

New Energy Solutions Optimised for Islands



EUROPEAN ISLANDS FACILITY

El equipo del Proyecto Europeo NESOI anuncia los 28 proyectos de energía sostenible seleccionados para recibir subvenciones y servicios de asesoramiento externo

El Proyecto Europeo NESOI, que tiene como objetivo favorecer el avance en la transición energética de las islas de la Unión Europea, ha confirmado que ofrecerá su apoyo a 28 proyectos de energía limpia que supondrán, en conjunto, una reducción de emisiones de gases de efecto invernadero de alrededor de 300 miles de toneladas de CO₂ anuales, junto con inversiones de 1.000 millones de euros.

El Proyecto Europeo NESOI tiene el placer de anunciar los resultados de sus primeros esfuerzos dirigidos a involucrar a las comunidades de las Islas de la Unión Europea en su programa de innovación en materia energética. Durante esta primera convocatoria de ayudas, lanzada en octubre de 2020, NESOI ha recibido 117 solicitudes, procedentes de 14 países europeos y más de 100 islas diferentes. De los 117 proyectos enviados, se ha seleccionado a 28 para recibir apoyo del Proyecto NESOI. En total, los proyectos se beneficiarán de 1,6 millones de euros como Servicios de Asesoramiento Externo técnico y legal, y 1,6 millones de euros como subvenciones directas, dirigidas a que puedan realizar estudios complementarios y a elaborar Planes de Acción. Junto con el apoyo económico directo del Proyecto NESOI, se espera que la ejecución de los proyectos seleccionados permita movilizar inversiones valoradas en más de 1.000 millones de euros, a realizar por diversas entidades.

La selección de proyectos, que se ubicarán en 40 islas europeas de 10 países diferentes, incluye dos proyectos localizados en el mar Báltico, cinco en el océano Atlántico, siete en la región del Mediterráneo Oeste y catorce en la región del Mediterráneo Este. Los proyectos subvencionados se clasifican en tres “niveles de madurez”. Siete de ellos se encuentran en nivel “preliminar”, es decir, no se ha realizado ningún tipo de planificación o diseño por parte del beneficiario. Catorce de las iniciativas se encuentran en fase de “diseño conceptual”, es decir, los beneficiarios han identificado proyectos de interés en la isla, pero no se han realizado estudios detallados para asegurar su viabilidad técnica y económica. Finalmente, siete proyectos se encuentran



Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea, en virtud del acuerdo de subvención N° 864266.

en fase de “desarrollo”, por lo que los beneficiarios ya han realizado estudios de viabilidad técnica y económica, y tienen la intención de llevar los proyectos a cabo (en el Anexo, encontrará un mayor grado de detalle sobre los proyectos seleccionados).

En lo que respecta a las tecnologías energéticas utilizadas, los proyectos elegidos se basan en una amplia variedad de fuentes de energía renovable y medidas de eficiencia energética. Casi todos los proyectos consisten en la generación de energía (sobre todo electricidad) con fuentes renovables, principalmente solar fotovoltaica, pero también eólica, hidroeléctrica de bombeo y mareomotriz. Algo más de la mitad de los proyectos incluyen también sistemas de almacenamiento energético, así como medidas de eficiencia energética, sobre todo en activos públicos. Otras áreas de intervención se pueden analizar en el gráfico siguiente (Figura 1).

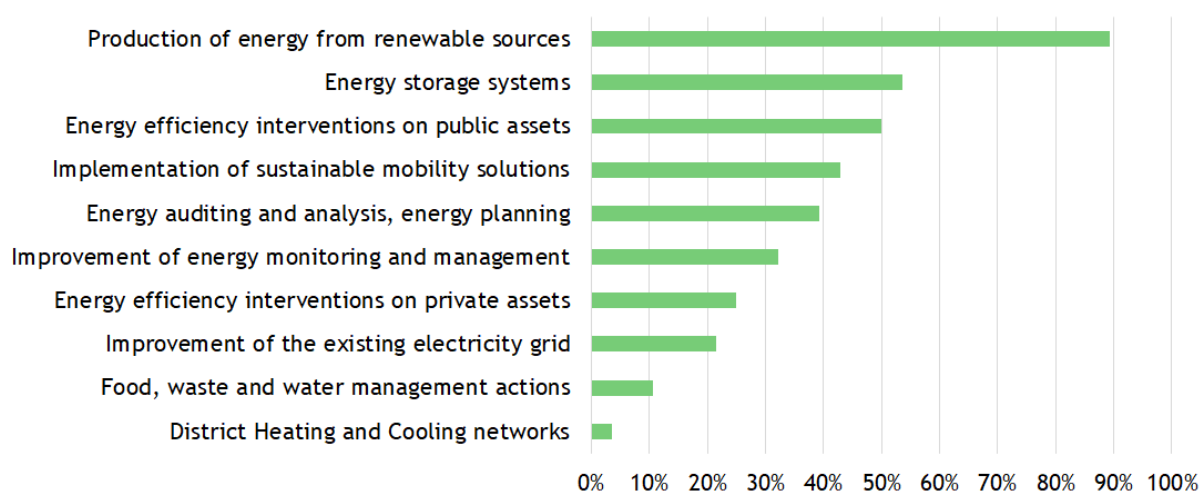


Figura 1 Áreas de intervención de los proyectos seleccionados

Los proyectos elegidos permitirán lograr los objetivos medioambientales y económicos que tiene el Proyecto Europeo NESOI, y también alcanzar las metas de la Unión Europea en materia de energía limpia, definidos en el [Pacto Verde Europeo](#). Los ahorros de energía primaria esperados alcanzarán los 541,5 GWh/año, con una media de 19 GWh/año por proyecto. Esto equivale al 7% de la demanda total de electricidad de las islas Canarias en un año. Por otro lado, el impacto sobre la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero es de 10,5 miles de toneladas de CO₂ al año. De forma conjunta, los 28 proyectos seleccionados evitarán la emisión de 300 miles de toneladas de CO₂ al año, lo que equivale a las emisiones totales producidas por 192.000 coches en España a lo largo de todo un año.

El Coordinador del Proyecto, Andrea Martinez, de SINLOC Sistema Iniziative Locali S.p.A. ha declarado que *“Las islas Europeas juegan un papel esencial en alcanzar los objetivos definidos en el Pacto Verde Europeo, y en lograr que el Plan de Recuperación de la Unión Europea sea un éxito. El alto número de solicitudes recibidas muestra que las islas están muy comprometidas con un futuro con una energía más verde”*.



Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea, en virtud del acuerdo de subvención N° 864266.



Se ha completado ya la validación de los proyectos seleccionados, y el mes que viene comenzarán las actividades de lanzamiento de algunos de ellos. Para conocer la lista completa de proyectos seleccionados, por favor, consulte el Anexo.

El Proyecto Europeo NESOI lanzará una segunda convocatoria de ayudas en otoño de este año.

Información adicional

Las islas de la Unión Europea han sido tradicionalmente candidatas ideales para el desarrollo y adopción de fuentes de energía renovable, como la eólica, solar fotovoltaica y mareomotriz, así como para involucrar a los actores locales en el proceso de transición energética limpia. Su situación geográfica particular genera de forma natural la necesidad de establecer comunidades fuertes y cohesionadas. Adicionalmente, el turismo es una importante fuente de ingresos, pero a su vez supone una fuerte demanda de servicios y energía, por lo que la conservación del medio ambiente de las islas junto con el desarrollo económico son aspectos clave que hay que conjugar para lograr la transición ecológica.

Sólo en Europa, existen 2.400 islas habitadas. Para apoyarlas en la transición energética, la Comisión Europea lanzó el Proyecto Europeo NESOI (New Energy Solutions Optimized for Islands) en 2019. El Proyecto NESOI apoya a las entidades locales de las islas a la hora de lograr apoyo técnico y financiero para el desarrollo adecuado de sus planes de transición energética.

El Proyecto Europeo NESOI es un consorcio interdisciplinar de socios con amplia experiencia en iniciativas similares, que incluye especialistas en economía y finanzas, técnicos y legales, así como consultores medioambientales y en impacto social, que se han unido para ayudar a las comunidades de las islas a lograr soluciones más eficientes y sostenibles, en línea con las prioridades en [transición energética de la Unión Europea](#), a través de la financiación, apoyo y monitorización de proyectos energéticos ejecutados por las autoridades locales y comunidades energéticas localizadas en islas.

El consorcio NESOI consta de 10 organizaciones ampliamente reconocidas, de 7 países miembros de la Unión Europea, liderados por [SINLOC - Sistema Iniziative Locali S.p.A.](#), junto con [R2M Solution](#), [RINA Consulting S.p.A.](#), [ZABALA Innovation Consulting S.A.](#), [Hellenic Association for Energy Economics](#), [E.ON Innovation](#), [Fundación CIRCE Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos](#), [Centre for Research and Technology Hellas](#), [Deloitte Advisory, S.L.](#) y [Wolf Theiss Rechtsanwälte GmbH & CO KG](#).

El Proyecto Europeo NESOI comenzó en 2019, y finalizará en 2023. Ha recibido financiación de la Comisión Europea, a través de una subvención del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea, que asciende a 10 millones de euros, de los cuales, 6,2 millones se emplearán en ofrecer apoyo directo a las islas en su proceso de transición energética.



Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea, en virtud del acuerdo de subvención N° 864266.



Información de contacto

Andrea Martinez
Coordinador del Proyecto Europeo NESOI
Teléfono: *Tel: +39 (0) 498 456 911*
E-mail: andrea.martinez@sinloc.com

Gustavo Jacomelli
Director de Comunicación del Proyecto Europeo NESOI
Teléfono: *Tel: +32 (0) 2 513 81 22*
Email: gjacomelli@zabala.eu



Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea, en virtud del acuerdo de subvención N° 864266.



Anexo

Lista de islas seleccionadas

Descripción del proyecto	Isla	Country
Creación de la primera comunidad energética en las Islas Canarias, en Adeje	Tenerife	ES
Desarrollo de servicios de suministro de agua potable y movilidad eléctrica en zonas insulares, integrando energía solar fotovoltaica aislada y conectada a red	Tilos	GR
Mejora de la Sostenibilidad Energética del Transporte en Catania	Sicilia	IT
Futuro Energético Renovable en Malevizi	Creta	GR
Islas Estonias Sostenibles	Saaremaa, Hiiumaa	ET
Acciones Sostenibles para Energía Viable	Creta	GR
Apoyo a una isla libre de combustibles fósiles en Samsø, Dinamarca	Samsø	DI
Nisyros Cero Emisiones	Nisyros	GR
Estudio de viabilidad para un barco de transporte de pasajeros basado en energía solar fotovoltaica en Elafiti (Croacia)	Elafiti	CR
Iniciativas de Energía Limpia para pequeñas islas	Îles aux Moines, Inishbofin, Nagu, Fur, Venø, Ulva	DI, FI, FR, UK, IR
Almacenamiento energético mediante una central hidroeléctrica de bombeo	Cerdeña	IT
Comunidades Energéticas Justas	Sicilia	IT
Comunidad Energética: Un paso para una Comunidad Energética basada en Energía Solar Fotovoltaica	Korçula, Cres-Losinj	CR
Plan de Acción sobre Cambio Climático y Energía Sostenible para todos en la isla de Krk	Krk	CR
Proyectos de eficiencia energética en 40 colegios	Cerdeña	IT
Renovación global del alumbrado público exterior de Córcega	Córcega	FR
Desarrollo de una Estrategia Clave para el puerto del Estrecho	Sicilia	IT
Puertos deportivos verdes y limpios en las islas de Naxos y Koufonisi	Naxos, Ano Koufonisi	GR



Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea, en virtud del acuerdo de subvención N° 864266.



Comunidad Energética Local “Energía Bonita y Renovable”	La Palma	ES
Expansión del Mercado de Hidrógeno Verde en las islas Orkney	Islas Orkney	UK
Comunidad Energética Industrial basada en Energías Renovables en el Polígono Industrial de Arinaga (isla de Gran Canaria)	Gran Canaria	ES
Repotenciación de turbinas eólicas en Kythnos	Kythnos	GR
Transición energética limpia y justa en las Islas de Diapontia	Othonoi, Ereikoussa, Mathraki	GR
Descarbonización de la Generación y mejora de Seguridad de Suministro Eléctrico en el Archipiélago Autónomo del Norte del mar Egeo	Chios, Psara, Oinousses	GR
Estudio de Viabilidad de un Proyecto de energía solar fotovoltaica y almacenamiento energético en Lipari	Lipari	IT
Preparación de los pliegos de licitación para una planta solar fotovoltaica aislada de gran tamaño en la isla de Krk (Croacia)	Krk	CR
Electrificación del Transporte Terrestre y Marítimo en Antiparos	Antiparos	GR
Planificación Energética de la Transición Limpia en Ikaria	Ikaria	GR

Nota importante: La publicación de esta Nota de Prensa no debe considerarse, bajo ningún concepto, como un compromiso u obligación formal del proyecto NESOI de ofrecer apoyo financiero. Dicho apoyo se dará siempre y cuando los acuerdos a firmar con cada beneficiario se formalicen de forma satisfactoria y a tiempo, así como la confirmación de todos los criterios de elegibilidad.



Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea, en virtud del acuerdo de subvención N° 864266.

