

RUEGO GRUPO MUNICIPAL DEL PARTIDO POPULAR AL EXCMO.
AYUNTAMIENTO DE DOS HERMANAS

Pleno Ordinario 11 de abril de 2025

Según datos de Red Eléctrica Española, el verano pasado, por tercer mes consecutivo, la energía solar fotovoltaica lideró el mix de generación en España con el 24% del total, la mayor cuota de su historia. Según los estudios del sector estos datos irán creciendo.

El uso de placas solares ha revolucionado la manera en la que obtenemos la energía renovable, pero no son la única alternativa para aprovechar el sol y producir electricidad. En esta línea, ha aparecido el **árbol fotovoltaico**, ya en funcionamiento en algunas ciudades como Valencia, donde podemos encontrarlos en distintos puntos de la ciudad o en alguno de sus parques.

Siendo conscientes de la inversión a realizar, lo cierto es que permitirán la recarga de bicicletas eléctricas, monopatines eléctricos, móviles o tabletas e incluso para el alumbrado público.

Estos árboles funcionan con energía solar, mediante paneles fotovoltaicos integrados en una estructura en forma de árbol, cuyas ramas y hojas capturan la energía solar. Cada árbol es capaz de generar 3,6kWh de energía en condiciones ideales y puede llegar a producir desde 5.000 a 32.000W aproximadamente, de forma diaria.

Esta estructura tecnológica que incorpora un poste o soporte generador, emula la forma del tronco del árbol, mientras que los paneles solares se asemejan a las hojas de los árboles. Una estética diferente, que incorpora un diseño artístico que sin lugar a duda embellecerá nuestras zonas verdes. El hecho de que su estética se asemeje a la de un árbol real garantiza que su ubicación esté en consonancia con la naturaleza. Así, situado en una zona urbana, puede servir para iluminar las calles o permitir cargar en él dispositivos móviles, como hemos referido anteriormente.

Uno de los objetivos fundamentales que se busca con ellos, es concienciar sobre este tipo de energía renovable y promover su utilización, y es que permite generar

energía de manera eficiente. Por supuesto, es respetuoso con la naturaleza, garantiza un ahorro energético y tiene un escaso mantenimiento.

Es por ello, que el Grupo Popular del Ayuntamiento de Dos Hermanas, presenta la siguiente **RUEGO**:

- Evaluar la viabilidad de la instalación de “árboles fotovoltaicos”, con el objetivo de fomentar la inversión en energías renovables, apostando por el diseño, y de promover la conciencia ciudadana sobre las energías renovables.
- Considerar el uso de la energía generada por estos árboles fotovoltaicos para servicios públicos como recarga de bicicletas eléctricas, monopatines, dispositivos móviles e iluminación pública.
- Evaluar el impacto económico y ambiental a largo plazo de estos proyectos, considerando la inversión inicial y el potencial de ahorro energético que generarían, así como su bajo mantenimiento.
- Incluir estos proyectos como parte de las políticas de sostenibilidad y transición energética de nuestra ciudad, alineándose con los objetivos nacionales e internacionales de descarbonización y reducción de la huella de carbono.
- Establecer un plan de implementación a corto y medio plazo, que contemple la localización de los árboles fotovoltaicos, la asignación de recursos y el seguimiento de los resultados en términos de eficiencia energética y beneficios para la comunidad.



Carmen Espada Rey.
Portavoz Grupo Popular

