



La política de cohesión apoya la energía limpia en las islas de la Unión Europea

Las islas, en las que aproximadamente residen 15 millones de europeos, tienen potencial para ser pioneras en la transición hacia las energías limpias adoptando nuevas tecnologías y aplicando soluciones innovadoras. La Unión Europea (UE) presta apoyo ofreciendo nuevas oportunidades para el crecimiento y el empleo.



La Comisión Europea está adoptando medidas para desarrollar y apoyar el potencial de las energías limpias de las comunidades insulares europeas.

El Acuerdo de París reconoce que las islas son especialmente vulnerables al cambio climático y que dependen excesivamente de los combustibles fósiles y las importaciones de energía. Existen más de 2 200 islas habitadas en la UE. A pesar de tener acceso a fuentes de energía renovables, como la eólica, la solar o la mareomotriz, muchas dependen de las caras importaciones de combustibles fósiles para su abastecimiento energético.

Muchas de las islas de Europa son pequeños sistemas aislados y pequeños mercados. Sin embargo, las islas, en las que residen unos 15 millones de europeos, tienen potencial para ser pioneras en la transición hacia las energías limpias adoptando nuevas tecnologías y aplicando soluciones innovadoras.

De hecho, las islas y las regiones insulares son un caso especial en términos de política energética debido a su aislamiento, así como por su potencial para probar y mostrar nuevas soluciones.

“Las islas tienen potencial para ser pioneras en la transición hacia las energías limpias adoptando nuevas tecnologías y aplicando soluciones innovadoras.”

Tomando la iniciativa

La iniciativa «Energía limpia para las islas de la UE», enmarcada en la Estrategia de la Unión de la Energía, ofrece un marco a largo plazo para ayudar a las islas a generar su propia energía sostenible y de bajo coste. Esto se traducirá en:

- › unos **costes energéticos menores**, una producción muy superior de energía renovable y la construcción de instalaciones de almacenamiento de energía y sistemas por respuesta de demanda, utilizando las últimas tecnologías;
- › una **mejor seguridad energética para las islas**, que reducirán su dependencia de las importaciones;
- › la **mejora de la calidad del aire**, unas menores emisiones de gases de efecto invernadero y un menor impacto en los entornos naturales de las islas; y
- › **la creación de nuevos puestos de trabajo** y oportunidades de negocio, lo cual reforzará la autosuficiencia económica de las islas.

La iniciativa «Energía limpia para las islas de la UE» se presentó en mayo 2017 en Malta, donde la Comisión Europea y catorce Estados miembros¹ de la UE firmaron una declaración política. Además, se invitó a otros Estados miembros a adherirse.

En 2018, se creó una secretaría para la iniciativa que ofrece orientación general a las islas sobre cómo impulsar y hacer avanzar su transición hacia unas energías limpias. Esta se ofrece en forma de metodología de participación de interesados,

apoyo en la preparación de los programas de transición, capacitación, apoyo técnico en la elaboración de proyectos y planes financieros, así como oportunidades de creación de redes y comunidades.

Tras una convocatoria, en febrero de 2019, se seleccionaron veintiséis proyectos piloto para recibir apoyo en la preparación de los programas de transición hacia las energías limpias. En una primera fase, seis islas –**islas de Aran** (Irlanda), **Cres-Lošinj** (Croacia), **Sifnos** (Grecia), **Culatra** (Portugal), **Salina** (Italia) y **La Palma** (España) – desarrollarán y publicarán sus programas en verano de 2019. Las veinte islas restantes, ubicadas en Irlanda, Grecia, España, Francia, Croacia, Italia, Portugal, Finlandia, Suecia y el Reino Unido, harán lo mismo para verano de 2020.

Se eligieron las veintiséis islas en función de su potencial de establecer un proceso de transición de alta calidad con el apoyo de la secretaría. Para poder servir de ejemplos inspiradores para el máximo número posible de islas europeas en los próximos años, se procuró incluir islas que abarcaran una amplia variedad condiciones geográficas y contextuales.

La financiación de la Unión Europea (UE) para las inversiones en energías limpias, incluso en islas, está disponible, por ejemplo, a través de la política de cohesión, Horizonte 2020, el programa LIFE, el Fondo Europeo para Inversiones Estratégicas y el Mecanismo «Conectar Europa».

1) Estonia, Grecia, España, Alemania, Dinamarca, Francia, Croacia, Irlanda, Italia, Chipre, Malta, Portugal, Suecia, Finlandia

LAS RENOVABLES ESTÁN AUMENTANDO EN AGIOS EFSTRATIOS («AI STRATIS»), GRECIA

El objetivo del proyecto Green Island de Ai Stratis, cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, es que como mínimo un 85% del consumo energético de la isla provenga de fuentes generadas por sistemas eólicos o fotovoltaicos. Al igual que muchas otras islas griegas alejadas del continente, Ai Stratis no está conectada a la red nacional de transporte de electricidad. Hasta ahora, dependía de grupos generadores diésel de la compañía nacional de electricidad. En la isla, se instalarán tanto un sistema eólico como uno fotovoltaico.

Una gran turbina y un parque fotovoltaico producirán electricidad, cuyo excedente se convertirá en energía térmica, que luego se almacenará en tanques. Con la construcción de una nueva red de calefacción, el sistema proporcionará calefacción a los edificios y casas de la isla. El proyecto, que empezó en 2017 y cuenta con un presupuesto total de 8,5 millones EUR, se prevé que finalice en 2022 (junto con la experiencia piloto). Hasta la fecha, se ha completado la legislación para designar el proyecto como proyecto piloto, se han llevado a cabo los estudios sobre la estación híbrida y la calefacción urbana y se han celebrado consultas con las partes interesadas pertinentes sobre cuestiones relacionadas con la interconexión, la gestión y la política de precios.



Apoyo a medida de la política de cohesión

La iniciativa «Energía limpia para las islas de la UE» concuerda muy bien con los objetivos generales de la política de cohesión, es decir, cohesión económica, social y territorial en la UE. La política contribuye de forma decisiva a lograr la Unión de la Energía sobre el terreno, incluso en las islas de la UE.

Dicha contribución incluye inversiones en eficiencia energética, energía renovable, infraestructuras energéticas inteligentes y el paso hacia un sector del transporte descarbonizado, así como investigación e innovación en materia de bajas emisiones. Estas inversiones no solo contribuyen a los objetivos de la

Unión de la Energía y ayudan a los Estados miembros a lograr los objetivos climáticos y energéticos de la UE, sino que también benefician el desarrollo regional, la competitividad, el crecimiento y el empleo, a la vez que luchan contra la pobreza energética y mejoran la seguridad del abastecimiento de energía. Todos estos también son beneficios importantes para las islas.

Por su propia naturaleza, la política de cohesión aporta una respuesta estructural y a largo plazo a los desafíos que afrontan distintas regiones (incluidas las islas). Los programas prevén un enfoque a medida desarrollado en colaboración con los agentes clave sobre el terreno, así como la adaptación a las circunstancias cambiantes.

Otro elemento que puede ser especialmente importante para muchas islas es que la política de cohesión hace especial hincapié en la innovación basada en el lugar, basándose en las estrategias de especialización inteligente. De esta manera, es la principal política de la UE que apoya activamente la cohesión territorial y que invierte a largo plazo en zonas con especificidades geográficas.

Las estrategias macrorregionales de la UE, que abarcan las regiones alpina, del mar Báltico y adriático-jónica, así como la cooperación territorial europea (Interreg), también pueden desempeñar un papel importante siguiendo promoviendo y apoyando cuestiones relativas a la energía, como el intercambio de conocimientos y experiencias entre las islas.

La ejecución de proyectos de energía de alta calidad sobre el terreno resulta clave para el éxito, sobre todo para lograr mejoras tangibles para los ciudadanos y las empresas, y para acelerar la descarbonización de las islas de la UE. En este contexto, el trabajo en el marco de la iniciativa «Energía limpia para las islas de la UE» puede resultar especialmente útil. El desarrollo de los programas de transición hacia las energías limpias, la capacitación y el apoyo técnico para las islas participantes, así como el intercambio de experiencias e ideas, significa que este podría ser un instrumento eficiente para establecer una cartera de proyectos de buena calidad capaces de solicitar la cofinanciación de la política de cohesión.



SE AVANZA HACIA UN TRANSPORTE MÁS LIMPIO EN GOTLAND, SUECIA

El proyecto Transportes Sostenibles cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional tiene como objetivo mejorar la eficiencia energética y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en la isla de Gotland. En particular, se centrará en el objetivo nacional de una reducción del 70% de los efectos sobre el clima del sector del transporte en Suecia para 2030. El proyecto pretende llegar a las pymes que trabajan directamente en el transporte por carretera o con máquinas utilizadas con fines industriales o de construcción. El objetivo es

ayudarles a mejorar su labor en pro de la eficiencia energética organizando charlas, talleres y asesorando en eficiencia energética. Otra vertiente del proyecto se centra en impulsar el uso del transporte público, lo cual incluye unas soluciones de movilidad intermodales mejoradas. El presupuesto total del proyecto, que se llevará a cabo de 2018 a 2021, es de alrededor de 1 millón EUR. A largo plazo, el proyecto tiene como objetivo reducir el impacto climático del transporte en la isla a través de la mejora de eficiencia energética y un mayor uso de la energía renovable.

<https://klimatsynk.se/projektportfoljer/hallbara-transporter/hallbara-transporter.html>



COOPERACIÓN ENTRE SICILIA Y MALTA PARA SALVAR LA BRECHA DE LA ENERGÍA RENOVABLE

El proyecto Escenarios de Energías Renovables en Islas, cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, definió estrategias comunes para cerrar la brecha que separa Sicilia y Malta de la media europea en uso de energías renovables y fomentar la transferencia de tecnología y buenas prácticas. Además, se adoptaron medidas para comparar y evaluar las estrategias energéticas desde el punto de vista medioambiental y socioeconómico, así como para identificar y ejecutar un plan de acción para una mayor difusión de las renovables.

El proyecto creó un banco de datos medioambientales y socioeconómicos vinculado al uso de las fuentes de energía renovable y un atlas de energías renovables para ubicar instalaciones y buenas prácticas en el territorio maltés y las provincias de Agrigento y Ragusa de Sicilia. Además, dos giras sobre energías renovables dieron lugar al intercambio y la difusión de buenas prácticas, y presentaron las plantas de energías renovables más importantes a universitarios e investigadores. Un foro sobre energías, un taller organizado en una sesión plenaria y cuatro grupos de partes interesadas con empresarios, ingenieros, políticos y ciudadanos también dieron lugar a estrategias de aplicación de energías renovables. Por último, en cada territorio se creó una red de puntos de intercambio sobre energías renovables que pone en contacto socios transfronterizos con el fin de informar y concienciar sobre las energías renovables. El proyecto estuvo en marcha de 2011 a 2012 con un presupuesto total de 0,6 millones EUR.

<https://bit.ly/2TLqZ76>



Por ejemplo, **Menorca** (España) está trabajando para mejorar y actualizar su estrategia de descarbonización para 2030 y recibirá apoyo de la secretaría como una de las regiones piloto mencionadas anteriormente. La estrategia de descarbonización está muy avanzada y pretende lograr una cuota del 85% de renovables en producción de electricidad en 2030 y unas reducciones considerables en el uso de combustibles fósiles y la electrificación del transporte y los edificios, junto con un

conjunto amplio de medidas para adaptar el sistema eléctrico a una cuota de energías renovables tan elevada, que incluye el almacenamiento en baterías. Además, tiene por objeto ofrecer una serie de cobeneficios, como seguridad de abastecimiento, participación social, beneficios para la economía local y empleo, sostenibilidad medioambiental e integración en el paisaje y patrimonio de la isla, dado que Menorca es una reserva de la biosfera de la UNESCO.

La Comisión también está respaldando más directamente los esfuerzos participando en debates sobre cómo presentar la estrategia, maximizar el uso de la financiación de la UE disponible, que incluye el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, y aprovechar la inversión privada. En enero de 2019, tuvo

lugar una visita conjunta de representantes de la Dirección General de Política Regional y Urbana y de la Dirección General de Energía de la Comisión para apoyar la labor, y los intercambios continuarán.

La política de cohesión es una de las fuentes de financiación más importantes para que las regiones ultraperiféricas consigan su transición energética. Tras el compromiso —en la Comunicación por la que se establece una estrategia para las regiones ultraperiféricas, adoptada en octubre de 2017— de integrar, dentro de la UE y a escala internacional a través de la iniciativa «Energía Limpia para las Islas de la UE», las buenas prácticas desarrolladas por estas regiones, estas están desempeñando un papel prominente en esta iniciativa.

Por ejemplo, las **islas Canarias** albergaron el II Foro de Energía Limpia para las Islas de la UE durante su presidencia de la Conferencia de Presidentes de las Regiones Ultraperiféricas, en la que todas las regiones ultraperiféricas pudieron presentar buenas prácticas en el ámbito de la energía. Otro ejemplo es el de la isla de la Reunión, que ha realizado pruebas, junto con representantes de la Comisión y la administración nacional francesa, con una nueva herramienta de gobernanza propuesta en la Comunicación, para acelerar su transición energética.

Inversión en la transición energética

De cara al futuro, la propuesta de la Comisión para la política de cohesión del próximo período financiero, 2021-2027, consiste en hacer hincapié en las prioridades que ayudarán a que Europa siga siendo competitiva y se adapte a la globalización y el cambio tecnológico, incluidos los cambios vinculados a la transición hacia las energías limpias.

Para promover e impulsar una transición energética limpia y justa, deberán concentrarse cantidades significativas en el objetivo político de una Europa más ecológica y con un bajo consumo de carbono, lo cual incluye inversiones en eficiencia energética, energías renovables y sistemas energéticos inteligentes, redes y almacenamiento a escala local.

Además, la propuesta prevé una ayuda importante para abordar los mayores desafíos relacionados con la transformación estructural, como la transición hacia una energía limpia. Dicha ayuda incluye apoyo a la diversificación económica; por ejemplo, apoyo para pymes, incubadoras de empresas, innovación y para la cooperación entre la industria y los investigadores, la capacitación y las aptitudes, así como el transporte sostenible y la inclusión social.

De todas estas maneras, la política de cohesión ayuda a los Estados miembros y regiones, que incluyen las islas, a anticipar y gestionar las consecuencias de los cambios estructurales relacionados con la transición hacia una energía limpia y otros retos actuales de forma específica y adaptada. A menudo, las distintas circunstancias locales no permiten soluciones únicas y el apoyo debe basarse en el lugar y ofrecer respuestas integradas a las necesidades locales. La política de cohesión puede apoyar una campaña importante para promover la diversificación y un progreso en la cadena de valor en las regiones de la UE basándose en sus estrategias de especialización inteligente.

Ante los preparativos de la próxima generación de programas de la política de cohesión, los informes por país del Semestre Europeo de 2019 y su anexo específico sobre orientaciones de inversión sobre la financiación de la política de cohesión 2021-2027 destacan la importancia de la energía limpia en las islas siempre que sea pertinente.

Se invita a todas las islas de la UE a explorar todas las oportunidades disponibles del apoyo de la política de cohesión para su descarbonización, tanto en el período actual, como en el próximo. ■

MÁS INFORMACIÓN

<https://europa.eu/!Cq49rt>

<https://euislands.eu/clean-energy-islands-start>