



Portugal
MAKES SENSE

Smart Cities

Soluciones energéticas más eficientes para ciudades inteligentes

(Portugal, 7 de febrero de 2023) Municipios, empresas y ciudadanos aúnan esfuerzos para un uso más sostenible de los recursos, con el objetivo de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y garantizar la seguridad energética del país. La sostenibilidad energética pasa por la instalación de equipos de energías renovables en edificios públicos y privados, el fomento de la movilidad eléctrica y blanda y la creación de redes inteligentes de distribución de energía.

La creciente densidad de población en los centros urbanos hace imperativo reducir la dependencia de las fuentes tradicionales e invertir en energías más limpias. Empresas y ayuntamientos están desarrollando soluciones encaminadas a lograr una mayor eficiencia energética mediante el uso de energías renovables, como la solar, junto con tecnologías avanzadas de almacenamiento.

La [EDP Ventures](#), a través de la startup británica Mixergy, ha invertido 1,7 millones de euros en el desarrollo de una innovadora tecnología que, mediante técnicas avanzadas de Inteligencia Artificial, proporciona importantes ahorros en el calentamiento de agua, haciendo un uso eficiente de la energía solar y optimizando la gestión de los recursos disponibles

[Joper](#), empresa de equipos agrícolas e industriales, ha iniciado su proceso de descarbonización mediante la instalación de una central fotovoltaica. En colaboración con Helexia, se ha implantado un sistema de producción de energía fotovoltaica para autoconsumo que ya produce en torno al 40% de la energía, lo que permite reducir los costes energéticos.

En Seixal, el [ayuntamiento](#) está invirtiendo en un plan de alumbrado público municipal para reducir el consumo de energía y las emisiones de gases de efecto invernadero, que incluye la sustitución de más de 6.000 lámparas y la identificación de lagunas en las farolas de todo el municipio. Además, el Ayuntamiento instalará estaciones de recarga de vehículos eléctricos en todo el municipio y promoverá, entre la población, pruebas de conducción en colaboración con empresas del sector para demostrar las ventajas de la movilidad eléctrica.

En Pinhal Novo se inauguró el primer Parque Fotovoltaico de Portugal en el Complejo Garrido de [Voltalia](#), compuesto por cinco plantas solares. Con una inversión de 11 millones de euros, el parque tiene una capacidad instalada de 11,8 MW y unos 22.000 paneles solares. La producción anual estimada es de 24,3 GW, suficiente para abastecer a unas 20.000 personas. Se calcula que la energía generada por este parque solar reducirá las emisiones de carbono en 6.400 toneladas al año.

Para más información:

Sónia Cerdeira | sonia.cerdeira@portugalglobal.pt | Tel.: +351 967 843 516

Paulo Fidalgo | paulo.fidalgo@marketividade.com | Tel.: +351 916 415 804