

Proyecto **GDO2CLIM**

El proyecto GDO2CLIM (Gestión de la Demanda y Optimización de la Operación en sistemas de CLIMatización) pretende desarrollar un conjunto de herramientas software de gestión energética capaces de mejorar la eficiencia energética de las instalaciones de climatización.

Gestión de la Demanda y Optimización de la Operación en sistemas de CLIMatización. Este proyecto pretende desarrollar un conjunto de herramientas software de gestión energética capaces de mejorar la eficiencia energética de las instalaciones de climatización mediante la gestión automática de los puntos de operación de los equipos de consumos en el tiempo, para la reducción de los picos de potencia aplanando las curvas de carga, mientras supervisa al mismo tiempo el rendimiento de la instalación y proporciona un estimación de su vida útil remanente.

La solución resultante incluye simultáneamente:

- Capacidad de modelado automático,
- Gestión automática de la optimización de la curva de demanda,
- Seguimiento y detección de anomalías en la operación basadas en la pérdida de rendimiento,
- Evaluación de la vida útil remanente.

Funcionalidades que no incorporan de manera simultánea la mayoría de soluciones del mercado para sistemas de climatización en el sector terciario, pequeñas y medianas industrias.

El proyecto GDO2CLIM se enmarca en la convocatoria sobre RETOS – COLABORACIÓN 2014 publicada en la Orden ECC/1780/2013, de 30 de septiembre sobre desarrollos experimentales, financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad.

Se trata de un proyecto en cooperación entre Enertika y WATTABIT conjuntamente con dos organismos de investigación de referencia como son la Fundació CTM Centre Tecnològic y el centro UPC-MCIA Innovation Electronics.