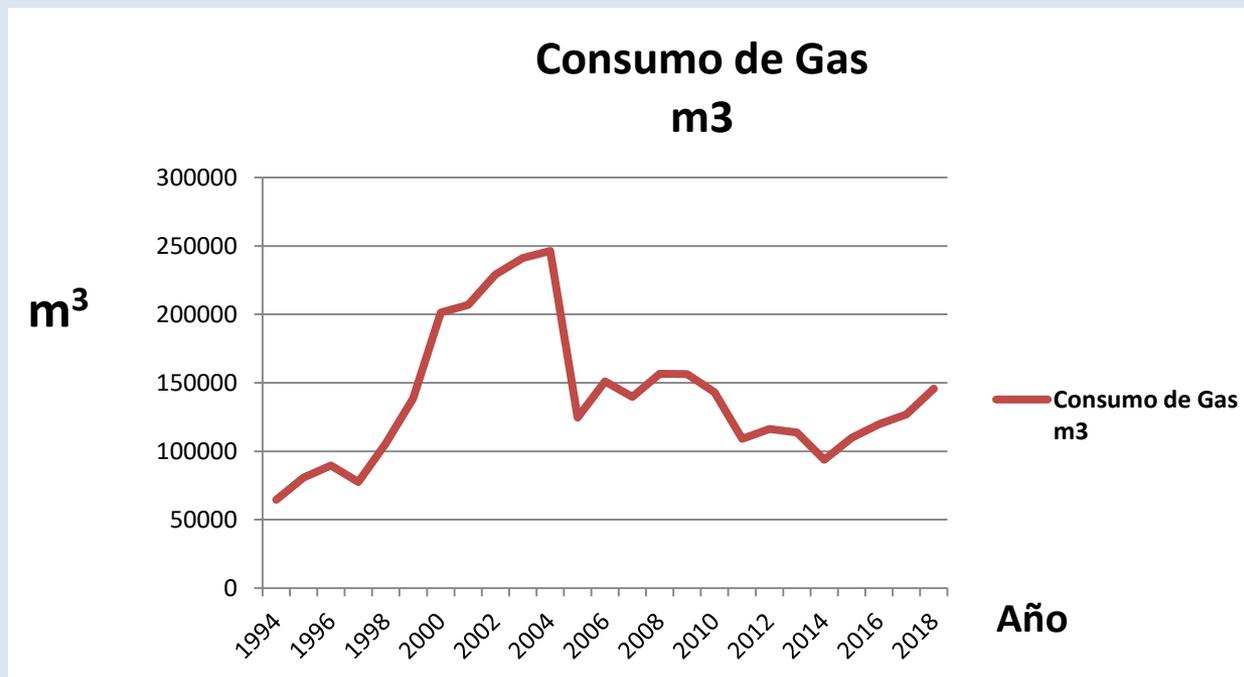
Caminando juntos  
ante el Cambio Climático

Con el apoyo de:



# MEDIDAS AHORRO ENERGETICO

## CONSUMO GAS 1994 A 2018



**Incremento en 25 años = 125,5%**

Klima Aldaketaren  
aurrean elkarrekin joanda



Con el apoyo de:



# MEDIDAS AHORRO ENERGETICO

## POR QUE SE HAN INCREMENTADO CONSUMOS

- ❖ Reducciones por mejoras en instalaciones y mas eficiencia
- ❖ Incrementos importantes de servicios públicos en 25 años
- Nueva urbanización AR- 2 (1.300 viviendas) incrementa alumbrado en un 30%.
- Nuevo polígono industrial
- Nuevos edificios (Centro Cultural...)

Klima Aldaketaren  
aurrean elkarrekin joanda



Con el apoyo de:



# MEDIDAS AHORRO ENERGETICO



Klima Aldaketaren  
aurrean elkarrekin joanda

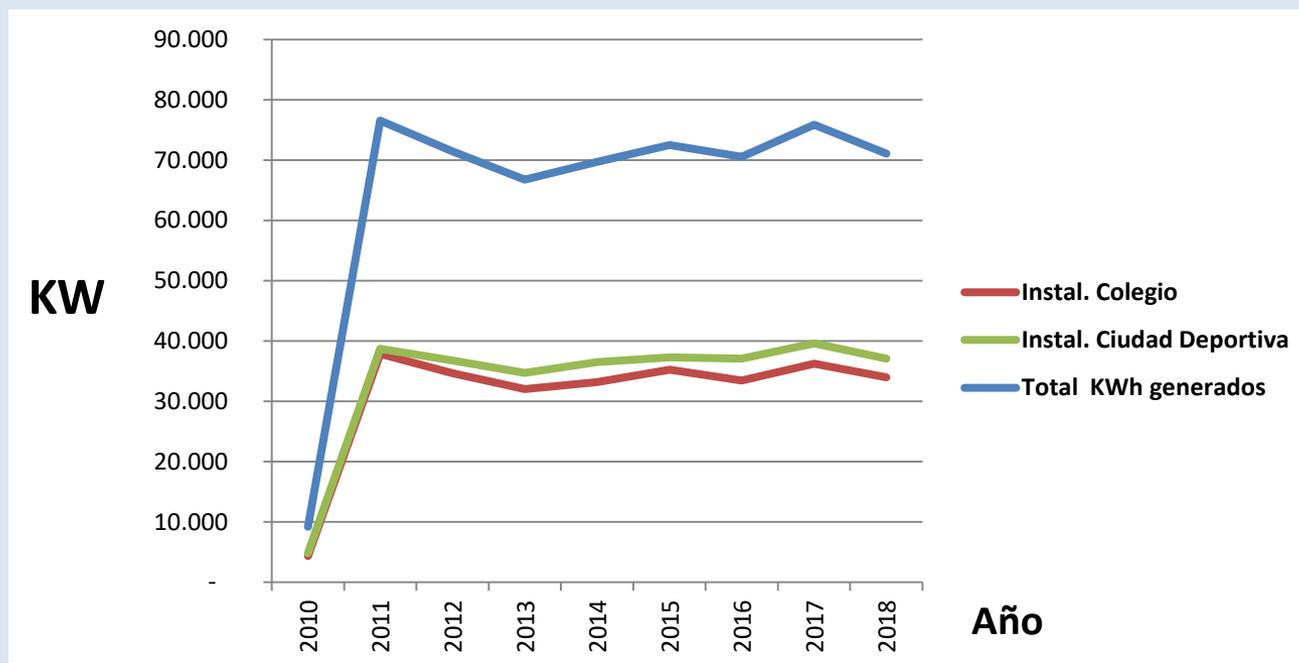


Con el apoyo de:



# MEDIDAS AHORRO ENERGETICO

## GENERACIÓN E. FOTOVOLTAICA 2010 A 2018



Klima Aldaketaren  
aurrean elkarrekin joanda



Con el apoyo de:



# MEDIDAS AHORRO ENERGETICO

## INFORMACION CONSUMOS

### Memoria Cierre Cuentas anual

Capítulo: Medidas de conservación y mejora del medio ambiente y de mitigación y/o adaptación al cambio climático

- Consumos y costes energía eléctrica, gas y agua
- Generación energía eléctrica fotovoltaica
- Convenios, estudios y proyectos
- Realizaciones

**Publicado en WEB Ayto Tafalla en apartado de Presupuestos y Cuentas**

Klima Aldaketaren  
aurrean elkarrekin joanda



Con el apoyo de:



# MEDIDAS AHORRO ENERGETICO

## FUTURO

### ❖ Seguir trabajando en:

- Reducción consumos
- Reducción facturación

### ❖ No es cosa de un día / proyecto, sino una carrera de fondo ➡ **Integración cultural**

Klima Aldaketaren  
aurrean elkarrekin joanda



Con el apoyo de:

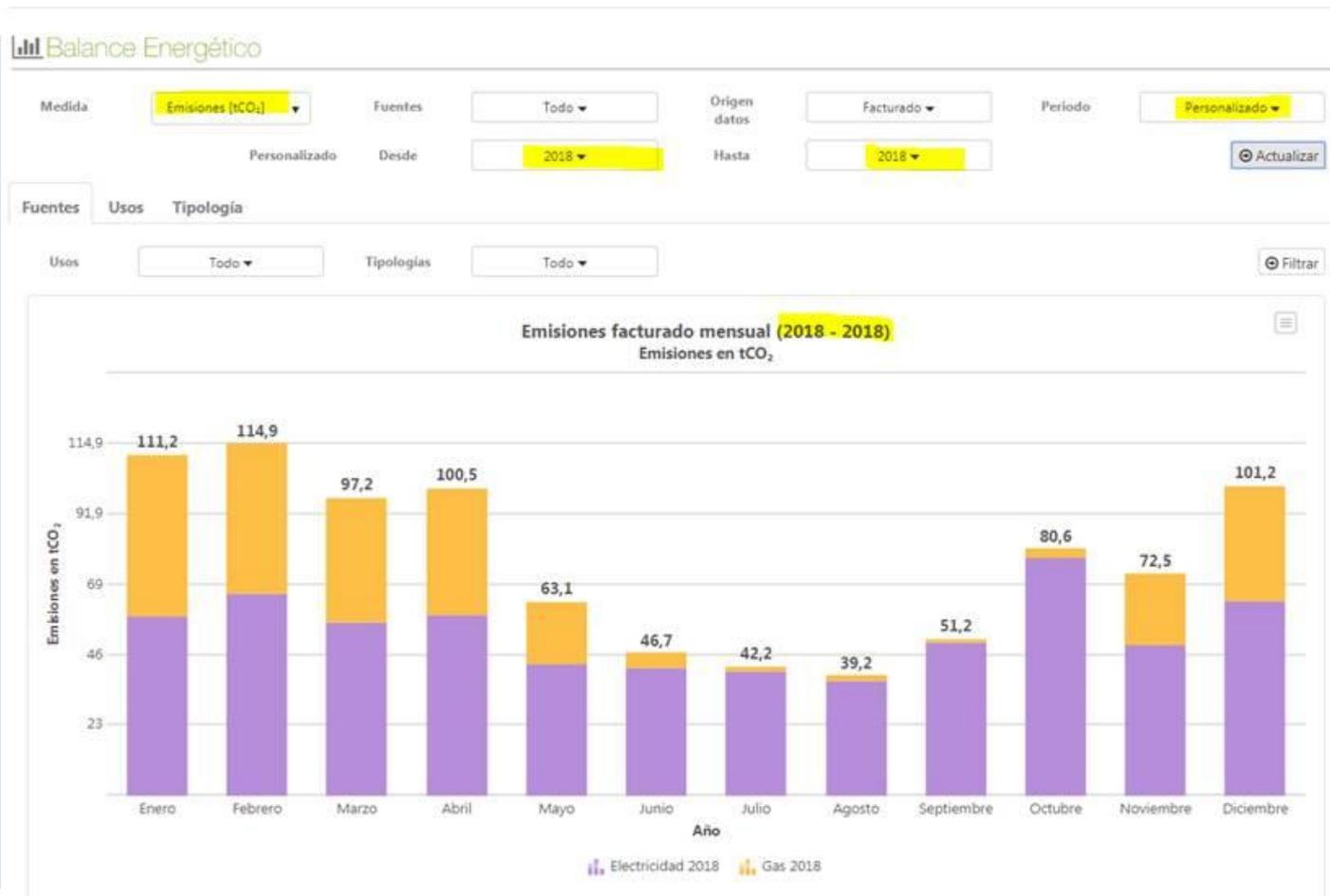


# MEDIDAS AHORRO ENERGETICO

## EMISIONES DE CO<sub>2</sub>

Electricidad 2018

Gas 2018



Klima Aldaketaren  
aurrean elkarrekin joanda



Con el apoyo de:

