

PROYECTO PILOTO

Plataforma del Observatorio Regional de la Energía

El sector energético es un ámbito estratégico para cualquier país con profundas implicaciones en el modelo socioeconómico. Desde la adopción del paquete de medidas sobre el clima y la energía, la UE ha apoyado a las autoridades locales en la aplicación de políticas energéticas sostenibles. En el marco del Pacto de los Alcaldes, más de 4.700 municipios han emitido un Plan de Acción de Energía Sostenible (PAES) para promover la eficiencia energética. En Andalucía, más de 550 municipios han emitido su propio PAES, lo que supone más del 70% del total.

A partir de los resultados del proceso de intercambio regional de experiencias y de las experiencias del proyecto SUPPORT, la FAMP ha concluido que, en relación con la aplicación de los PAES en Andalucía, una de las principales resistencias se encontraba en la falta de datos estadísticos y, de existir, la falta de acceso a ellos, y la falta de fiabilidad de la información. Los datos se encuentran dispersos en diferentes fuentes, no existe el conocimiento de a qué fuentes institucionales se puede acceder y qué datos se manejan en cada una de ellas, ni la posible utilidad que pueden tener para la gestión energética dentro de las entidades locales andaluzas.

Por otro lado, las TIC han convertido las redes eléctricas en bidireccionales. Las gestiones de los flujos de información se han convertido en un elemento clave sobre la que pivota la modernización eléctrica de los edificios y alumbrados públicos de las entidades locales.

La conclusión general alcanzada por el FAMP y sus principales actores regionales a través de las actividades de intercambio interregional de experiencias, giraba en torno a la necesidad de una base de datos común a nivel regional que recogiera datos energéticos específicos de los edificios públicos, por lo que sería posible realizar un análisis basado en la evaluación comparativa con el fin de aumentar las posibilidades de su análisis para una mejor planificación energética.

Por ello, a través del Observatorio Regional de la Energía REDEMA, FAMP pretende desarrollar una plataforma digital de recogida, análisis y gestión de datos energéticos, con el objetivo de desarrollar directrices de benchmarking energético entre edificios municipales aplicando herramientas de Business Intelligence. La plataforma permitirá a los municipios observar por sí mismos la brecha entre la misma tipología de edificios incluidos en la plataforma que tienen las mejores ratios, con el fin de identificar las posibles medidas de eficiencia que tienen un mayor impacto en la mejora energética.

OBJETIVOS

Los objetivos específicos del Observatorio Regional de la Energía REDEMA son:

1. Mejorar la recogida y el tratamiento de datos sobre energía a nivel local. Una de las razones por las que no se llevan a cabo las acciones incluidas en los instrumentos de planificación (PAES) es la falta de convicción sobre los posibles beneficios potenciales.

Para una planificación sólida y para que las mejoras basadas en inversiones y acciones específicas sean evidentes, es necesario disponer de datos energéticos suficientes y accesibles.

2. Incrementar las capacidades de los técnicos municipales como gestores energéticos para que puedan cargar los datos energéticos de los edificios públicos locales, utilizando la herramienta o plataforma web desarrollada al efecto a través del Observatorio Regional, y tener la capacidad de utilizar las funciones de análisis y evaluación de datos de la plataforma mediante benchmarking.
3. Difundir los resultados mediante la demostración de una amplia gama de oportunidades de un vistazo, mediante el desarrollo de directrices agregadas de evaluación comparativa de la energía por tipología de edificios.

WORKSHOP PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLATAFORMA

Los workshops estarán integrados por las instituciones que han mostrado su interés a la iniciativa y tienen por objetivo definir las funcionalidades y necesidades que cubrirá la plataforma teniendo en cuenta:

- Las funcionalidades de la plataforma que serían útiles para los equipos técnicos y decisores políticos de las entidades locales
- La calidad y número fuentes de información identificadas
- Los requisitos de interoperabilidad con otras plataformas
- Las barreras normativas en materia de intercambio de información y protección de datos.

WORKSHOP 1 (17 de Septiembre 2020). Definición de la plataforma: fuentes de información, interoperabilidad y modelo de toma de datos

En este taller se definirá el modelo de datos que albergará la plataforma en función de la calidad y número de las fuentes de información identificadas, así como los parámetros clave que van a permitir a los equipos técnicos y representantes políticos mejorar la toma de decisión sobre sus políticas energéticas en edificios públicos.

Nos centraremos en comprender las necesidades de los usuarios/as implicados en la definición de la solución que estamos buscando y filtraremos las fuentes de información disponibles para quedarnos con aquellas cuestiones que aportan valor y nos llevan a soluciones interesantes.

Orden del día propuesto:

9,30 h. Bienvenida

9,40 h. Presentación proyecto piloto Support: Plataforma del Observatorio Regional de la Energía (FAMP)

10,00 h. Presentación Actor Clave 1. Agencia Andaluza de la Energía

10,20 h. Presentación Actor Clave 2. ENDESA

10,40 h. Descanso

11,00 h. Taller de trabajo

12,30 h. Conclusiones

13,00 h. Cierre

WORKSHOP 2 (29 de Septiembre 2020). Definición de la plataforma: definición de funcionalidades

En este taller tiene como objetivo la generación de ideas capaces de abordar los problemas y las necesidades identificadas. Establecer las funcionalidades y herramientas de los que debe dotarse la plataforma para cubrir las necesidades detectadas, y aportar valor a los usuarios y eliminar los problemas o barreras detectadas.

Orden del día propuesto:

9,30 h. Bienvenida

9,40 h. Resumen del Workshop 1: Plataforma del Observatorio Regional de la Energía (FAMP)

10,00 h. Presentación Actor Clave 3. AGENCIA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA DE CÁDIZ

10,20 h. Presentación Actor Clave 4. AGENCIA LOCAL DE LA ENERGÍA DE SEVILLA

10,40 h. Descanso

11,00 h. Taller de trabajo

12,30 h. Conclusiones

13,00 h. Cierre