

Cáceres evalúa el potencial de la fotovoltaica en cubierta de 15.200 edificios para fomentar su uso



07/03/18

El **Ayuntamiento de Cáceres** ha evaluado el potencial de generación de energía solar de unos 15.200 edificios, incluidos 70 públicos, mediante un estudio “pionero a nivel institucional” con el objetivo de implantar en la ciudad las energías renovables y difundir su rentabilidad entre la población.

Así lo ha explicado la alcaldesa, **Elena Nevado**, en la presentación del informe [Potencial Solar Fotovoltaico de las cubiertas de la ciudad](#), elaborado conjuntamente con la **Universidad de Extremadura (UEX)** y el **Sistema de Información Geográfica (SIG) municipal**.

Ha señalado que Cáceres tiene un gran potencial para el uso de la energía solar a la hora de generar energía, incluso superior al que calculaba la UE, ya que las cubiertas pueden llegar a producir 7 kilovatios por hora (kw/h) por metro cuadrado. Nevado ha dicho que un microondas consume de media 0,6 kw/h y que esto da una idea del ahorro significativo que puede haber en la factura de la luz al utilizar los tejados como fuentes de producción de energía.

El estudio, que nace de un convenio con la UEx, ha utilizado parámetros como la orientación, la sombra y la inclinación de los edificios para obtener la información, y la **Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)** ha cedido datos diarios de la radiación solar, un parámetro muy importante a la hora de estudiar el cálculo”, ha dicho la coordinadora del proyecto, Elia Quirós.

El estudio ya se puede consultar a través de la web del SIG (www.sigcaceres.es), donde se ha incorporado un visor que ofrece información exacta del potencial solar de los edificios donde la población y las empresas del sector podrán constatar la radiación media diaria por meses que recibe cada inmueble.

Esta radiación se interpreta a través de una escala cromática que ofrece información exacta al ciudadano que se decida apostar por la energía solar; además de ofrecer la mejor colocación para los captadores de energía que podría colocar en el edificio.

El objetivo es “apostar por una energía limpia y alternativa, y reducir la dependencia de otro tipo de energías”, ha dicho Nevado.

Quirós ha explicado que es la primera vez que una forma una institucional se apuesta por un proyecto de este tipo y que en el país “no es fácil conseguir este tipo de datos”.

Con el estudio del Consistorio Municipal cacereño “se puede aprovechar para generar energía solar fotovoltaica y térmica, ésta última en la producción de agua caliente y aire acondicionado”.