

NOTA DE PRENSA

Smart Cities y sostenibilidad energética: la clave está en el consumidor

Las ciudades son las principales consumidoras de energía en el mundo y, dentro de ellas, los edificios utilizan más del 30% del consumo total. Más que la industria y el transporte. De ahí que el desarrollo de las Smart Cities sea más que un capricho tecnológico. Pueden ser la solución para fomentar la sostenibilidad energética entre la población. Funseam acaba de publicar el informe “El potencial de sostenibilidad energética de las ciudades”, redactado por el investigador Manuel Villa-Arrieta.

La estrategia Smart City se creó con el objetivo de optimizar el sistema energético y flexibilizar su funcionamiento. Pero con la tecnología sola no se consiguen resultados, hace falta la participación de los consumidores. El último informe Funseam analiza cómo las ciudades pueden contribuir a la sostenibilidad energética, a través de la participación de la ciudadanía.

Parte de la solución son los Smart Meters, o contadores inteligentes. Aprovechar la tecnología digital para ofrecer información sobre los propios consumos de electricidad provoca una reacción positiva en los hogares y podría llegar a reducir el consumo hasta en un 32%: “*las Smart Cities permiten que la población urbana participe en su propia sostenibilidad, lo que (...) significa empoderar al consumidor en cuanto a su demanda para flexibilizar el funcionamiento del sistema y optimizar la gestión eficiente de los recursos locales.*” Además de la innovación tecnológica, la descarbonización de la economía también exige abordar la innovación regulatoria y la innovación social, para implicar a todo tipo de consumidores y sus diferentes condiciones de vida.

Si 183 ciudades del mundo optaran por la generación fotovoltaica, las emisiones de CO₂ de sus países se reducirían en un 64%

El estudio analiza la capacidad de generación fotovoltaica en los tejados de 183 grandes ciudades del mundo, repartidas en 125 países. Para ello, se han utilizado datos públicos de la ciudad de Barcelona: mapa de recursos de energía renovable, estadísticas de vivienda e información de rehabilitación energética de edificios presentado por el ICAEN. Gracias al recurso solar, es posible generar electricidad cerca de los puntos de consumo y así, cubrir parte de la demanda eléctrica, lo

Contacto de prensa: Eva Gabarrós 649381703 | Déborah Pugach 678608284

que convierte a la energía fotovoltaica en la tecnología líder para avanzar hacia la sostenibilidad energética: *“el aumento de generación fotovoltaica urbana repercutiría en la reducción del 56,31% de la generación de energía eléctrica a partir de combustibles fósiles y, en consecuencia, en la reducción del 64% de las emisiones de CO₂ de estos países.”*

Si en el 16% de los edificios de Barcelona vivieran *prosumidores* eléctricos se reduciría hasta un 11% de las emisiones de CO₂ de la ciudad

El informe acaba de ser publicado y está disponible, íntegro, [en la página web de Funseam](#).

Contacto de prensa: Eva Gabarrós 649381703 | Déborah Pugach 678608284

Sobre Funseam

Funseam es una fundación privada sin ánimo de lucro fundada en 2011. Es un foro de discusión, análisis y asesoramiento que trabaja en la definición de un nuevo modelo energético sostenible.

Principales ejes de actuación

- Creación de opinión a partir del conocimiento y el análisis
- Fomento del debate
- Asesoramiento y formación académica en temas relacionados con la sostenibilidad energética y ambiental, la regulación económica y la responsabilidad social corporativa.
- Funseam ha creado la Cátedra de Sostenibilidad Energética de la Universidad de Barcelona para impulsar la investigación científica en aspectos económicos, ambientales y sociales relacionados con la energía.

Miembros del Patronato de Funseam

- Fundación Repsol
- Fundación ACS
- Enagás
- Exolum
- Naturgy
- Fundación Cepsa
- EDP Renováveis
- Red Eléctrica de España

Más información

Funseam es una fuente de información sobre cuestiones vinculadas con la economía, la industria y la energía. Puedes consultar [nuestra página web](#) si quieres acceder a un completo centro de recursos sobre estas temáticas. **Joan Batalla-Bejerano**, nuestro director general, también es investigador de la Cátedra de Sostenibilidad Energética de la UB, además de profesor asociado de la UB. Previamente desarrolló parte de su carrera profesional como miembro del Consejo de la Comisión Nacional de Energía.

www.funseam.com

Contacto de prensa: Eva Gabarrós 649381703 | Déborah Pugach 678608284