



Comunicado de prensa  
Madrid, 27 de abril, 2021

# Repsol se une a Enerkem y Agbar para construir una planta de valorización de residuos en Tarragona

- Repsol, Enerkem y Agbar construirán la primera planta de la Península Ibérica que transformará residuos en productos de la química derivada.
- La planta tendrá capacidad para convertir unas 400.000 toneladas de residuos sólidos urbanos no reciclables en aproximadamente 220.000 toneladas anuales de metanol que se transformará en plásticos renovables o biocombustibles avanzados.
- Se empleará una tecnología pionera en su campo, que permitirá reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> en unas 200.000 toneladas anuales.

---

**400** mil toneladas

Residuos convertidos en nuevos productos

---

**200** mil toneladas

Reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> anualmente

---

Primera planta de este tipo en la Península Ibérica

Repsol se unirá al proyecto Ecoplanta junto a Enerkem, líder tecnológico con sede en Montreal, y a Agbar, especialista a nivel mundial en la gestión de aguas y residuos, para construir una planta de conversión de residuos en nuevos productos químicos en Tarragona. En el marco de la joint venture Ecoplanta Molecular Recycling Solutions, la nueva factoría procesará unas 400.000 toneladas de residuos sólidos urbanos no reciclables de los municipios cercanos y producirá alrededor de 220.000 toneladas de metanol anualmente. Este metanol se utilizará como materia prima para producir materiales circulares o biocombustibles avanzados, contribuyendo a evitar la emisión de unas 200.000 toneladas de CO<sub>2</sub> cada año y reduciendo los residuos que de otro modo acabarían en el vertedero. Esta alianza es un paso más en el ambicioso objetivo de la compañía multienergética de alcanzar las cero emisiones netas en 2050.

La planta será la primera que se construya en la Península Ibérica de este tipo y estará gestionada por Repsol y Agbar, mientras que Enerkem será el socio tecnológico clave. La decisión final de inversión del proyecto se llevará a cabo en el primer trimestre de 2022 y está previsto que la planta entre en funcionamiento a finales de 2025. El proyecto ya ha obtenido la Autorización Ambiental Integrada y la Declaración de Impacto Ambiental favorable por parte de las autoridades.



Repsol cuenta con un Complejo Industrial de primer nivel en Tarragona, lo que permitirá establecer sinergias entre ambas instalaciones. Este centro petroquímico de Repsol es el más importante de España y entre los muchos tipos de polímeros que allí se producen, destaca la gama de productos altamente especializados para el sector de la automoción, como los polímeros de alta resistencia al impacto.

Según José Luis Bernal, Director Ejecutivo de Productos Químicos de Repsol, "nos complace enormemente unir fuerzas con socios tan relevantes e innovadores en la gestión de residuos, porque nos permite demostrar una vez más nuestra apuesta por la economía circular y refuerza nuestro compromiso de reciclar el equivalente al 20% de nuestra producción de poliolefinas en 2030".

Los residuos sólidos urbanos son de naturaleza muy heterogénea. Para poder transformarlos en productos de alto valor añadido como el metanol, la planta empleará una tecnología muy compleja, la gasificación. Enerkem es propietaria de esta tecnología de última generación, la primera que ha sido probada a escala industrial tras un riguroso proceso de escalado que ha durado más de una década y que se ha llevado a cabo en su planta de demostración situada en Edmonton (Alberta, Canadá). Además, ya se encuentra en construcción una nueva instalación en Varennes (Québec, Canadá).

Dominique Boies, Consejero Delegado y Director Financiero de Enerkem, "Estamos orgullosos de dar la bienvenida a Repsol como socio para seguir apoyando nuestras instalaciones en Tarragona. Su gran experiencia en el sector, unida a la de Agbar, nos permitirá seguir demostrando los enormes beneficios de nuestra tecnología, única y disruptiva en el sector, gracias a la cual podemos transformar residuos en plásticos renovables o biocombustibles avanzados".

El proyecto, que cuenta con una inversión relevante, ha sido seleccionado para pasar a la fase 2 del Fondo de Innovación de la Unión Europea, que apoya tecnologías altamente innovadoras y grandes proyectos emblemáticos en Europa para conseguir importantes reducciones de emisiones.

## Sobre Repsol

Repsol es un proveedor global multienergético que facilita la transición hacia un modelo energético con menos emisiones. Posee activos de generación eléctrica de bajas emisiones y está desarrollando varios proyectos de energía renovable fotovoltaica y eólica. Repsol se ha marcado el ambicioso objetivo de ser una empresa con cero emisiones netas en 2050 y cuenta desde 2016 con una [estrategia de economía circular](#) que aplica en toda la cadena de valor de la compañía, desde la obtención de materias primas hasta la comercialización de productos y servicios.

Orientado a la economía circular, el negocio químico de la compañía también contribuirá de forma decisiva a una economía más descarbonizada y apuesta por la eficiencia de sus procesos químicos industriales. Sus productos se utilizan para fabricar objetos cotidianos que mejoran la calidad de vida, el bienestar y la seguridad de las personas. Su amplia variedad de productos químicos abarca desde productos petroquímicos de base hasta derivados, e incluye una amplia gama de poliolefinas, todas ellas 100% reciclables. La compañía también cuenta con tres grandes instalaciones petroquímicas en Europa donde se desarrollan productos diferenciados de alto valor añadido.

Para más información, visite: [www.repsol.com](http://www.repsol.com)



## Sobre Enerkem

Enerkem ha desarrollado y comercializa una tecnología disruptiva para la producción de biocombustibles avanzados y productos químicos renovables a partir de residuos no reciclables. Con sede en Montreal, (Québec, Canadá), Enerkem opera una instalación de demostración comercial a gran escala en Edmonton, (Alberta, Canadá), así como un centro de innovación en Québec. Actualmente se está construyendo una instalación comercial a gran escala en Varennes, (Québec, Canadá), cuya puesta en marcha está prevista para 2023. La tecnología de Enerkem es un excelente ejemplo de cómo puede lograrse una verdadera economía circular diversificando la combinación de energías y haciendo que los productos cotidianos sean más ecológicos, al tiempo que ofrece una alternativa inteligente y sostenible al vertido y la incineración. Para más información, visite [enerkem.com](http://enerkem.com), síganos en Twitter [@Enerkem](https://twitter.com/Enerkem) o consulte nuestras páginas de [LinkedIn](#) o [Facebook](#).

## Sobre Agbar

Desde sus orígenes en 1867, Agbar se ha consolidado como un referente en la preservación de los recursos. Tras más de 150 años de experiencia, seguimos adaptándonos e innovando para satisfacer las necesidades de nuestro entorno, con el propósito de mejorar la calidad de vida de las personas.

Gestionamos el agua y los recursos de forma eficiente y lideramos el desarrollo de soluciones y tecnologías en equilibrio con el medio ambiente, con el objetivo de trasladar al público nuestra experiencia acumulada y el valor de la sostenibilidad.

### Contactos de Prensa:

#### **Repsol**

Dirección General de Comunicación y Relaciones Institucionales

[prensa@repsol.com](mailto:prensa@repsol.com)

Negocio Químico

[comunicacionquimica@repsol.com](mailto:comunicacionquimica@repsol.com)

#### **Enerkem**

[communications@enerkem.com](mailto:communications@enerkem.com)

514 375-7800