Comunicado de prensa
Fecha: 12 de noviembre de 2026

Repsol impulsa en Tarragona un electrolizador clave para la Ecoplanta que generará unos 1.000 empleos

- El Consejo de Administración de Repsol ha aprobado el desarrollo de un electrolizador de 150 MW en su complejo industrial de Tarragona, con una inversión de unos 400 millones de euros. El proyecto se desarrollará junto a Enagás Renovable, sociedad participada mayoritariamente por Hy24.
- El proyecto generará alrededor de 1.000 empleos directos, indirectos e inducidos, principalmente locales, durante sus distintas fases, contribuyendo a impulsar la actividad económica del Camp de Tarragona.
- El hidrógeno renovable producido se utilizará en la Ecoplanta y en otras instalaciones del complejo para fabricar combustibles renovables y productos de baja huella de carbono.
- La nueva instalación tendrá capacidad para producir más de 22.000 toneladas anuales de hidrógeno renovable y permitirá evitar, según las estimaciones, hasta 250.000 toneladas de CO_2 al año.
- El proyecto ha sido seleccionado en el programa estatal de Valles de Hidrógeno para recibir financiación de hasta 104 millones de euros por su carácter estratégico.

El Complejo Industrial de Repsol en Tarragona da un nuevo paso en su transformación con la aprobación, por parte del Consejo de Administración de la compañía, del desarrollo de un electrolizador de 150 megavatios (MW), el mayor de Repsol hasta la fecha. La nueva instalación, que se desarrollará junto a Enagás Renovable, abastecerá de hidrógeno renovable a la Ecoplanta y a otras unidades del complejo industrial. El proyecto contempla una inversión de unos 400 millones de euros y la generación de alrededor de 1.000 empleos directos, indirectos e inducidos, principalmente locales, durante sus distintas fases.

El electrolizador y la Ecoplanta constituyen dos proyectos estratégicos y complementarios para el futuro del complejo industrial. La Ecoplanta transformará residuos urbanos no reciclables en metanol renovable y productos circulares, mientras que el electrolizador suministrará hidrógeno renovable para impulsar nuevas líneas de producción de combustibles y productos de menor huella de carbono.

El proyecto está desarrollado por Repsol y Enagás Renovable, que participa con un 25%. La alianza combina la capacidad industrial y el conocimiento del consumo de hidrógeno de Repsol con la especialización de Enagás Renovable en el desarrollo de proyectos de producción de moléculas verdes. Enagás Renovable es una compañía participada por Hy24 (80%) y Enagás (20%) que impulsa en España proyectos que contribuyen a descarbonizar la industria y el transporte pesado.

El desarrollo del nuevo electrolizador y de la Ecoplanta supone un paso decisivo en la transformación del Complejo Industrial de Repsol en Tarragona, marcada por la descarbonización, la circularidad y la digitalización. Una transformación que combina la modernización de las instalaciones existentes

con el desarrollo de nuevas actividades industriales, con el objetivo de mantener la competitividad del complejo y garantizar su futuro a largo plazo.

Una inversión que genera empleo y actividad económica en el territorio

El nuevo electrolizador contribuirá a reforzar el papel del Complejo Industrial de Repsol como uno de los principales motores económicos y de empleo del Camp de Tarragona.

El proyecto prevé generar unos 1.000 empleos directos, indirectos e inducidos, principalmente locales, a lo largo de sus distintas fases de desarrollo. Esta actividad supondrá nuevas oportunidades para empresas del territorio especializadas en ingeniería, construcción industrial, mantenimiento y servicios, contribuyendo al fortalecimiento del tejido productivo local.

La iniciativa pone de manifiesto la clara apuesta de Repsol por Tarragona y por mantener su complejo industrial como un referente industrial, tecnológico, sostenible y competitivo, capaz de continuar generando empleo, riqueza y valor social y económico para el territorio.

El director del Complejo Industrial de Repsol en Tarragona, Javier Sancho, ha destacado que “el nuevo electrolizador de 150 MW y la Ecoplanta representan una apuesta industrial transformadora para Tarragona. Son dos proyectos estratégicos y complementarios, integrados en nuestro complejo industrial, que incorporan tecnología de vanguardia y nuevas capacidades productivas y que están llamados a marcar su futuro, impulsando la producción de combustibles renovables y productos de baja huella de carbono”.

Sancho ha añadido que “estos proyectos reflejan la clara apuesta de Repsol por Tarragona y por mantener nuestro complejo como un referente industrial, tecnológico, sostenible y competitivo. Estamos inmersos en una nueva etapa, marcada por la descarbonización, la circularidad y la digitalización, que nos permitirá seguir generando empleo, riqueza y valor social y económico para el territorio”.

Por su parte, el director de desarrollo de negocio y operaciones de hidrógeno de Enagás Renovable, Luis Iglesias, ha afirmado que “con Tarragona damos continuidad a nuestra alianza con Repsol y reforzamos nuestra apuesta por llevar el hidrógeno renovable allí donde ya existe demanda industrial. Es un proyecto con escala, que suma a la red de polos industriales que están situando a España como referente en moléculas verdes en el sur de Europa”.

La Ecoplanta y el hidrógeno renovable, proyectos clave para el futuro del complejo

El electrolizador tendrá capacidad para producir más de 22.000 toneladas anuales de hidrógeno renovable, que se utilizará principalmente como materia prima para fabricar metanol renovable y otros productos de baja huella de carbono.

La producción de este hidrógeno renovable permitirá evitar, según las estimaciones del proyecto, hasta 250.000 toneladas de CO_2 al año. La instalación incorporará tecnología avanzada para maximizar la eficiencia energética y utilizará exclusivamente agua regenerada.

Por su dimensión y por su integración en el tejido industrial existente, el nuevo electrolizador contribuirá también al desarrollo de la economía del hidrógeno renovable en el territorio. El proyecto se vincula al Valle del Hidrógeno de Cataluña y al Corredor del Hidrógeno del Ebro, dos iniciativas destinadas a impulsar nuevas cadenas de valor industriales y energéticas.

Asimismo, contempla la posibilidad de que, en el futuro, el hidrógeno renovable pueda abastecer a otras industrias e incorporarse a las infraestructuras de transporte de hidrógeno.

La iniciativa ha sido seleccionada para recibir financiación de hasta 104 millones de euros dentro del programa estatal de Valles de Hidrógeno, impulsado por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado con fondos Next Generation EU. Este respaldo reconoce la dimensión del proyecto y su capacidad para conectar la producción de hidrógeno renovable con su uso en la industria y en la fabricación de combustibles renovables.

Desde 2023, Repsol produce hidrógeno renovable en un electrolizador de 2,5 MW que abastece principalmente a la refinería de Petronor. En el Puerto de Bilbao está finalizando la construcción de otro electrolizador, de 10 MW, promovido por un consorcio liderado por Petronor junto a Enagás Renovable y el Ente Vasco de la Energía. El hidrógeno renovable producido abastecerá a la planta demostrativa de combustibles sintéticos de Repsol y Aramco, también en la fase final de construcción. En Sines, Portugal, Repsol ultima un electrolizador de 4 MW que dará servicio a las nuevas plantas de materiales poliméricos, reduciendo su huella de carbono.

Con el desarrollo de este electrolizador y de la Ecoplanta, Repsol continúa avanzando en la transformación del Complejo Industrial de Tarragona para consolidarlo como un polo multienergético de referencia, reforzando su competitividad y garantizando su futuro industrial mediante la incorporación de nuevas tecnologías, el desarrollo de productos de menor huella de carbono y la generación de nuevas oportunidades de crecimiento económico y social para su entorno.