

2ND ISSUE



¿QUÉ ES 50000&1 PAES? El proyecto 50000&1 PAES proporciona un enfoque coherente para integrar Sistemas de Gestión de la Energía (SGEn) con Planes de Acción para la Energía Sostenible (PAES) según las normas de gestión de la energía como la ISO50001. El objetivo es ayudar a los municipios a superar las barreras que bloquean la institucionalización de sus planes de acción y reforzar las estructuras internas y procedimientos para una política energética y una planificación a largo plazo de alta calidad. De este modo se asegura que el enfoque sostenible de la política energética local y la planificación se extiendan y se consolidan en toda Europa.

50000&1 PAES es un proyecto de tres años cofinanciado por el Intelligent Energy Europe, que se desarrollará hasta Febrero 2017.

50001seaps.eu



¿QUÉ ES 50000&1 PAES?

El proyecto 50000&1 PAES proporciona un enfoque coherente para integrar Sistemas de Gestión de la Energía (SGEn) con Planes de Acción para la Energía Sostenible (PAES) según las normas de gestión de la energía como la ISO50001. El objetivo es ayudar a los municipios a superar las barreras que bloquean la institucionalización de sus planes de acción y reforzar las estructuras internas y procedimientos para una política energética y una planificación a largo plazo de alta calidad. De este modo se asegura que el enfoque sostenible de la política energética local y la planificación se extiendan y se consolidan en toda Europa. 50000&1 PAES es un proyecto de tres años cofinanciado por el Intelligent Energy Europe, que se desarrollará hasta Febrero 2017.

[Aprende más](#)

NOTICIAS

LOS LÍDERES DISCUTEN EL CASO PARA INVERTIR DINERO EN LA UNIÓN ENERGÉTICA



La Unión Energética de la Unión Europea tiene como objetivo crear un mercado único de energía en Europa, asegurando un suministro de energía seguro para todos los ciudadanos europeos. Como la transición ocurrirá a nivel local, ciudades y gobiernos regionales son los actores principales para alcanzar los objetivos de la Unión Europea en energía sostenible. Los gobiernos locales y regionales, sin embargo, a menudo son obstaculizados en sus tentativas de promulgar políticas energéticas y climáticas ambiciosas, debido a la falta de financiación y a normas jurídicas confusas.

El debate mantenido en el contexto de los [Open Days](#)

EL ACUERDO LANDMARK DE PARÍS ESTABLECE UN AMBICIOSO OBJETIVO POR EL CLIMA

El Acuerdo de París aprobado por unanimidad, que fue alcanzado en COP 21 en diciembre, busca limitar el calentamiento global, persiguiendo el objetivo de limitar el aumento de temperatura a un máximo de 1.5 grados. A través de este Acuerdo, gobiernos locales y regionales son reconocidos como actores esenciales para la búsqueda de una acción rápida de transformación del mundo urbano.



El Acuerdo de París establece que las naciones renovarían, cada cinco años, sus compromisos de mantener sus emisiones de gases de efecto invernadero por debajo de los 2 grados Celsius. Este proceso de responsabilidad protegerá, en particular, a las poblaciones más vulnerables y a los pequeños Estados islas que sufren los impactos de un cambio climático que ellos no han causado.

A través de este Acuerdo, las naciones aún tienen que proporcionar una respuesta ambiciosa para terminar con una era dependiente de los combustibles fósiles, apoyando una transformación imparable hacia un modelo de desarrollo urbano basado completamente en energías renovables. Se espera con ello que los gobiernos nacionales muestren al sector empresarial que la era de combustibles fósiles llega a su fin. 50000&1 and SEAPS estuvo presente en COP 21, a través de un stand informativo dentro del [TAP Pavilion](#) en cooperación con los proyectos [CO-POWER](#) y [Mayors in Action](#). En el stand de expertos se discutió y se intercambiaron impresiones con los visitantes

Los participantes de ambos eventos aprendieron sobre los ambiciosos objetivos que persiguen estas ciudades, gracias a la participación en el Pacto de Alcaldes y en el proyecto 50000&1 and SEAPS. En Slupsk se presentó también el recientemente adoptado PAES de la ciudad, mostrando su estrategia de desarrollo energético sostenible a largo plazo. Las principales acciones planificadas por Slupsk incluyen el acondicionamiento termostático de edificios públicos, el desarrollo y modernización de la infraestructura ciclista, la conexión de nuevos edificios a la red de calefacción urbana, la construcción de una unidad de cogeneración, y la implementación de un procedimiento de contratación público sostenible.

En Sztum, los participantes aprendieron sobre las acciones planificadas en su ciudad en el ámbito de la energía sostenible, así como los resultados del Inventario de Emisiones establecido como base para el PAES. Las presentaciones fueron seguidas por discusiones sobre la situación de la energía local y las fortalezas y las debilidades de la política energética local.

Para más información, contactar con Patrycja Plonka, project manager de PNEC: patrycja.plonka@pniec.org.pl

for **Regions and Cities** de la Unión Europea que tuvo lugar en Bruselas (Bélgica) el 14 de octubre, sirvió para ver a líderes locales discutir sobre las consecuencias financieras de un movimiento a hacia un mercado único energético en Europa, así como de mirar cómo gobiernos locales y regionales pueden usar la energía sostenible para crear proyectos que produzcan retornos en la inversión. Los participantes debatieron cómo los Fondos de Estructurales y de Cohesión pueden acoplarse con innovadores modelos de financiación para asegurar que una cantidad suficiente de capital sea aumentada para poder implementar proyectos de energías renovables. También se debatieron las oportunidades de empleo a nivel local por la implementación de la Unión Energética.

Eugenio Leanza, del Banco Europeo de Inversiones dijo: "Planificar teniendo en cuenta la sostenibilidad y la resiliencia es un ejercicio que ha de tener en consideración la situación económica y tiene que ser realizado por todos los agentes implicados de un modo cooperativo [...] El BEI está valorando la utilización de nuevos instrumentos financieros para mejorar el funcionamiento de las ciudades en Europa, a la vez que refuerza la resiliencia de sus mercados de trabajo". La sesión fue organizada conjuntamente por **50000&1 SEAPs** y **MAYORS in ACTION**.

Para obtener más información, visita la [lista de eventos](#).

50000&1 SEAPS LANZA LA CONVOCATORIA PARA LA PARTICIPACIÓN EN LAS JORNADAS FORMATIVAS



A y u n t a m i e n t o s , regiones, coordinadores y entidades de soporte al Pacto de Alcaldes, así como agentes públicos y privados están invitados

a participar en las jornadas formativas llevadas a cabo por el proyecto 50000&1 SEAPS. El programa personalizado sobre la integración de Sistemas de Gestión de Energía (SGE) y Planes de Acción de Energía Sostenibles (PAES) según la normativa ISO 50001 de gestión energética ayudará a los municipios a conseguir políticas energéticas de gran calidad, planificadas para una larga duración. Los participantes dispondrán de las herramientas y metodologías del proyecto y recibirán hasta dos días de formación.

El objetivo principal del programa de formación es compartir los conocimientos adquiridos y proporcionar el apoyo para la instalación e implementación de los PAES y SGE. Estas actividades y formaciones entre iguales y personalizadas (podrán ser tanto online como en persona) tendrán lugar hasta febrero de 2017.

El planteamiento del 50000&1 and SEAPS tiene una gran serie de ventajas, como que ayuda a participantes a desarrollar políticas para un uso energético más eficiente, fijando las metas y objetivos para realizar estas políticas, así como identificar medidas correctivas y mejoras potenciales para la planificación de los PAES. El proyecto en particular fomenta la participación de nuevos Estados Miembros de la zona mediterránea en el plan de formación. Para saber cómo participar, descarga la [convocatoria abierta](#) actualmente.

sobre la planificación e implementación de acciones energéticas sostenibles.

LOS FOROS EN RUMANÍA BUSCAN AUMENTAR EL CONOCIMIENTO DE SUS LOCALIDADES EN EFICIENCIA ENERGÉTICA.

Los foros informativos sirvieron para presentar el proyecto 50000&1 and SEAPS en las ciudades rumanas de Resita e Ineu, proporcionando información útil y una mejor perspectiva sobre las ventajas que el proyecto ha traído a los municipios que han participado. Además de mostrar el proyecto 50000&1 SEAPS, el foro tuvo como objetivo recoger ideas para nuevos proyectos que buscarían la eficiencia en sectores de gran intensidad energética, tales como construcciones de edificios residenciales e industriales, de producción de energía, y/o como el transporte.

Un amplio abanico de agentes participó en los foros, con representantes de empresas de ámbito local, universidades, empresas privadas, asociaciones de la vivienda, y operadores locales de transporte por carretera.

Se presentaron ejemplos de Buenas Prácticas en el aumento de eficiencia energética que pudieran ser replicables en los municipios rumanos. Las medidas necesarias para realizar el inventario de emisiones de CO2 también fueron definidas ya que es una acción necesaria para medir de manera precisa la reducción en el consumo de energía. La reunión finalizó con una sesión de discusión sobre los próximos pasos para mejorar la eficiencia energética

Para más información, visita <http://www.ziuainvest.ro/actualitate/54912-municipiul-resita-a-gazduit-forumul-local-pentru-eficienta-energetica>

PRIMERA VISITA CARA A CARA ENTRE BULGARIA Y ESPAÑA

Consejos, buenas prácticas y herramientas fueron compartidos, durante la primera visita cara a cara entre Bulgaria y España, que tuvo lugar el 29 de septiembre de 2015 como parte del proyecto 50000&1 and SEAPS. La reunión se organizó por parte del socio consultor búlgaro ECQ y a la cual asistió el organismo público español de la Deputacion de Ourense, acompañado de su socio técnico, la empresa consultora Albea.



Uno de los objetivos principales de la visita era la asistencia técnica por parte ECQ a la Diputación

de Ourense sobre la integración de Sistemas de Gestión Energética (SGE) en sus Planes de Acción de Energía Sostenibles (PAES). Haciendo esto, las autoridades locales aportan una descripción detallada del consumo de energía, permitiendo localizar fuentes de pérdida de energía.

El encuentro se enfocó en pasos prácticos, haciendo hincapié en asuntos tales como la adaptación de estructuras de la ciudad; la institucionalización interna; la asignación de recursos humanos y financieros; y la firma del Pacto de Alcaldes.

El éxito de este encuentro se traducirá en la

PROYECTOS INVITADOS

INTRODUCIENDO A OPTIMUS

A través del aumento de la eficiencia energética en edificios públicos, el proyecto de ciudad inteligente OPTIMUS está ayudando a las ciudades en su cambio hacia un entorno urbano más limpio y sostenible. El Sistema de Apoyo a Decisiones de OPTIMUS (DSS) es una plataforma web integrada que utiliza datos en tiempo real para buscar las oportunidades de ahorro de energía disponibles y que mejor se adaptan a edificios públicos.

Atendiendo a los objetivos de la Unión Europea para el año 2020, tres ciudades participan en el piloto de la nueva plataforma en línea: Savona (Italia), Sant Cugat del Vallès (España) y Zaanstad (Países Bajos). El objetivo es diseñar, desarrollar y entregar una plataforma que recogerá y estructurará juegos de datos abiertos de cinco ámbitos: condiciones meteorológicas, comportamiento social, los perfiles energéticos de los edificios, precios de energía, y producción energética. Cada apartado será demostrativo de las mejores oportunidades de ahorro de energía disponibles en edificios públicos

OPTIMUS DSS se construye de una forma que es fácilmente adaptable a ciudades de diferentes características.

Para más información, visita la web de

[OPTIMUS](#).

EVENTOS

ENERGY UNION: WHAT LOCAL LEADERSHIP CAN TELL US ABOUT ENERGY TRANSITION

15 Junio 2016 – Semana Europea de la Energía – Bruselas, Bélgica

2ND OPEN TRAINING SESSION @EUSEW 2016: ENERGY MANAGEMENT FOR SUSTAINABLE ACTION PLANS

16 Junio 2016 – Semana Europea de la Energía – Bruselas, Bélgica



Para más información, contacta con 50001seaps@iclei.org

EL MANUAL DE HERRAMIENTAS Y SOLUCIONES PROPORCIONA CONSEJOS PRÁCTICOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PAES.



Combinando los mejores recursos del [Toolbox of Methodologies on Climate and Energy](#) con las experiencias de los socios del proyecto Mayors in Action, el [Handbook for Covenant Supporters and Coordinators \(C&S\)](#) proporciona una guía detallada, herramientas útiles, y buenas prácticas para la implementación de acciones y medidas energéticas sostenibles.

Este texto detallado describe cómo establecer objetivos, cómo obtener la participación de distintos agentes, y cómo financiar las acciones elegidas, todo esto a la vez que se ofrecen ejemplos de buenas prácticas en el despliegue de campañas de información, se estimula el acondicionamiento energético en edificios residenciales, se refuerza el uso de Energía Renovable, y se promueven acciones de energéticas integradas, entre otros.

De especial interés para los seguidores del proyecto 50000&1 SEAPS es el capítulo sobre Sistemas de Gestión Energética (SGE), que proporciona las directrices para aquellas administraciones públicas que deseen adoptar un SGE de acuerdo a la normativa ISO 50001. El capítulo define los pasos, los recursos y las herramientas necesarios, así como las consideraciones financieras a tener en cuenta.

Los anexos al Manual proporcionan casos de estudio relevantes, explicando en profundidad cómo las acciones han sido implementadas en toda Europa.

Para descargar el manual, pulse [aquí](#).

colaboración cercana entre ECQ, la Diputación de Ourense y Albea a lo largo de la vida del proyecto.

FOROS LOCALES EN POLONIA INVITARON A CIUDADANOS PARA HABLAR DE ENERGÍA

Conscientes de que la participación de los ciudadanos y entes locales es esencial para el correcto desarrollo y la puesta en marcha de un Plan de Acción de Energía Sostenible (PAES), los municipios de Slupsk y Sztum (Polonia) organizaron foros locales sobre energía locales para hablar de la situación actual de la energía y las formas de mejorar su uso y eficiencia.



Los foros se celebraron en noviembre de 2015 y reunieron a representantes de diferentes instituciones, como la administración municipal, proveedores de energía, proveedores de agua, empresas de transporte, cooperativas de vivienda, empresas locales y medios de comunicación. En Slupsk, hubo también una delegación de Ucrania, cuyos miembros estuvieron interesados en las soluciones verdes puestas en marcha en la ciudad.

[WORKSHOP ON LOCAL DATA ENERGY COLLECTION FOR SEAP DEVELOPMENT](#)

17 Junio 2016 – Semana Europea de la Energía – Bruselas, Bélgica

[NEW COVENANT OF MAYORS: COMPARING EXPERIENCES](#)

17 Junio 2016 – Semana Europea de la Energía – Venecia, Italia

[LOCAL RENEWABLES 2016 - ENERGISING THE SMART CITY AND REGION](#)

26-28 de octubre – Freiburg, Alemania & Basel, Suiza