



Pedro Duque se interesa por la innovación tecnológica de Repsol para avanzar en la transición energética

- El Presidente de Repsol, Antonio Brufau, el Director General de Transición Energética, Sostenibilidad y Tecnología, Luis Cabra, y el Director General de Comunicación, Relaciones Institucionales y Presidencia, Arturo Gonzalo, han acompañado al **Ministro de Ciencia e Innovación, Pedro Duque, durante la visita que ha realizado al centro de investigación Repsol Technology Lab.**
- Pedro Duque se ha interesado especialmente por las **líneas estratégicas que Repsol está desarrollando** en materia de digitalización y aplicación de la inteligencia artificial en la industria, la economía circular y el hidrógeno renovable para transformar sus negocios con el objetivo de **avanzar en la transición energética y alcanzar la meta de cero emisiones netas en el año 2050.**

El Ministro de Ciencia e Innovación, Pedro Duque, ha visitado hoy el centro de investigación Repsol Technology Lab que la compañía multienergética posee en Móstoles (Madrid). Le han acompañado el Presidente de la compañía, Antonio Brufau, el Director General de Transición Energética, Sostenibilidad y Tecnología, Luis Cabra, y el Director General de Comunicación, Relaciones Institucionales y Presidencia, Arturo Gonzalo. Duque ha podido conocer las líneas estratégicas que Repsol está desarrollando para transformar sus negocios, con el objetivo de avanzar en la transición energética y alcanzar la meta de cero emisiones netas en el año 2050.

A la visita también ha asistido Javier Ponce, Director General del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, y Jaime Martín, Director Corporativo de Tecnología y Corporate Venturing de Repsol. Los investigadores que lideran los proyectos han explicado de primera mano al Ministro los desarrollos tecnológicos en los que participan en materia de digitalización y aplicación de la inteligencia artificial, la economía circular y el hidrógeno renovable.

Con la ambición de liderar la transición energética, Repsol apuesta por la neutralidad tecnológica. Por ese motivo está desarrollando un amplio abanico de tecnologías que aportan soluciones al cambio climático, convencida de que todas ellas serán necesarias para hacer frente al enorme reto de la descarbonización, si el marco regulatorio permite que compitan entre sí libremente y en igualdad de condiciones, para optar finalmente por aquellas más eficientes en costes.

La digitalización y la tecnología son herramientas fundamentales para Repsol en la transición energética. Junto con la eficiencia energética, la economía circular, el hidrógeno renovable y la captura y uso del CO₂ son las palancas clave en las que la compañía apuntala su estrategia para transformar todos sus centros industriales en polos multienergéticos capaces de generar productos de baja huella de carbono, nula o incluso negativa, tal y como queda reflejado en su nuevo [Plan Estratégico 2021-2025](#).





Para alcanzar sus objetivos, Repsol incrementará la generación renovable hasta alcanzar los 7,5 GW en 2025 y duplicará la cifra hasta los 15 GW en 2030; producirá 1,3 millones de toneladas de biocombustibles sostenibles en 2025 y más de 2 millones en 2030; y producirá hidrógeno renovable con una capacidad de 400 MW en 2025, con la ambición de alcanzar los 1,2 GW en 2030 y liderar este mercado en la Península Ibérica.

Apuesta por la investigación de vanguardia

Repsol Technology Lab es un centro de investigación puntero en el que la compañía cuenta con más de 240 científicos e investigadores. Las principales líneas de investigación que se abordan en estos momentos están relacionadas con la descarbonización de la industria, el hidrógeno renovable en toda la cadena de valor, generación, almacenamiento, gestión y uso eficiente de la energía, el desarrollo de nuevas composiciones de combustibles sostenibles y materiales avanzados o la creación de métodos matemáticos y de simulación avanzada para la mejora de la eficiencia en las operaciones.

Para lograrlo, Repsol mantiene año tras año su inversión en proyectos de investigación, desarrollo e innovación con una inversión de 380 millones de euros durante los últimos cinco años, 70 de ellos en 2020, un año marcado por el difícil contexto de la pandemia.

Además, el desarrollo de estas tecnologías se realiza en el marco de un modelo de innovación abierta, a través de alianzas con otros centros de investigación, universidades o empresas. En este modelo, el ecosistema emprendedor tiene un peso muy importante gracias al fondo de inversión Repsol Corporate Venturing, dotado con 85 millones de euros destinados a impulsar el crecimiento de startups que ofrecen soluciones en descarbonización, economía circular, movilidad avanzada, tecnologías digitales y optimización de activos.

Fruto de este carácter innovador, Repsol se sitúa año tras año en el grupo de cabeza en el ranking de las compañías españolas con mayor número de solicitudes de patente, siendo en 2020 la primera del sector energético con 11 nuevas familias de patente presentadas durante el pasado año.

