

## HONEYWELL Y SACYR SE ALÍAN PARA IMPLANTAR UNA INNOVADORA PLANTA DE RECICLAJE DE PLÁSTICOS EN ANDALUCÍA

- La planta utilizará la tecnología UpCycle de Honeywell, que amplía la cantidad de tipos de plásticos que pueden ser reciclados.
- Combinada con otros métodos de reciclaje químicos y mecánicos, esta tecnología podría incrementar la cantidad global de plásticos reciclados un 90%.
- Esta nueva tecnología permite producir materias primas recicladas para fabricar plásticos reciclados causando un 57% menos del equivalente de emisiones de CO<sub>2</sub> (CO<sub>2</sub>e) en comparación con el plástico de origen fósil.
- Sacyr será la primera empresa en implementar esta tecnología en una planta en Andalucía, que procesará 30.000 toneladas anuales de plásticos.

**Madrid, 2 de noviembre 2021.** Honeywell ha anunciado hoy la comercialización de la tecnología UpCycle: un proceso revolucionario que incrementa los tipos de plásticos que se pueden reciclar y que permite producir plástico reciclado con una menor huella de carbono. Esta tecnología reduce la demanda de plástico virgen, con el objetivo de fomentar una economía circular del plástico.

El nuevo proceso UpCycle resulta en la reducción de un 57% del equivalente de emisiones de CO<sub>2</sub> (CO<sub>2</sub>e) respecto a la producción de la misma cantidad de plásticos vírgenes con fuentes fósiles. UpCycle también reduce el equivalente de emisiones de CO<sub>2</sub> un 77% menos comparado con los métodos tradicionales de gestión de residuos plásticos, como la incineración o el depósito en vertedero. Estas reducciones de CO<sub>2</sub>e son unas de las mayores ventajas de la oferta de tecnología pirolítica.

Sacyr será la primera firma en aplicar esta tecnología ya patentada (UpCycle) a toda la cadena de valor de la gestión de residuo plástico.

Honeywell y Sacyr han formado una *joint venture* en la que ambas empresas serán copropietarias de una instalación en Andalucía, con capacidad para procesar 30.000 toneladas anuales de residuos plásticos mezclados y transformarlos en polímero reciclado Honeywell. Se estima que la producción comenzará en 2023.

Esta alianza con una firma especialista en la gestión de residuos como Sacyr permite a Honeywell cerrar el ciclo de la cadena de suministros de plástico y acercar la tecnología de reciclaje al lugar de recogida.

Las plantas de reciclaje con tecnología UpCycle tienen un diseño modular que permite un despliegue y ensamblaje rápido y una mayor economía de escala para los residuos plásticos que se generan.

## UpCycle: más plásticos reciclados

La tecnología UpCycle amplía la cantidad de tipos de plásticos que pueden ser reciclados, incluyendo algunos que de otra forma no serían reciclados, como envases tintados, flexibles o laminados, ricos en poliolefinas o poliestireno.

De acuerdo con un estudio publicado por AMI International en septiembre de 2020, los residuos plásticos procesados mediante tecnologías de reciclaje avanzadas, como UpCycle, podrían ascender hasta entre cinco y 15 millones de toneladas de residuos plásticos adicionales reciclados al año en 2030.

Honeywell emplea su expertise líder en conversión molecular, pirólisis y tecnología de gestión de impurezas para transformar los residuos plásticos en polímero reciclado Honeywel, que posteriormente puede emplearse para producir nuevos plásticos.

“La colaboración con Honeywell permitirá a Sacyr aportar soluciones sostenibles, apoyadas en la economía circular”, afirma **Domingo Jiménez**, director de Sacyr Circular. “La alta capacidad y la rapidez con la que podemos arrancar la planta nos permite acelerar el impacto positivo en las comunidades a las que servimos, el medio ambiente y la sociedad en general.”

“El plástico sigue desempeñando un rol importante en nuestra sociedad para alargar la duración de los alimentos y disminuir el peso de su transporte, lo que reduce sus emisiones. Hoy en día, apenas una fracción del plástico que consumimos se puede reciclar,” señala **Vimal Kapur**, presidente y CEO de Honeywell Performance Materials and Technologies. “El proceso UpCycle de Honeywell resuelve este problema. Al ampliar los tipos de plástico que pueden ser reciclados, revolucionará la economía del plástico y jugará un papel crítico a la hora de mejorar la sostenibilidad de los productos que usamos en el día a día”, añade.

## Tecnología de última generación

La tecnología UpCycle Process de Honeywell UOP ha sido creada en la división de soluciones de tecnología sostenible del Grupo Honeywell. Esta tecnología de última generación se apoya en el enfoque de Honeywell de ofrecer soluciones de alto impacto, ambientalmente sostenibles para sus clientes y la sociedad.

Honeywell tiene un largo recorrido en innovación basada en la sostenibilidad, incluido Solstice®, una nueva generación de refrigerantes con hidrofluoroolefina, aerosoles, disolventes y agentes de soplado de bajo impacto sobre el calentamiento global (HFO), que pueden reducir el impacto de los gases de efecto invernadero de la actual oferta de mercado en más de un 99%.

La compañía también ha desarrollado el pionero Ecofining™, un proceso que convierte los aceites naturales no comestibles, grasas animales y otros residuos de materias primas en Honeywell Green Diesel™, que es químicamente idéntico al petrodiesel.

Honeywell se ha comprometido recientemente a lograr la neutralidad de carbono en sus operaciones e instalaciones antes de 2035.

Este compromiso se sustenta en el recorrido de la compañía de reducir la intensidad de las emisiones de gases de efecto invernadero en su actividad e instalaciones, así como su larga historia de innovación para ayudar a sus clientes a cumplir sus propios objetivos medioambientales y sociales. Cerca de la mitad de la inversión de Honeywell para la investigación y desarrollo de nuevos productos está enfocada en soluciones que mejoran los resultados ambientales y sociales de los clientes.

## **Sobre Sacyr**

Sacyr es un grupo multinacional de concesiones, infraestructuras y servicios que desarrolla proyectos complejos, innovadores y sostenibles. Su experiencia internacional le ha convertido en una compañía de referencia con presencia en más de 20 países en los cinco continentes. En Sacyr nos comprometemos con nuestro entorno para contribuir al desarrollo de las comunidades donde operamos. La sostenibilidad es la piedra angular de nuestra estrategia y así lo reconoce Sustainalytics, que nos sitúa como la sexta compañía del mundo en nuestro sector. Más información en: <https://www.sacyr.com>

## **Sobre Honeywell**

Honeywell ([www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)) es una empresa tecnológica Fortune 100 que brinda soluciones a sectores específicos, que incluyen productos aeroespaciales y servicios; tecnología de control para edificios e industria; y materiales a nivel global. Nuestras tecnologías mejoran desde aeronaves, edificaciones y plantas de producción hasta cadenas de suministro, y permiten a los trabajadores estar cada vez más conectados para hacer a nuestro planeta más inteligente, seguro y sostenible. Para más noticias e información sobre Honeywell, por favor, visita [www.honeywell.com/newsroom](http://www.honeywell.com/newsroom).

## **Para más información:**

**Abascal Comunicación (Honeywell).** Tel: 91 456 04 44

Carmen Abascal [cabascal@abascalcomunicacion.com](mailto:cabascal@abascalcomunicacion.com)

Almudena San Miguel: [asanmiquel@abascalcomunicacion.com](mailto:asanmiquel@abascalcomunicacion.com)

## **Sacyr.**

Regina López Tudanca [reginalopez@sacyr.com](mailto:reginalopez@sacyr.com)

Luis Alonso Martínez [lalonsom@sacyr.com](mailto:lalonsom@sacyr.com)