

Septiembre 2025

Bienvenido

para el No.5 del boletín KNOWnNEBs!

En este último número, nos complace compartir los aspectos más destacados de la fase final de nuestro proyecto y ofrecerles un vistazo a lo que ha estado sucediendo. Comenzamos con noticias del proyecto de nuestra última reunión presencial del consorcio en Viena y un avance de la próxima Conferencia Europea Final. También encontrarán información sobre el impacto y el valor estratégico de los BENEFICIOS NO ENERGÉTICOS (BNE), junto con lecciones clave de auditorías piloto y comentarios prácticos sobre nuestras herramientas. Para finalizar, presentamos actividades recientes de participación de las partes interesadas, como capacitaciones, seminarios y diálogos sobre políticas, donde nuestra metodología se está implementando en toda Europa.

KNOWnNEBs es un proyecto Life financiado por la UE que busca acelerar la adopción de medidas de eficiencia energética (EE), incrementando así las inversiones en EE y las acciones sostenibles. Centrándose en la herramienta principal para identificar y evaluar las barreras a la eficiencia energética —la auditoría energética—, el consorcio pretende mejorar las prácticas actuales cuantificando el valor de los BENEFICIOS NO

ENERGÉTICOS (BNE) e integrándolo en los cálculos de eficiencia energética.

Las auditorías energéticas actuales solo informan sobre el ahorro directo en costos de energía, sin considerar los beneficios energéticos netos (NEB), como la mejora de la calidad del producto, el confort del espacio, el aumento de la productividad, la reducción del tiempo de inactividad por mantenimiento y otros beneficios significativos. Esto lleva a que las auditorías energéticas subestimen el verdadero valor de los indicadores de eficiencia energética y descuiden medidas de impacto que podrían aumentar las inversiones en EE y acelerar la implementación de acciones sostenibles.

¡Le animamos a compartir este boletín con colegas que puedan estar interesados!

Para mantenerse al día con el proyecto y formar parte del cambio de metodología, síganos en nuestras redes sociales ([LinkedIn](#), [Twitter](#)) y en nuestro [sitio web](#).

Atentamente,

The KNOWnNEBs Team

NOTICIAS DEL PROYECTO

Tercera Reunión del Consorcio en Viena

En junio, el consorcio KNOWnNEBs se reunió en Viena para la última reunión presencial antes de la conclusión del proyecto. El socio austriaco e7 energy innovation & engineering dio la bienvenida a participantes de toda

Europa a la sesión de dos días, que se centró en compartir los resultados de las auditorías energéticas piloto realizadas en los países socios y en debatir experiencias reales de integración de beneficios no energéticos (NEB) en los procesos de auditoría energética.

El equipo también trabajó intensamente en la finalización de las recomendaciones de políticas basadas en los conocimientos prácticos y las lecciones aprendidas a lo largo del proyecto.

Al entrar el proyecto en su fase final, la reunión fue un paso crucial para garantizar que las herramientas y la metodología desarrolladas tengan un impacto duradero, además de coordinar las interacciones con las partes interesadas.



El consorcio KNOWnNEBs en Viena

Conferencia del Proyecto Final

El consorcio también aprovechó la oportunidad para planificar la conferencia final de KNOWnNEBs, que se celebrará entre mediados de septiembre y principios de octubre.

En lugar de un único evento de clausura, ofrecemos una serie de oportunidades específicas para explorar los resultados del proyecto, compartir perspectivas y conectar con expertos en energía, tanto consolidados como futuros.

12 de septiembre

La primera sesión, que se realizará en línea, presentará el proyecto, guiará a los participantes a través de la herramienta KNOWnNEBs y destacará los resultados y productos clave, incluidos nuestros

materiales y herramientas de capacitación, disponibles en nueve idiomas.

[Regístrate aquí.](#)

19 de septiembre

La segunda sesión también se celebrará en línea y se centrará en las lecciones aprendidas de proyectos europeos relacionados. Junto con las iniciativas hermanas de la convocatoria Life de la UE, reflexionaremos sobre experiencias, implicaciones políticas y recomendaciones para integrar los beneficios no energéticos en las prácticas de eficiencia energética en todos los sectores.

3 de octubre

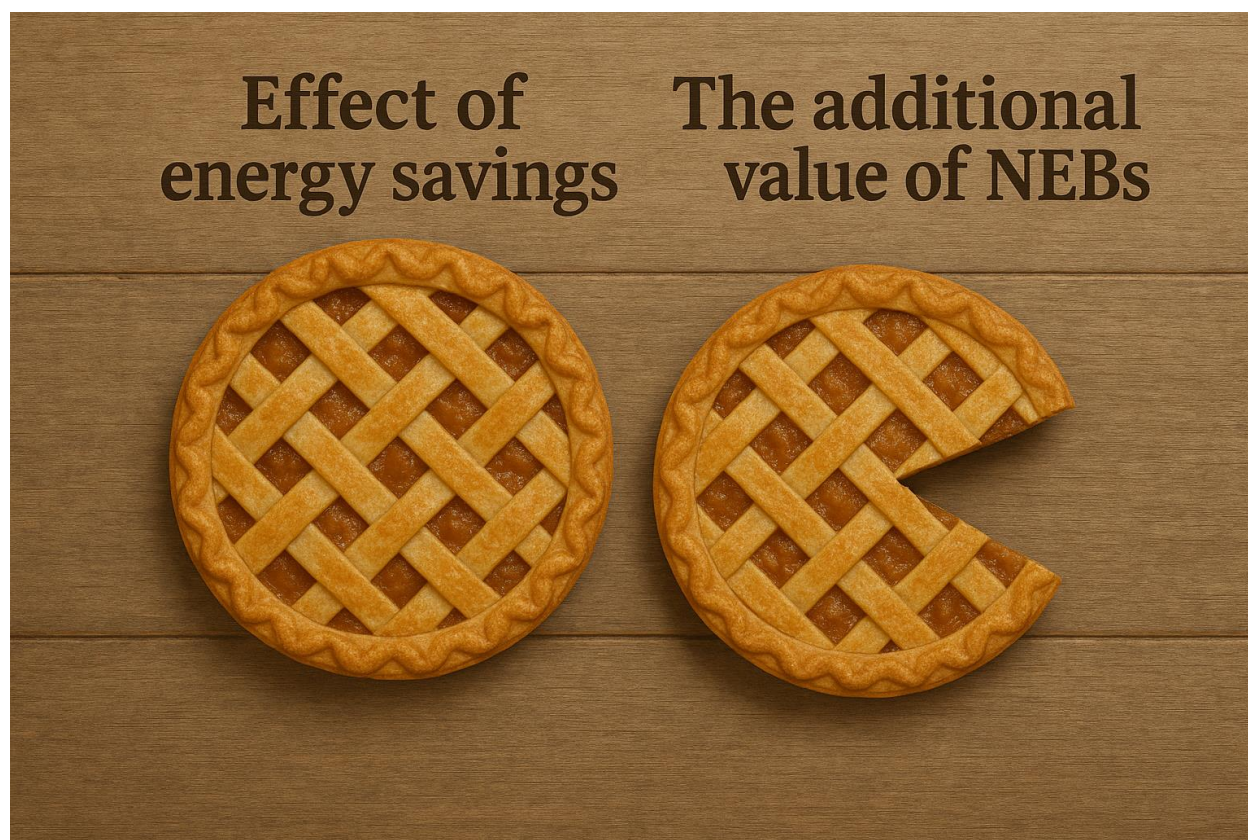
La tercera y última sesión se celebrará presencialmente en Viena, en el marco de la **Conferencia Anual de YES**, un evento que reúne a jóvenes profesionales y líderes de opinión en el ámbito de la energía y la sostenibilidad. Entre los aspectos más destacados se incluirán una conferencia magistral, una mesa redonda sobre el futuro de la política energética europea y un taller práctico que explorará la aplicación práctica del enfoque KNOWnNEBs.

[Regístrate aquí para la Conferencia YES](#)



El impacto de los NEB

Nuestro estudio demuestra que los Beneficios No Energéticos (BNE) suponen un verdadero punto de inflexión en la economía de la eficiencia energética. Al integrar los BNE monetizados en las evaluaciones, el atractivo económico de las medidas se duplica. Sin los BNE, un tercio de las medidas evaluadas presentó un valor actual neto negativo (32%), pero este porcentaje se redujo a tan solo el 16% al incluirlos. Se observó un efecto multiplicador medio de los **BNE sobre el NPV de 1,84** en los resultados de los países socios. El tiempo medio que tarda una medida de eficiencia energética en alcanzar un NPV positivo se redujo de 8 a 6 años. El valor real de los BNE es incluso mayor que el descrito anteriormente, ya que existen numerosos BNE que no se pueden monetizar, pero que, aun así, tienen un impacto positivo en la implementación de medidas de eficiencia energética. Si bien se necesita más evidencia para confirmar los efectos a largo plazo, ya es evidente que los BNE aportan un valor añadido sustancial y pueden reforzar la necesidad de implementar medidas de eficiencia en las empresas.



Efecto de la inclusión de los NEB en la evaluación de medidas de eficiencia energética

Valor estratégico más allá del ahorro energético

Los hallazgos de las acciones piloto de KNOWnNEBs muestran que la eficiencia energética a menudo no es una prioridad absoluta para las empresas, sino que se considera parte de estrategias más amplias de crecimiento y mejora de procesos. Las grandes empresas suelen ser más proactivas, con el apoyo de personal y presupuestos dedicados, mientras que las pymes invierten cuando disfrutan de flujos de caja estables o un liderazgo con enfoque en la sostenibilidad. Sin embargo, las empresas bajo presión financiera generalmente no pueden actuar, incluso cuando las medidas parecen rentables. Desde la guerra entre Rusia y Ucrania, las tecnologías de eficiencia se consideran cada vez más como obligaciones en lugar de oportunidades, y las decisiones de inversión aún dependen en gran medida de plazos de amortización cortos, aunque las soluciones de energía renovable, como la energía fotovoltaica o las bombas de calor, suelen ofrecer resultados positivos incluso sin NEBs.

Aquí es donde los NEBs adquieren importancia estratégica: beneficios como una imagen corporativa más sólida, la reducción de riesgos y mejores condiciones laborales son valorados tanto por los responsables políticos como por las instituciones financieras, y estas últimas los consideran cada vez más fundamentales para la financiación ESG. Al cuantificar estos efectos, las herramientas de KNOWnNEBs proporcionan a las empresas, especialmente a las pymes, un indicador consolidado que refuerza los argumentos a favor de la inversión. Al mismo tiempo, las acciones piloto revelaron que las auditorías a menudo se malinterpretan como meras formalidades y muestran una discrepancia del 23 % entre las estimaciones y los resultados reales, aunque los plazos de recuperación reales solo se desviaron en torno al 6 %. Esto pone de relieve la necesidad de metodologías de auditoría más realistas y basadas en datos que reflejen el verdadero rendimiento de las medidas.

En general, preservar y comunicar el valor de los bancos nacionales de energía puede ayudar a que la eficiencia energética pase de ser un simple ejercicio de cumplimiento a un motor de competitividad, resiliencia y crecimiento sostenible.

Experiencias de los pilotos

Como parte de las auditorías piloto de KNOWnNEBs, se realizaron encuestas para evaluar la usabilidad y claridad de las herramientas, su eficacia para identificar y cuantificar los beneficios no energéticos (BNE) y los esfuerzos (NEE), y para recopilar información sobre cómo pueden respaldar mejor la toma de decisiones y el desarrollo futuro. Los comentarios de las auditorías piloto confirmaron que las herramientas de KNOWnNEBs son útiles y muy relevantes, especialmente para evaluar los beneficios no energéticos (BNE) y fortalecer las decisiones de inversión. Los usuarios destacaron que las herramientas aportan credibilidad a las medidas de eficiencia energética, especialmente en casos en los que los ahorros técnicos por sí solos no serían suficientes para convencer a los responsables de la toma de decisiones. También elogiaron su potencial para respaldar la elaboración de informes ESG, las solicitudes de financiación e incluso la integración en los sistemas nacionales de auditoría. Muchos señalaron

que las herramientas proporcionan información detallada y son valiosas para justificar las inversiones ante diversas partes interesadas, incluidas las pymes, cuando los BNE se demuestran claramente. Al mismo tiempo, los comentarios indicaron áreas de mejora: una guía más clara, interfaces de usuario más intuitivas y valores predefinidos o configuraciones predeterminadas harían las herramientas más accesibles y fáciles de navegar. Se sugirieron cálculos estandarizados, resultados visuales mejorados y la integración de ambas herramientas en una única plataforma en línea. Cabe destacar que los participantes ven grandes oportunidades para aplicaciones más amplias, desde ejemplos sectoriales hasta un futuro proyecto de seguimiento. En general, los comentarios del piloto subrayan que, si bien la usabilidad es mejorable, la base metodológica de las herramientas es sólida y su valor para la toma de decisiones es ampliamente reconocido.

Conclusiones clave de los comentarios del piloto

- Las herramientas fortalecen las decisiones de inversión al destacar a los bancos nacionales de desarrollo y dar credibilidad a las medidas de eficiencia.
- Gran potencial de uso en informes ESG, solicitudes de financiación y sistemas nacionales de auditoría.
- Clara demanda de una versión en línea optimizada que combine ambas herramientas y amplíe su usabilidad.

Implementación de la metodología

ÚLTIMOS ESFUERZOS DEL PROYECTO

En los últimos meses del proyecto KNOWnNEBs, los socios de toda Europa están intensificando sus esfuerzos para conectar con las principales partes interesadas, garantizando así que nuestros métodos y herramientas para integrar los NEBs en las auditorías energéticas se apliquen en la práctica.

Se están implementando en los países socios capacitaciones nacionales en línea para expertos en energía, seminarios para directivos y personal técnico, reuniones con responsables políticos y asociaciones del sector, y mesas redondas con múltiples partes interesadas. Estas actividades garantizan que el enfoque KNOWnNEBs no sea solo un resultado de investigación, sino un recurso práctico tanto para expertos en energía como para empresas y responsables políticos.

En Portugal, un seminario sobre "Eficiencia energética en las PYME: ¿Qué pasa si contamos los beneficios no energéticos?" reunió a ingenieros, reguladores y empresas para debatir nuevas perspectivas sobre financiación e implementación.



Seminario ISR en Portugal



Compromiso con la red en Italia

En Italia, nuestro socio SOGESCA colaboró con FIRE, una red líder en eficiencia energética, lo que confirmó la gran relevancia de nuestras herramientas NEB en los contextos nacionales y de la UE.

Austria está impartiendo un ciclo de formación en línea titulado «Replantando la rentabilidad de las medidas de eficiencia», que ofrece a auditores y consultores experiencia práctica en la aplicación de la herramienta NEB. Letonia seguirá en septiembre con cursos en línea acreditados que brindarán a los profesionales acceso a herramientas prácticas basadas en Excel, desarrolladas según la norma EN 17463 y KNOWnNEBs.

Estos son solo ejemplos de las diversas actividades que muestran el impacto real del proyecto: construir puentes entre la investigación y la práctica y garantizar que los NEB se conviertan en una parte estándar de las decisiones de eficiencia energética en toda Europa.



Co-funded by
the European Union

KNOWnNEBs has received funding from the European's Life 21-CER-Audits Programme under grant agreement no. 101076494.

