

NOTA DE PRENSA

Madrid, 9 de junio de 2022

Proyectos de hidrógeno verde, reciclaje, motores sostenibles, apiarios solares y eficiencia energética en la industria, ganadores de los Premios Retina ECO 2022

- La segunda edición de los galardones, organizada por Retina y Capgemini, homenajea iniciativas innovadoras y tecnológicas sostenibles con el medio ambiente.
- **Green & Digital Hydrogen Mallorca**, coliderado por Acciona Energía, Enagás, IDAE y Cemex, sobre la creación de hidrógeno verde en la isla balear, gana el premio en la categoría Generación verde.
- El proyecto de eficiencia energética de Mahou San Miguel y Verallia, sobre el aprovechamiento de la energía residual en plantas industriales, se alza con el galardón Consumo Eficiente.
- El apiario solar de Endesa, un proyecto pionero de apicultura que contribuye al desarrollo sostenible de la comunidad local, gana en la categoría de Ecosistema Sostenible.
- La turbina de presión intermedia para un motor UltraFan de combustible 100% sostenible, de ITP Aero, recibe el premio Movilidad Inteligente.
- El premio Pyme lo logra el trabajo de la planta de reciclado de plásticos PET multicapa, de Repetco.

La segunda edición de los Premios Retina ECO, organizados por Retina y Capgemini, ya tiene a sus ganadores. **Green & Digital Hydrogen Mallorca**, coliderado por Acciona Energía, Enagás, IDAE y Cemex, logra el premio en la categoría Generación Verde. El **proyecto de eficiencia energética de Mahou San Miguel-Verallia** se alza con el galardón Consumo Eficiente. El **apiario solar de Endesa**, un trabajo pionero de apicultura que contribuye al desarrollo sostenible de la comunidad local, gana en la categoría de Ecosistema Sostenible. La **turbina de presión intermedia para un motor de combustible 100% sostenible, de ITP Aero**, recibe el reconocimiento en Movilidad Inteligente, y el trabajo de **la planta de reciclado de plásticos PET multicapa, de Repetco**, obtiene el premio en la categoría Pyme.

Los ganadores, que han sido seleccionados entre más de 100 proyectos, han sido valorados por su innovación, el impacto en la sostenibilidad y la lucha contra el cambio climático, la tecnología y otros aspectos medioambientales o sociales relacionados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas. El jurado, que se reunió el pasado 31 de mayo para deliberar, ha estado compuesto por personalidades relevantes del ámbito científico, académico y empresarial.

Los premios se entregarán en una ceremonia especial que se celebrará el próximo 23 de junio en el Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid.

Los ganadores, por categoría

Generación Verde: Green & Digital Hydrogen Mallorca, de Acciona Energía, Enagás, IDAE y Cemex

Green & Digital Hydrogen Mallorca es el núcleo del primer ecosistema de hidrógeno verde del sur de Europa. Liderado por **Acciona Energía y Enagás y con la participación de IDAE y Cemex**, la iniciativa incluye la construcción de una planta de electrólisis, dos plantas fotovoltaicas que la alimentan y una estación de servicio de hidrógeno verde, promoviendo así el desarrollo de una economía regional basada en esta fuente de energía.

El proyecto reducirá las emisiones anuales de CO2 en Mallorca en más de 21.000. La iniciativa ha empleado diversas tecnologías disruptivas, como la electrolisis alimentada con energía fotovoltaica y el uso de *blockchain* para garantizar el origen renovable del hidrógeno.

Consumo Eficiente: Proyecto de eficiencia energética de Mahou San Miguel y Verallia

El proyecto de eficiencia energética de **Mahou San Miguel y Verallia**, en Burgos, se trata de un trabajo conjunto que aprovecha el calor residual de la fabricación de vidrio en la planta de Verallia para la generación de vapor en la planta de Mahou. Por su aspecto innovador, el jurado ha valorado que se trate de una colaboración entre dos empresas en la búsqueda de la eficiencia energética.

La iniciativa de Mahou San Miguel, compañía 100% española y líder del sector cervecero en el país, y Verallia, líder europeo en la fabricación de envases de vidrio, ha supuesto un ahorro del 68% de emisiones de CO2 y del consumo de gas en la planta de producción de Mahou San Miguel en 2021, lo que supone un 13% más de lo previsto inicialmente. Verallia también ha generado 6.500 kg de vapor/hora para la elaboración de cerveza, reduciendo 174 grados la temperatura de los humos emitidos a la atmósfera.

Ecosistema Sostenible: La energía positiva de las plantas solares, de Endesa

El apiario solar de **Endesa** es un proyecto pionero en España en el ámbito de la apicultura. Desarrollado en Carmona (Sevilla), se trata de la primera iniciativa comercial de producción de miel en el interior de una planta fotovoltaica hibridada con un cultivo de aromáticas de 3Ha.

Tecnológicamente, la iniciativa cuenta con un espacio de innovación donde las startups implementan tecnología para ayudar a los apicultores a hacer más eficiente su explotación.

Movilidad Inteligente: Turbina de presión intermedia para un motor de combustible 100% sostenible, de ITP Aero

El fabricante de componentes **ITP Aero** ha desarrollado la primera turbina de presión intermedia para un motor demostrador UltraFran de Rolls-Royce que está preparado para funcionar con combustible 100% sostenible.

La iniciativa, que se ha desarrollado principalmente entre Zamudio (Bizkaia) y Ajalvir (Madrid) y se pondrá en práctica en el motor de Rolls-Royce en Derby (Inglaterra), reduce el consumo de combustible hasta un 25%. El jurado ha valorado el uso de tecnología de impresión 3D para la fabricación de los componentes del TBH (*Tail Bearing Housing*), una de las estructuras principales del motor, así como el uso de paneles de atenuación acústicos desmontables, que favorecen la reducción del ruido emitido por la turbina.

Pyme a la innovación y sostenibilidad: Planta de reciclado de plásticos PET multicapa, de Repetco

Repetco ha construido la primera planta a escala industrial en el mundo para el reciclado de plásticos PET multicapa, uno de los materiales más complicados de reciclar.

El nuevo sistema de reciclaje de este tipo de plásticos, muy presentes en el sector de la alimentación, evita el uso de químicos, reduce las emisiones y favorece la economía circular gracias a la recuperación de materia prima. Su principal novedad reside en el proceso de separación de las láminas multicapas mediante un proceso sin uso de aditivos químicos, energéticamente eficiente y sostenible.

Miembros del jurado

Los ganadores han sido elegidos por un jurado compuesto por la secretaria de Estado de Digitalización e IA, **Carne Artigas**; la secretaria de Estado de Energía, **Sara Aagesen**; el Consejero Delegado Capgemini España, **Luis Abad**; la directora de Sostenibilidad del Grupo PRISA, **Rosa Junquera**; el director de Retina, **Jaime García Cantero**; la directora de Industria, Energía, Medio Ambiente y Clima de CEOE, **Cristina Rivero**; el director general de Sistemas de Información e Innovación de Ferrovial-CIIO, **Dimitris Bountolos**; el director de Asuntos Corporativos y Sostenibilidad de Telefónica, **Eduardo Navarro**; la directora global de Banca Responsable de Banco Santander, **Lara de Mesa**; la directora de la cátedra extraordinaria de Transformación Social de la UCM; **Begoña Gómez**; y la fundadora y presidenta de Fundación Open Value y Global Social Impact Investments, **María Ángeles León**. El director general de Capgemini Invent Spain, **Laurent Perea**, fue secretario del jurado.

Criterios de evaluación

Los Proyectos ganadores han sido elegidos por deliberación de un jurado especializado, que ha valorado cualitativamente las siguientes dimensiones de los proyectos:

- **Innovación** en el diseño de procesos y productos o servicios con impacto social y medioambiental, la aplicación de tecnologías disruptivas en los ámbitos de cada categoría.
- **Impacto** en la sostenibilidad y la lucha contra el cambio climático (CO2 equivalente evitado y potencial futuro).
- **Base tecnológica** sobre la que se desarrollan los proyectos.
- **Otros aspectos medioambientales**, sociales o en equidad alineados a los Objetivos para el Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas.