

outPHit: el proyecto de renovación energética de edificios finalista en los Premios Europeos de Energía Sostenible 2024

7 de mayo 2024, Bruselas – Los edificios en los que vivimos y trabajamos son clave para luchar contra el cambio climático. [El 75% de los edificios europeos existentes es ineficiente, lo que representa aproximadamente el 40% del consumo de energía de la UE y el 36% de las emisiones de CO2 por energía.](#) En este contexto, un equipo de expertos europeos está apoyando proyectos de renovación eficiente en toda Europa y trabajando para crear conciencia sobre su enfoque.

“Si lo haces, hazlo bien”, insiste Jan Steiger, coordinador del proyecto outPHit. “Esta es la manera más crucial de proceder al renovar edificios para evitar efectos de dependencia energética causados por renovaciones superficiales”.

outPHit recibió una subvención de [€2.56 millones en el marco del programa Horizon 2020 de la UE](#). Liderado por el [Instituto Passive House](#), el proyecto reúne a [socios](#) de Alemania, España, Francia, Grecia, Bulgaria, los Países Bajos y Austria.

El proyecto promueve la renovación de edificios a través de 25 [casos reales](#) de renovaciones de edificios respaldadas por los socios de outPHit: *“Nuestro objetivo es mostrar resultados en edificios reales, ofreciendo soluciones para la eficiencia energética utilizando el [Estándar EnerPHit](#), una forma probada de abordar el parque de edificios ineficientes y hacerlos resistentes al clima”,* apunta Steiger.

[placeholder for video]

Las renovaciones de edificios siguen el enfoque y los principios de [Passive House](#), combinando prefabricación y procesos simplificados en base al Estándar EnerPHit para renovaciones. Estos requieren alineación con cinco [criterios clave](#) sobre demanda energética para calefacción y para refrigeración, demanda de energía primaria renovable, hermeticidad al aire y confort térmico.

El objetivo es reducir las emisiones de CO2, pero también abordar la pobreza energética, mejorar el confort y la calidad del aire, y hacer que los edificios sean más resilientes a averías, desperfectos y humedades.

Se realiza una monitorización y una documentación de la ejecución y los resultados, para luego difundir los aprendizajes a través de conferencias, formaciones, talleres y en medios de comunicación.

“Se debe aplicar un nivel de calidad duradera cada vez que se reemplazan componentes o se renuevan edificios. Si el parque de edificios europeos no se renueva con el mejor estándar de eficiencia energética disponible

actualmente, la transición del sector de la construcción hacia la neutralidad climática no ocurrirá”, advierte Steiger.

Los principales beneficiarios son, sobre todo, las personas que viven en los edificios, como los inquilinos de un bloque de viviendas sociales de los años 1970 en [Teruel](#), España, cuyo consumo de energía era tan alto que no podían pagar las facturas. Las renovaciones incluyen la mejora integral de la envolvente del edificio edificio e instalación de sistemas de ventilación con recuperación de calor en cada apartamento. El cálculo del balance energético muestra una reducción del consumo de energía de 406 kWh por metro cuadrado a 42.0 kWh tras la renovación.

El equipo también destaca proyectos más desafiantes, como [un edificio de oficinas catalogado](#) de 3,000m² en Madrid. El socio del consorcio VAND arquitectura está trabajando para optimizar el rendimiento energético de este edificio histórico, que data de 1903.

“Estamos emocionados por aplicar lo que hemos aprendido en outPHit en otras rehabilitaciones emblemáticas y [...] poder industrializar estas soluciones”, apunta **Núria Díaz Antón de VAND arquitectura**.

Los resultados hablan por sí mismos: hasta ahora, 4 de los 25 proyectos han resultado en alrededor de 0.66 GWh/año de ahorro de energía primaria, y en más de 5,000 toneladas de CO₂ ahorradas, lo que equivale al uso de electricidad de casi mil hogares durante un año.

Jan Steiger insiste en la importancia de las renovaciones adecuadas: “La máxima eficiencia energética evita que las medidas se vuelvan obsoletas después de unos pocos años. Cuanto antes se ahorre energía, ¡mejor!”

[El proyecto outPHit](#) es uno de los tres finalistas preseleccionados para los Premios Europeos de Energía Sostenible 2024 en la categoría de Innovación. Los galardones premian proyectos en curso o recientemente completados que hayan sido financiados por la UE y que muestren un camino original e innovador en la transición hacia la energía limpia. Otros finalistas en esta categoría son el proyecto de Energía Eólica en Altamar en Noruega y el proyecto pan-europeo PHOTORAMA.

El [proyecto de Energía Eólica en Altamar](#) utiliza cometas para aprovechar vientos fuertes en altitudes elevadas. [Photorama](#) es un proyecto que trabaja para mejorar el reciclaje de paneles fotovoltaicos.

Los Premios EUSEW galardonan los mejores proyectos y líderes europeos en materia de energía limpia

[Los Premios Europeos de Energía Sostenible \(EUSEW\)](#) homenajean a individuos y proyectos sobresalientes por su innovación y esfuerzos en eficiencia energética y energías renovables. Los nueve finalistas han sido seleccionados

por un [jurado de alto nivel](#) en tres categorías: [Innovación](#), [Acción Energética Local](#) y [Mujer en Energía](#). Los finalistas son sometidos a una votación pública online, que permanecerá abierta [hasta el 2 de junio](#). Los ganadores serán anunciados durante la ceremonia de los Premios EUSEW que tendrá lugar en junio de 2024.

EUSEW 2024

[La Semana Europea de la Energía Sostenible \(EUSEW\)](#), el mayor evento anual dedicado a las energías renovables y al uso eficiente de la energía en Europa, tendrá lugar del 11 al 13 de junio de este año bajo el lema “Soluciones energéticas ‘net-zero’ para una Europa competitiva”. El evento reunirá a autoridades públicas, empresas privadas, ONGs y consumidores para promover iniciativas que aceleren la descarbonización a través de tecnologías verdes y soluciones hacia una transición justa y equitativa para las personas y empresas competitivas.

Las inscripciones para asistir presencialmente al evento en Bruselas y para participar online [ya están abiertas](#).

Contacto de prensa

Para solicitudes de entrevistas con los finalistas de los Premios EUSEW o para recibir información adicional contacta con: media@eusew.eu