

ILUMINA TUDELA

UN PROYECTO EDUCATIVO Y
DE AHORRO ENERGETICO



OBJETIVOS

- Educativo... introducir los conceptos de ahorro energético en las aulas de forma practica.
- De concienciación: dar a conocer los ahorros para fomentar en la sociedad medidas de ahorro energético.
- De ahorro: obtener una reducción en el gasto que redunde en la financiación de otros proyectos de sostenibilidad.

Uso del ahorro

- 50% de lo ahorrado: para el centro educativo, para proyectos de ahorro energético y de sostenibilidad.
- 50% restante: para el Ayuntamiento, que lo destinará también a proyectos medioambientales y de sostenibilidad.



METODOLOGIA

- Euronet 50-50 max
- “Auditoria Energética y agente energético”
- Instalación sistemas de monitorización, control y publicación de datos.

EURONET 50-50

- Proyecto pedagógico avalado por la UE (mas de 500 centros lo han implantado)
- Los niños auténticos protagonistas: analizan, miden, comprueban, proponen medidas e informan al resto del colegio.
- Aprenden mediante ejercicios y actividades con herramientas “profesionales”.
- C.P. Griseras: pionero en Navarra en este proyecto

EURONET 50-50



LUZY Y LED

¡ILUMINA
TUDELA!



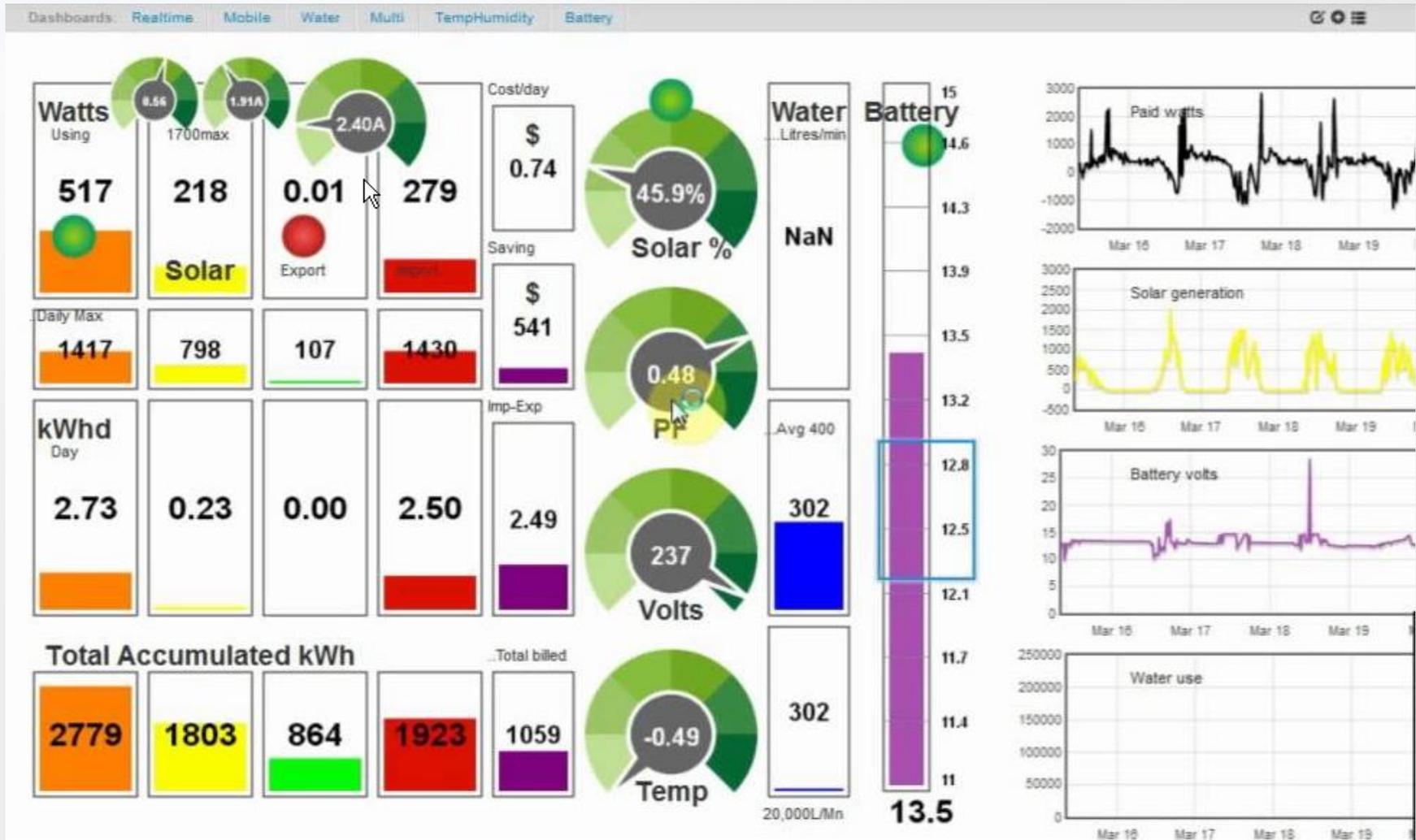
Agente energético

- Revisión instalaciones y proponer medidas
- Planificar actuaciones a corto y medio plazo
- Proponer usos de importes de ahorro del proyecto
- Revisión continua de consumos y detección posibles anomalías.
- Colaboración departamento ingeniería Cooperativa Som energía.

Monitorización y publicación

- Instalación sistema monitorización en tiempo real con alertas.
- Publicación en web de datos (consumos instantáneos, acumulados, graficas).
- Publicación de datos acumulados de todos los centros, kw/h consumidos, ahorrados, kg CO₂...
- Sistemas de monitorización: usando hardware y software libre (opciones comerciales demasiado caras y no flexibles)
- Herramienta para seguimiento y adopción de medidas.
- www.iluminatudela.com

Monitorización y publicación



Colaboradores

- Responsables del proyecto “Rubí Brilla” del Ayuntamiento de Rubí (Barcelona)
- Gestores de la Agencia local de la Energía de la comarca de Osona
- Responsables de departamento de Agenda 21 del Ayuntamiento de Noain
- Departamento ingeniería de la cooperativa Som-Energía
- Responsables Euronet 50-50 max en la Diputación de Barcelona.
- Y muchos mas...

Y eso es todo...

NO
OLVIDEIS APAGAR
LA LUZ AL SALIR

