



NOTA DE PRENSA

El Cabildo impulsa la implantación de paneles fotovoltaicos en las celdas de vertidos para reducir el CO2

La iniciativa Greenland se canaliza a través del Instituto Tecnológico de Energías Renovables y también pretende mejorar la eficiencia energética

La actuación se enmarca dentro de los proyectos de investigación e innovación que desarrolla la Corporación insular con la UTE Nivaria

04 de febrero de 2025. El Cabildo de Tenerife ha puesto en marcha el proyecto Greenland con el objetivo de impulsar la innovación en energías renovables con un sistema fotovoltaico pionero para la cobertura de las celdas de vertidos en el Complejo Ambiental de Tenerife. La iniciativa está liderada por el Cabildo a través del Instituto Tecnológico de Energías Renovables (ITER) y se enmarca dentro de los proyectos aprobados por el comité rector de la Corporación insular y la UTE Nivaria, que es la encargada de gestionar los residuos en la Isla.

El proyecto Greenland busca desarrollar y validar un sistema fotovoltaico innovador diseñado específicamente para las celdas de vertido de residuos. Con una inversión total de 1,1 millones de euros, la iniciativa aspira no solo a reducir emisiones de CO2, sino también a establecer un referente internacional en la optimización energética y la sostenibilidad medioambiental de los complejos de residuos.

La consejera de Medio Natural, Sostenibilidad y Seguridad y Emergencias, Blanca Pérez, señala que “la reactivación del contrato de residuos con la UTE Nivaria nos ha permitido poner en marcha una decena de proyectos de investigación e innovación con una inversión de 10 millones de euros. Eso no solo permitirá mejorar la gestión, sino también generar puestos de trabajo vinculados a la economía circular”.

“El proyecto Greenland se posiciona como un ejemplo de cómo el I+D+i puede transformar la gestión de residuos y el aprovechamiento energético en favor de la sostenibilidad, contribuyendo no solo al cumplimiento de los objetivos medioambientales de Tenerife, sino también al avance global en tecnologías de energías renovables”, explica Pérez.

GABINETE DE PRENSA

922 442 736 - 922 239 510 – 922 239 888
922 442 713 – 922 442 732 - **681 075 253** (número guardia)



prensacabildo@tenerife.es www.diariodetenerife.info www.canaltenerifetv.com



NOTA DE PRENSA

El consejero de Innovación, Investigación y Desarrollo, Juan José Martínez, asegura que “el ITER está liderando este proyecto que permite integrar tecnologías avanzadas en el aprovechamiento de energía solar en el Complejo Ambiental de Tenerife. Es un ejemplo de la colaboración y transversalidad entre las consejerías del Cabildo que, en este caso, pretende buscar soluciones más sostenibles, reduciendo las emisiones de dióxido de carbono”.

Por su parte, el director insular de Residuos, Alejandro Molowny, explica que el proyecto Greenland aborda los retos asociados a la instalación de sistemas fotovoltaicos en terrenos complejos como las celdas de vertidos. “Se están desarrollando soluciones avanzadas que priorizan la investigación en materiales, paneles y estructuras innovadoras, capaces de adaptarse a terrenos irregulares y maximizar la eficiencia energética en superficies limitadas”, señala.

“El proyecto prevé la protección de la geomembrana y la estabilidad de las celdas de vertido, integrando tecnologías que garanticen la preservación del medioambiente y la seguridad del sistema; así como la optimización del diseño energético con un enfoque en sistemas de almacenamiento avanzados que permitan maximizar el aprovechamiento de la energía generada”, explica Molowny.

El proyecto Greenland incluye la implementación de un modelo de integración energética en autoconsumo con almacenamiento, diseñado no solo para cubrir las necesidades actuales del Complejo Ambiental de Tenerife, sino también como base para futuras ampliaciones en otras áreas de la instalación.

Nota. Se adjunta fotografía alusiva por correo electrónico.

GABINETE DE PRENSA

922 442 736 - 922 239 510 – 922 239 888
922 442 713 – 922 442 732 - **681 075 253** (número guardia)

prensacabildo@tenerife.es www.diariodetenerife.info www.canaltenerifetv.com

