



Atarrabiako Udala
Ayuntamiento de Villava

Klima Aldaketaren
aurrian elkarrekin joanda

Egoki 2

Caminando juntos
ante el Cambio Climático



Con el apoyo de:



Klima Aldaketaren
aurrean elkarrekin joanda



Caminando juntos
ante el Cambio Climático



Arrabiako Udala
Ayuntamiento de **Villava**

EL CLIMA ESTÁ CAMBIANDO

MEDIDAS MITIGACION

Reducir - limitar las emisiones de GEI

Con el apoyo de:



Mejora de la contabilidad y gestión energética del ayuntamiento de Villava mediante sistema de información energética (SIE)



Con el apoyo de:





PRINCIPALES RETOS ENERGÉTICOS

REDUCIR
COSTES



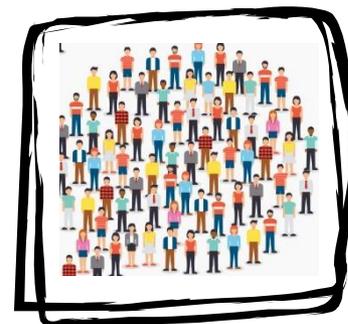
REDUCIR
EMISIONES



AUMENTAR
EFICACIA



DIFUNDIR A
CIUDADANIA



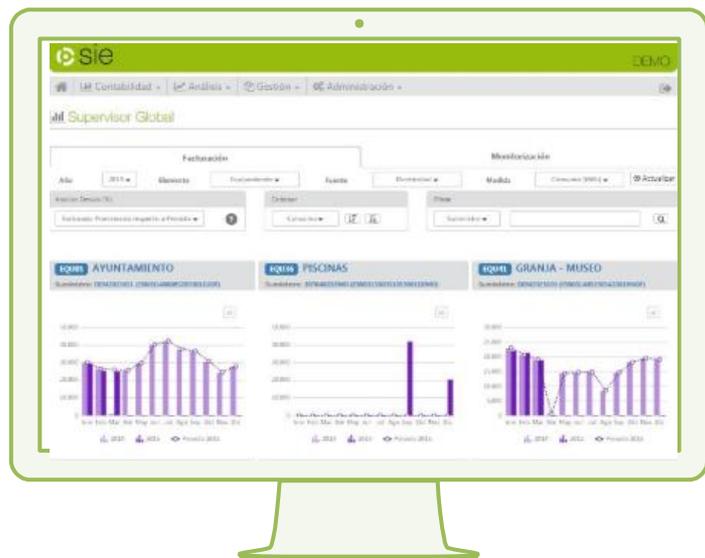
Con el apoyo de:





SOLUCIÓN IMPLANTADA

Implantar un servicio y **software de gestión energética (SIE)** para gestionar las facturas y el consumo de los suministros.



- Validar mensualmente la **correcta facturación**
- Optimizar costes contratación
- Controlar el gasto y consumo energético
- Analizar el consumo energético, priorizar y evaluar actuaciones
- Soporte a la contratación de suministros:
Inventarios y consumos

Con el apoyo de:



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



RETOS DETECTADOS

- **Dispersión** de la **contratación** eléctrica > (!) necesidad de realizar una contratación agrupada de todos los suministros por tarifas
- Hermetismo y **dificultad** de **acceso** a la **información** facturación por parte de comercializadoras > (!) requerimientos acceso a información en la contratación

Con el apoyo de:

PRINCIPALES RESULTADOS

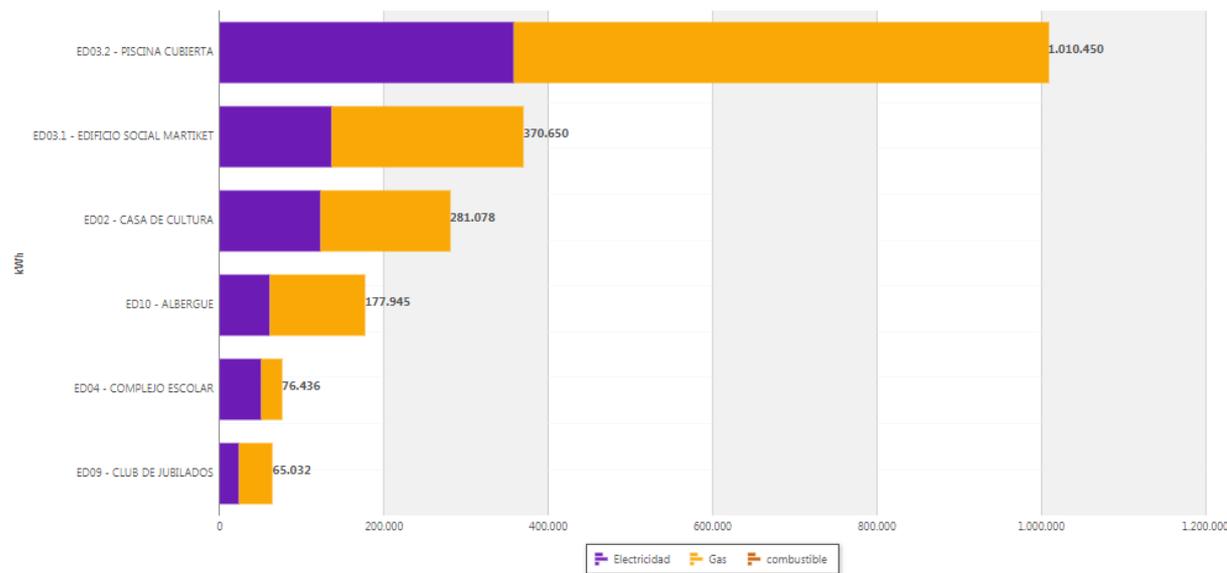
- **Ahorro** potencial detectado en optimizaciones adicionales: > **7.000 €**
- **Inventario** consumos y suministros para **futura licitación** contratación eléctrica > mejores precios y mejor acceso a nuestra información.
- **Contabilidad y análisis energético** para identificar actuaciones prioritarias de ahorro y eficiencia energética
- Inventario de **emisiones de GEI** del ayuntamiento

Con el apoyo de:



Resultados Ayuntamiento Villava – Balance Energético 2018

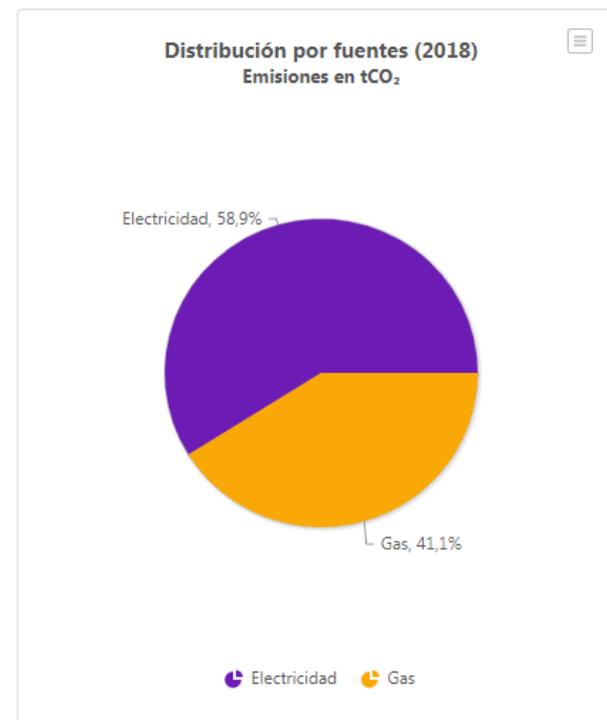
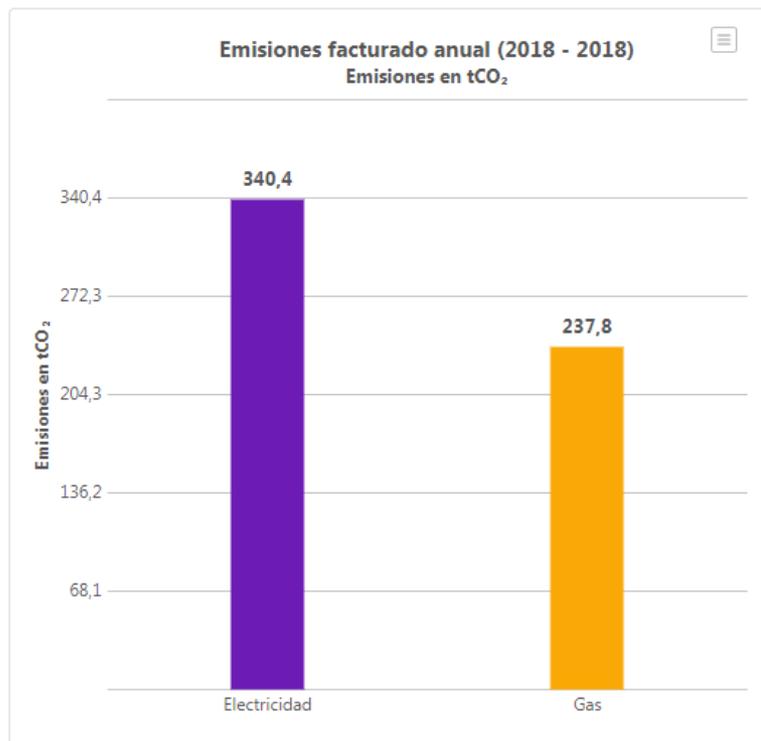
Ranking de edificios por consumo facturado (2018)



(!) Priorización actuaciones en Piscina y consumo de gas

Con el apoyo de:

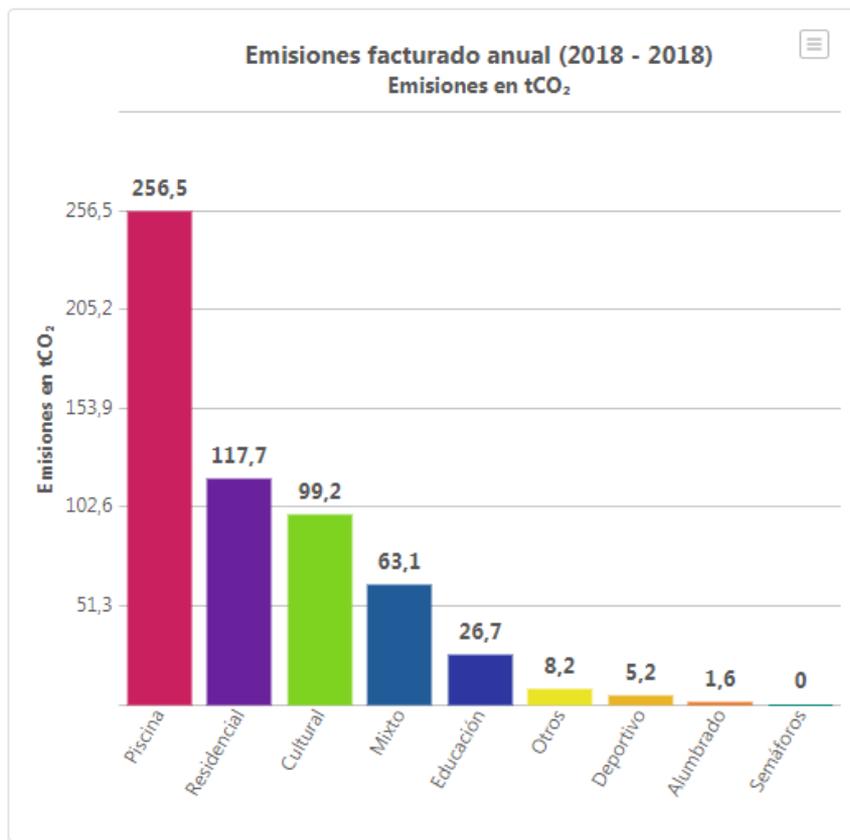
Resultados Ayuntamiento Villava – Balance emisiones CO₂ 2018



Con el apoyo de:



Resultados Ayuntamiento Villava – Ranking emisiones CO₂ 2018 por Fuentes y Tipologías de elementos



Con el apoyo de:



Portal energético de la ciudadanía

Necesitamos mecanismos de
información energética que
empoderen la ciudadanía en
materia energética

✘ Portal Energético Piscina
Cubierta

Con el apoyo de:



Página web de acceso abierto accesible desde la web del ayuntamiento que permite:



Transparencia

transparencia y
rendición de cuentas

Visibilidad

Visibilidad a las
políticas en curso,

Sensibilización

Sensibilizar en
relación con el ahorro
energético

Difusión

Difundir la
información
energética esencial.

Con el apoyo de:

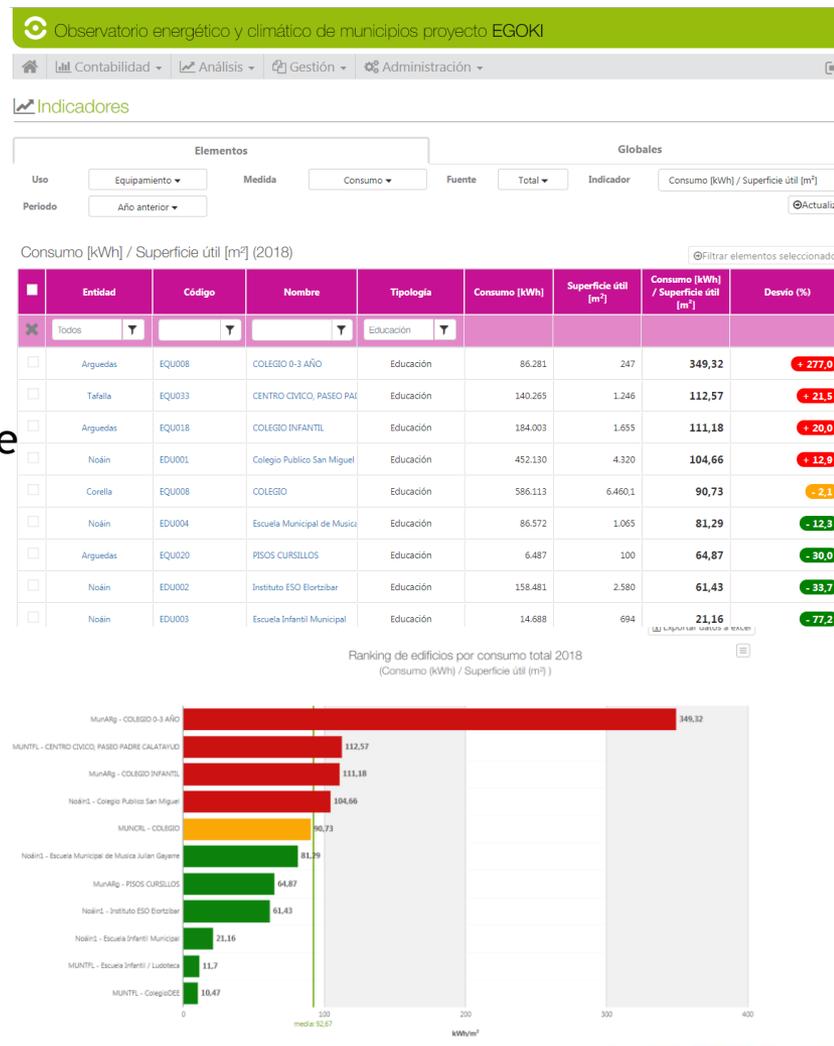


Proyecto EGOKI: Observatorio

Villava ha participado también en el proyecto Egoki de la RNELS de inventario de emisiones de GEI con SIE junto a un grupo de municipios que ha permitido:

- Cálculo inventario de GEI
- Observatorio energético y climático EGOKI de comparativa de emisiones y eficiencia energética de todos los edificios de los ayuntamientos participantes (p.ej. Escuelas)

Con el apoyo de:



Conclusiones

¿Qué beneficio nos está reportando este proceso?

- Disponer de información energética con suficiente detalle como para identificar los ámbitos prioritarios de actuación (qué usos?, qué edificios?, ¿qué fuentes?)
- ****
-
-
-

Con el apoyo de:

