

Esta semana

* Durante la primera semana de noviembre, la mayoría de los termoplásticos más consumidos se han abaratado en el mercado spot algo menos que los contratos de sus materias primas en este mes. Sólo los precios del PET y, en determinados casos, los de algún otro termoplástico han permanecido invariables. **(pág. 1)**

* Acuciada por las fuertes pérdidas, PLASTIVERD ha cesado definitivamente la producción de PET en la planta de El Prat de Llobregat (Barcelona), mientras negocia la venta de las instalaciones. **(pág. 17)**

* Afectado por la abundancia de material disponible, el incremento de las importaciones y el abaratamiento continuado del PET virgen, los precios del PET reciclado volvieron a bajar en octubre. **(pág. 7)**

* La llegada de material no europeo impulsó las importaciones españolas de PEAD en el segundo trimestre del año. La cuota de las importaciones europeas sobre el total cayó a su nivel más bajo, mientras que la de las ventas norteamericanas fue la más alta. **(pág. 14)**

* Los proveedores europeos de ácido poliláctico (PLA) han llegado al último cuatrimestre de 2025 con niveles elevados de disponibilidad, lo que ha desatado una proliferación de descuentos variados. **(pág. 9)**

* Los precios de planchas de PET y PET-G no han variado durante septiembre y octubre, prolongándose su estabilidad durante los últimos cuatro meses. **(pág. 10)**

* El mercado de planchas de PMMA ha mostrado un comportamiento bastante tranquilo durante septiembre y octubre. Los precios se han mantenido estables y no se ha percibido falta de material. **(pág. 11)**

* El precio del ácido adípico se mantiene estable y la Unión Europea impone tasas antidumping provisionales al producto importado de China. **(pág. 13)**

* Los productores europeos de plásticos exigen objetivos más ambiciosos de contenido de plásticos reciclados y bioplásticos en automóviles. **(pág. 18)**

* CONTROLPACK SYSTEMS invertirá 15 millones de € en la instalación de una planta de reciclaje de plásticos y una línea de producción de láminas, tubos y bolsas de polietileno reciclado en La Senia (Tarragona). **(pág. 20)**

* Tras invertir 3 millones de €, TRANS SABATER sale reforzada de la debacle ocasionada por la DANA en sus dos plantas de Valencia. **(pág. 20)**

* Un centenar de especialistas internacionales abordan los retos y avances en la caracterización de materiales plásticos en el seminario CHARPLAST. **(pág. 22)**

Precios

LOS PRECIOS DE LOS TERMOPLÁSTICOS MÁS CONSUMIDOS HAN BAJADO UN POCO MÁS EN LA PRIMERA SEMANA DE NOVIEMBRE

Durante la primera semana de noviembre, la mayoría de los termoplásticos más consumidos se han abaratado en el mercado spot algo menos que los contratos de sus materias primas en este mes. **Sólo los precios del PET y, en determinados casos, los de algún otro termoplástico han permanecido invariables.**

En general, **los precios de los polímeros han descendido entre 10-20 €/Tm en la primera semana de noviembre**, lo que ha supuesto algo menos de los 20-40 €/Tm que han bajado los precios de los contratos europeos de los monómeros en este mes.

No obstante, todavía es pronto para saber si los productores europeos de termoplásticos conseguirán que las tarifas no acaben disminuyendo más que las de las materias primas, como ha venido ocurriendo en los últimos meses. Realmente, las primeras

Polímero	€/Tm.	€/Tm.	€/Tm.	€/Tm.
	3 - 7 noviembre	27 - 31 octubre	20 - 24 octubre	13 - 17 octubre
PEBD film	1.010-1.060	1.010-1.060	1.010-1.060	1.020-1.070
PEBD inyección	1.080-1.100	1.080-1.100	1.080-1.100	1.080-1.120
PEBDL buteno	930-970	930-970	930-970	940-980
PEBDL hexeno	970-1.020	970-1.020	970-1.020	970-1.020
PEBDL hexeno rotomoldeo	1.020-1.070	1.020-1.070	1.020-1.070	1.020-1.080
PEBDL octeno	1.350-1.400	1.350-1.400	1.350-1.400	1.350-1.400
PEBDL metaloceno	1.100-1.170	1.100-1.170	1.100-1.170	1.100-1.180
PEAD film	940-970	950-990	950-990	970-1.020
PEAD soplado	900-950	910-950	910-950	930-970
PEAD inyección	910-950	920-950	920-950	925-980
PP homopolímero rafia	890-930	900-950	900-950	900-980
PP homop., term. Extrusión	900-940	915-960	915-960	930-960
PP homopolímero inyección	925-1.000	950-1.010	950-1.010	970-1.030
PP copolímero bloque	1.030-1.080	1.050-1.090	1.050-1.090	1.050-1.090
PP copolímero random	1.135-1.185	1.150-1.200	1.140-1.200	1.140-1.200
PS cristal (uso general)	1.270-1.350	1.270-1.350	1.270-1.350	1.285-1.365
PS alto impacto	1.370-1.450	1.370-1.450	1.370-1.450	1.385-1.475
PVC suspensión	870-995	880-1.010	880-1.010	890-1.010
PET	860-930	860-930	860-930	870-940

ATLAS DEL RECICLADO DE PLÁSTICOS

EL DIRECTORIO SOBRE REVALORIZACIÓN DE PLÁSTICOS
EN PERMANENTE ACTUALIZACIÓN



Quién suministra qué

ÁNGEL HERAS - EDITOR

Dotar a compradores, vendedores y actores de residuos, triturados y reciclados plásticos de una herramienta de consulta que promueva el negocio de estos productos y que identifique a los suministradores capaces de proveer de un determinado recuperado o reciclado plástico, constituyen los pilares del Atlas del Reciclado de Plásticos.

Una Guía editada por Plásticos y Caucho, publicación de referencia del mercado español de los plásticos, de fácil consulta en internet por sus potenciales clientes y proveedores.

Me tiene a su disposición para cualquier duda o sugerencia

Cordialmente

A blue ink handwritten signature, likely belonging to Ángel Heras, the editor.

CERTEZA

Mediante la permanente actualización de los datos aseguramos que los suministradores buscados están activos y que la oferta publicada es cierta.

DIRECTO AL GRANO

Diversos tipos de búsqueda permiten identificar a los proveedores por criterios precisos (origen del residuo, tipo de polímero, tratamiento realizado, localización geográfica) para buscar con rapidez la oferta disponible.

ESPECIALIZADO

Exclusivamente contiene la oferta de recuperados y reciclados de plástico y gestores de residuos plásticos.

A LA CARTA

Los profesionales pueden solicitar cualquier tipo de demanda y el Atlas del Reciclado de Plásticos se la transmite a los proveedores involucrados para que éstos contacten con el solicitante.

compraventas de este mes se han cerrado los días 5 y 6 y será durante la semana del 10, al 14 cuando se sabrá con más criterio el rumbo definitivo de los precios en noviembre.

Aunque la capacidad de producción de termoplásticos continuará reduciéndose en Europa y también en Asia, el exceso de oferta, que tanto está lastrando los márgenes de la industria, persistirá en 2026.

Actualmente **la tasa media de utilización de la capacidad mundial instalada de polietileno y polipropileno es del 70%**, frente al 85-90% que habían venido siendo habituales y menos de 75%, considerada por muchos como la tasa de aprovechamiento técnicamente mínima.

De etileno se eliminarán 21 millones de Tms/año, de los que 9,5 millones ya se han suprimido o anunciado su supresión.

CONSTRUYA GRÁFICOS Y TABLAS DE PRECIOS A SU MEDIDA



plásticosycaucho

Los precios de las primeras materias plásticas en un clic.

Evolución histórica y comparativa de precios de 88 materiales:

- 18 Termoplásticos de gran consumo
- 43 Reciclados
- 6 Termoplásticos de ingeniería
- 10 Materias primas petroquímicas
- 11 Láminas

Mejore su actual suscripción de Plásticos y Caucho con la modalidad PREMIUM, por sólo 240 € al año (+4% de IVA).

VER
VÍDEO DEMO

SUSCRIPCIÓN
PREMIUM

Comparta sus iniciativas en sostenibilidad de los plásticos.
Contacte con José Patón en jose.paton@plasticosycaucho.com - (+34) 636 985 300

Aunque la recuperación petroquímica no se espera hasta 2027-2028, **los primeros signos de mejoría tras los ajustes de la oferta mundial que se están acelerando podrían acontecer en 2026-2027**, según ha manifestado con cauto optimismo Peter Vanacker, director ejecutivo de LYONDELLBASELL.

La variación de los precios del polietileno en el mercado spot ha sido mixta en la primera semana de noviembre, oscilando entre la estabilidad y las ligeras bajadas de 10-15 €/Tm, con respecto a la última semana de octubre. Por tanto, el abaratamiento del polietileno ha sido menor del de 25 €/Tm que ha registrado el contrato europeo del etileno este mes.

Los precios del polipropileno en el mercado spot europeo han bajado en la primera semana de noviembre, como consecuencia de mantenerse las mismas condiciones adversas del mercado: débil demanda, amplia oferta y bajos precios del material importado. De momento, el descenso de la cotización de la poliolefina ha sido de 10-20 €/Tm, frente a 25 €/Tm que lo ha hecho la del contrato europeo de propileno.

El contrato europeo de estireno ha vuelto a bajar en noviembre por octavo mes consecutivo. El descenso, aunque moderado (de 17 €/Tm, con respecto a octubre) aún no se había trasladado íntegramente a todas las compraventas de **poliestireno, que en muchos casos en la primera semana de este mes se siguió ofreciendo a los mismos precios de octubre.**

Los precios del PVC han descendido entre 10-15 €/Tm en la primera semana del penúltimo mes del año, trasladándose la bajada de 25 €/Tm del contrato de etileno. La demanda de la resina, de por sí baja en los cierres de cada año, es menor de lo habitual y la disponibilidad, amplia.

El mercado de PET se ha visto sacudido por la decisión de PLASTIVERD de abandonar la producción de la resina (ver noticia en esta edición de P&C). La planta de El Prat de Llobregat (Barcelona) se ha parado y podría cerrarse definitivamente si las conversaciones para su venta no prosperan.

Los precios del PET se han mantenido estables en la primera semana de noviembre, pero son los únicos en el mercado de termoplásticos de gran consumo que tienen visos de subir en noviembre. Y ello a pesar de que los contratos europeos de paraxileno de octubre y de monoetilenglicol de noviembre han bajado (30 y 20 €/Tm, respectivamente, con relación a los meses precedentes).

••••

El mercado de **polietileno de baja densidad** (PEBD) ha iniciado noviembre bajo un clima de cautela, condicionado por el reciente acuerdo del contrato europeo de etileno. La confirmación de una reducción de 25 €/Tm en el contrato del monómero, en línea con las previsiones más extendidas entre los operadores, que apuntaban a un descenso de entre 20 y 30 €/Tm, ha llevado a transformadores y productores a adoptar una postura expectante mientras calibran los posibles efectos en las tarifas del polímero. Tras conocerse el nuevo contrato, se ha reactivado el debate sobre el margen real de bajada que podrían experimentar los precios del PEBD durante el mes, y si el mercado será capaz de absorber la presión bajista, sin abandonar los niveles de referencia actuales o, por el contrario, podría tocar un nuevo suelo en las próximas semanas. Por el momento, no existe consenso claro sobre la dirección que adoptarán las tarifas. Algunas fuentes consideran probable que el PEBD replique, al menos parcialmente, la caída del coste del monómero, mientras que otras anticipan que las posibles bajadas serán más contenidas y graduales a lo largo del mes. En el lado comprador, la presión para cerrar operaciones es escasa. Ante un contexto sin expectativas de encarecimientos, muchos transformadores están optando por retrasar las compras. En cambio, la posición de los productores resulta más compleja: la necesidad de reducir existencias antes del cierre del ejercicio cohabita con la percepción de que nuevos descuentos no necesariamente reactivarían la demanda. Adicionalmente, el mercado continúa notando la intensa competencia del producto importado, especialmente de origen estadounidense, cuyos precios agresivos están condicionando las conversaciones comerciales y forzando a los fabricantes europeos a proteger cuota. Mientras algunas voces de la oferta defienden que los precios ya habrían tocado fondo, otras no descartan bajadas adicionales, aunque previsiblemente inferiores a las de meses previos. La realidad es que la actividad durante la primera semana de noviembre ha sido limitada. Los contactos formales entre proveedores y clientes comenzaron a intensificarse a partir del jueves 6, lo que conduce a pensar que las primeras operaciones firmes llegarán a partir de la próxima semana, tras el habitual intercambio de propuestas y contraofertas. En términos de precios, las referencias del PEBD estándar se han mantenido estables en un rango aproximado de 1.010–1.060 €/Tm. Solo en casos puntuales, principalmente de material de importación con condiciones menos

estrictas, sea ofrecido por menos de 900-930 €/Tm, mientras que los precios de las especialidades son superiores. Si finalmente se aplica una reducción alineada con la del etileno, el precio podría descender hacia niveles cercanos a los 1.000 €/Tm, aunque nadie contempla por ahora que el producto europeo caiga por debajo de los 960 €/Tm. El sector encara así una segunda semana de noviembre que será clave para definir si la estabilidad se mantiene o si el mercado entra en una nueva fase de presión bajista.



Durante la primera semana de noviembre, el mercado de **polietileno de baja densidad lineal** (PEBDL) permaneció prácticamente inmóvil, sin movimientos relevantes en precios, ni en actividad comercial. Tras confirmarse la bajada del contrato de etileno de noviembre, tanto productores, como transformadores, optaron por mantener una actitud prudente, observando la reacción de la contraparte antes de cerrar operaciones. Las primeras propuestas de venta y peticiones de precio comenzaron a circular a partir del miércoles 5; sin embargo, la mayor parte de los compradores decidió aplazar decisiones de aprovisionamiento, a la espera de recibir más alternativas de suministro y evaluar mejor la evolución del mercado. Aunque algunos productores anticipaban un repunte de la actividad, la realidad del mercado quedó por debajo de lo previsto en octubre y tampoco se esperan cambios sustanciales en la demanda a lo largo de noviembre. Aun así, parte de los operadores confía en que la campaña navideña pueda dinamizar el consumo final y, en consecuencia, incentivar mayores compras de los transformadores, aunque incluso en ese escenario resultará difícil absorber el volumen de material actualmente disponible. En la primera semana del mes, la demanda se ha mostrado más contenida que en ejercicios anteriores, con los transformadores manteniendo una actitud claramente prudente y concordando sus pedidos a las necesidades más inmediatas. La amplia disponibilidad de stock, especialmente en el canal distribuidor y, en menor medida, de los propios transformadores, podría seguir condicionando la contratación en las próximas semanas. Con el cierre de año a la vista, el consenso del sector apunta a que los precios del PEBDL se encuentran muy próximos a su suelo y tenderán a estabilizarse, si bien no se descartan ligeras bajadas en lo que resta de noviembre. La presión del producto importado continúa condicionando el equilibrio del mercado europeo, especialmente por parte del material procedente de Estados Unidos, que se mantiene como la opción más competitiva en precio frente a la oferta regional. También los orígenes de China y Oriente Medio aportan volumen adicional, intensificando el entorno de competencia. Con un final de año marcado por tarifas en mínimos históricos, un consumo débil y márgenes cada vez más estrechos para la industria transformadora y productora, el papel de estas importaciones seguirá siendo determinante en la formación de precios y en la dinámica comercial del PEBDL en Europa. Durante la primera semana de noviembre, al igual que en las dos anteriores, las cotizaciones de los grados estándar de PEBDL se mantuvieron en torno a los 1.000 €/Tm, consolidando la tendencia observada en las dos semanas previas. En varios casos, los precios llegaron incluso a perforar dicho umbral. La presión del producto importado, especialmente el procedente de Estados Unidos, continuó siendo evidente, con ofertas mayoritariamente por debajo de este nivel, mientras que las operaciones spot se situaron en una franja ligeramente superior a los 900 €/Tm. El PEBDL buteno se negoció generalmente entre 930 y 970 €/Tm. El material estadounidense, particularmente competitivo, se ofreció en niveles de 880-900 €/Tm. En el caso del PEBDL hexeno, las transacciones se concentraron entre 970 y 1.020 €/Tm, coexistiendo ofertas superiores que alcanzaron los 1.140 €/Tm con material de importación desde EE.UU. situado en la horquilla 890-910 €/Tm. El PEBDL octeno se movió de media entre 1.350 y 1.400 €/Tm. No obstante, se cerraron operaciones a precios inferiores (1.200-1.320 €/Tm), mientras que ciertos grados especiales mantuvieron valores significativamente más altos, del orden de 2.200-2.350 €/Tm. Por su parte, el PEBDL metaloceno permaneció estable en niveles de 1.100-1.170 €/Tm, con calidades Premium ofreciéndose a entre 1.220 y 1.270 €/Tm, sin variaciones relevantes respecto a semanas anteriores.



Nada más comenzar noviembre, el precio del **polietileno de alta densidad** volvió a mostrar signos de debilidad, tras el descenso de 25 €/Tm del contrato del etileno de este mismo mes. Mientras algunos distribuidores aplicaban ligeras rebajas, en torno a 10-15 €/Tm, otros optaban por mantener las tarifas en niveles similares a los de finales de octubre. No obstante, las negociaciones seguían abiertas, por lo que podrían producirse cambios durante la segunda semana del mes. "Estamos a la espera de la reacción de los compradores", dijo a P&C un destacado distribuidor peninsular, que añadió: "Nosotros estamos manteniendo precio en los niveles de octubre, pero la situación no está del todo cerrada y puede haber modificaciones en los próximos días". De este modo, las conversaciones entre vendedores y compradores sobre los nuevos precios del PEAD están marcando la primera mitad de noviembre. La evolución de la demanda y la presión que ejerzan los compradores determinarán finalmente la magnitud de las

posibles bajadas. Sin embargo, salvo ofertas puntuales, no se espera que los productores apliquen descuentos tan amplios como en octubre y lo más probable es que los ajustes se limiten a reflejar el abaratamiento del monómero. En cuanto a la oferta local, aunque continúa siendo superior a la demanda, empieza a mostrar signos de reducción, y se prevé que hacia finales de año el mercado tienda al equilibrio. "Entiendo que los stocks en clientes y distribuidores van disminuyendo a medida que pasan las semanas, y puede que, en diciembre, quien quiera comprar, no pueda adquirir todo lo que desee", apuntó otra fuente consultada. Por su parte, las importaciones siguen entrando con precios más bajos, en torno a 850, 870 y 890 €/Tm, según la procedencia y el tipo de producto, siendo las de origen estadounidense las más competitivas, con plazos de entrega estimados de entre 4 y 6 semanas. Mientras tanto, las ofertas domésticas de PEAD estándar para film se situaron entre 940 y 970 €/Tm, en la primera semana de noviembre. Las ofertas spot para material de soplado rondaron de media los 900-950 €/Tm y los precios del PEAD para inyección fluctuaron entre 910 y 950 €/Tm, dependiendo del suministrador y el volumen de compra.



Durante la semana del 3 al 7 de noviembre, los vendedores de **polipropileno** comenzaron a lanzar sus nuevas ofertas, después de acordarse una bajada de 25 €/Tm en el contrato mensual de propileno. De momento, la reducción de tarifas ha sido moderada, de entre 10 y 20 €/Tm, aunque no se descarta que los precios vayan cambiando a medida que avance el mes. "Yo creo que la bajada final se va a mover por encima de lo que ha bajado el precio del monómero, a medida que transcurre el mes", dijo a P&C un relevante actor de este mercado. Esta decisión de continuar con la bajada de precios es reflejo de la enorme necesidad de vender y desestocar que enfrentan actualmente los suministradores, tras varios meses con escasas transacciones. No obstante, pese a esta nueva oleada de precios a la baja, los posicionamientos de compra de los transformadores para noviembre no están siendo significativos. Se espera que la demanda se mantenga en niveles similares a los de septiembre y octubre, dado que los compradores no perciben riesgo de un rebote de precios y continúan esperando que las tarifas bajen aún más durante este mes e incluso en diciembre. "Con los que se apliquen en noviembre, los precios casi estarán en el fondo, pero los clientes no ven una amenaza de subida y no tienen prisa en confirmar volúmenes", mencionó un distribuidor levantino. Por todo ello, en la primera semana completa de noviembre la cotización media del homopolímero para rafia se situó entre 890-930 €/Tm. El material destinado para extrusión de film se ofreció de media sobre los 900-940 €/Tm. En cuanto a los grados estándar de homopolímero para inyección, se observaron oportunidades en el mercado spot a entre 925 y 1.000 €/Tm, aunque también se registraron precios más elevados, de hasta 1.100 €/Tm. Por su parte, las oportunidades de copolímero bloque oscilaron sobre los 1.030-1.080 €/Tm y otras más elevadas, sobre 1.125 y 1.150 €/Tm, mientras que de copolímero random había oportunidades a 1.155 y 1.165 €/Tm, en función del grado y la especialidad.



El mercado del **poliestireno** ha comenzado la primera semana de noviembre con el mismo ritmo de escasa actividad con el que terminó el mes de octubre. De momento, aunque el pasado día 3 se estableció una bajada de 17 €/Tm en el contrato europeo del estireno del mes de noviembre, varios fabricantes de poliestireno, como INEOS STYROLUTION han optado por mantener sus tarifas, a la espera de comprobar la reacción del mercado en el arranque de este penúltimo mes del año. En este aspecto, las primeras percepciones no apuntan a una recuperación de la demanda, lo que podría condicionar las estrategias de los suministradores locales. Esta debilidad se explica, en parte, por la reducción del consumo, consecuencia de la pérdida progresiva de cuota de mercado del poliestireno, frente a otros materiales sustitutos, especialmente el polipropileno (PP), pero también el papel y el cartón. Ante este contexto, no se descarta que las tarifas comiencen a debilitarse en los próximos días. La tendencia más probable, según coinciden los agentes del sector, es que los precios desciendan una media de 15-20 €/Tm, en línea con la caída del contrato del estireno de noviembre. En cuanto a la oferta, sigue siendo amplia y diversificada, gracias a la constante llegada de material de importación, aunque las diferencias de precio respecto al producto doméstico no son especialmente significativas. De este modo, la cotización de referencia del PS cristal o de uso general (GPPS) en la semana del 3 al 7 de noviembre variaba sobre los 1.270-1.350 €/Tm, y ofertas en el mercado spot a 1.200-1.250 €/Tm; mientras que la cotización del PS de alto impacto (HIPS) fluctuaba aproximadamente entre 1.370-1.450 €/Tm en función del contrato y el volumen de compra, y oportunidades en el mercado spot alrededor de los 1.300-1.350 €/Tm.



Durante el inicio de noviembre, algunos suministradores europeos de **PVC** ya estaban ofreciendo el material a precios ligeramente más bajos de los que hubo a finales de octubre. Aunque las nuevas tarifas aún no se han defi-

nido por completo, las primeras propuestas contemplan reducciones de entre 10 y 15 €/Tm para los acuerdos por contrato, con la intención de evitar mayores concesiones de margen en las próximas semanas. El descenso de 25 €/Tm del contrato de etileno correspondiente a noviembre junto con una amplia disponibilidad de producto, tanto de origen europeo, como procedente de importaciones asiáticas, está ejerciendo una presión adicional a la baja sobre los precios. A ello se suma la debilidad del consumo en sectores clave, como la construcción y la tubería, lo que agrava una posible recuperación de las compras. "La demanda se prevé que continúe con la misma línea de los dos meses anteriores y que el volumen de transacciones sea más bajo de lo normal en esta época del año, a pesar de las variadas ofertas", dijo a P&C un distribuidor peninsular. Ante esta situación, los productores prefieren observar la evolución del mercado antes de decidir si mantienen sus precios actuales o aplican nuevas rebajas durante este penúltimo mes del año. No obstante, la delicada situación de márgenes en la que se encuentran los fabricantes europeos sugiere que no habrá mucha flexibilidad, y salvo casos puntuales en el mercado spot, donde algunos distribuidores podrían aplicar descuentos más amplios, los precios en general se prevé que se mantengan en estos niveles a lo largo de todo el mes. Así, en la semana del 3 al 7 de noviembre las tarifas de contrato variaban entre 890 y 1.070 €/Tm., en función del suministrador y el volumen de compra, y operaciones puntuales en el mercado spot sobre los 830-860 €/Tm. de media.



Una vez comenzado el mes de noviembre, algunos productores de **PET** han decidido mantener estables los precios, al mismo tiempo que el contrato del paraxileno de octubre se cerró con una bajada de 30 €/Tm, mientras que la liquidación del contrato del monoetilenglicol de noviembre se ha reducido 20 €/Tm, con respecto al mes pasado. A pesar de estas bajadas en los costes de las materias primas, los productores de la resina han optado por no bajar los precios, argumentando que los márgenes actuales continúan muy ajustados e incluso, en muchos casos, negativos. Esta situación de pérdidas está llevando incluso a varios suministradores a plantearse incrementos de precios, con el fin de aliviar la presión sobre su rentabilidad. En este contexto, algunos vendedores ya han comenzado a apuntar posibles subidas de entre 10 y 30 €/Tm en los próximos días. No obstante, el mercado se mantiene prudente y no se descarta que dichas subidas no lleguen a consolidarse, ya que la demanda sigue en términos relativamente bajos y sin perspectivas de mejora hasta el próximo año. La oferta, por su parte, también presenta niveles adecuados, impulsada por la llegada constante de volúmenes de material importado de Asia a precios más competitivos, aspecto que podría frenar las expectativas alcistas de los precios de los productores domésticos. De este modo, la cotización de referencia del PET en España en la semana del 3 al 7 de noviembre era de unos 885-890 €/Tm, aunque había precios a 860-870 €/Tm y ofertas más elevadas, sobre 910 y 930 €/Tm, en función del proveedor y el volumen de compra.

EL MERCADO EUROPEO DE PET-R SE TENSA POR CIERRES DE PLANTAS, MÁRGENES MÍNIMOS Y POSIBLE MENOR USO DE LAS GRANDES MARCAS

Afectado por la abundancia de material disponible, el incremento de las importaciones y el abaratamiento continuado del PET virgen, **los precios del PET reciclado volvieron a bajar en octubre**, según el Informe Mensual de Precios de rPET en octubre que elabora P&C y se envía a los suscriptores que han contratado la modalidad Premium.

La presión sobre los precios y la demanda de rPET es mayor en los países donde no se aplica el impuesto al plástico.

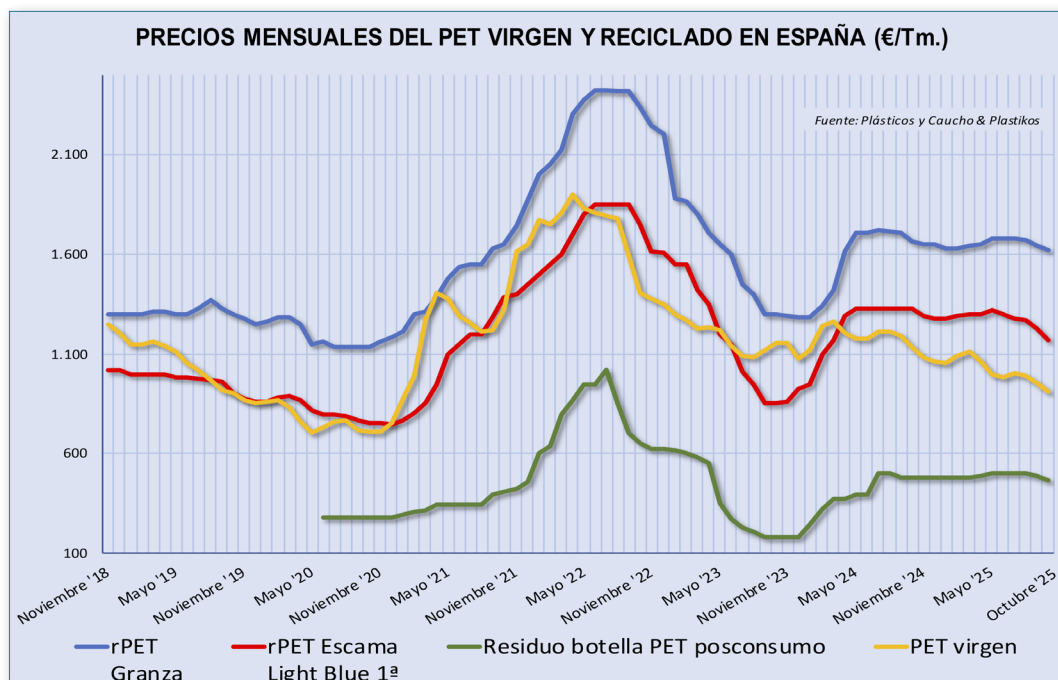
La demanda permaneció débil en la mayoría de los mercados europeos, y aunque en España el abaratamiento del material virgen no modificó sustancialmente el comportamiento del mercado, los ajustes respondieron sobre todo a la saturación de la oferta y al aumento del material procedente del exterior, según advierte el Informe Mensual de Precios de rPET.

Además, los propietarios de las grandes marcas de gran consumo podrían plantearse reducir el uso de rPET en los envases, debido a la **posibilidad de que se alteren los objetivos sobre contenido de reciclado en 2026**, según revela la última edición de este informe.

LOS PRECIOS DEL
PET RECICLADO
VOLVIERON A
BAJAR EN OCTUBRE

LOS OBJETIVOS DE CONTENIDO RECICLADO EN LOS ENVASES DE PLÁSTICO PDRÍAN REDUCIRSE EN 2026, POR LO QUE LAS GRANDES MARCAS SE PLANTEARÍAN CONSUMIR MENOS PET RECICLADO

El estudio analiza la evolución y tendencias de los precios de 17 formas de PET reciclado (pellets, escamas y residuos tanto posconsumo como postindustriales), así como la disponibilidad de material, los cambios en los patrones de demanda y los factores estructurales que condicionan la competitividad del reciclado en Europa.



En octubre, los operadores de PET se vieron forzados a ajustar márgenes y rebajar tarifas para mantener la rotación de inventarios, mientras la llegada constante de producto importado continuó tensionando la rentabilidad del sector.

La competencia con el material virgen se mantiene como uno de los principales desafíos estructurales del mercado. El aumento de las importaciones desde Asia y el norte de África ha reforzado la presión bajista de los precios, generando un exceso de oferta que mantiene a los compradores cautelosos, más centrados en la trazabilidad y certificación que en las compras puntuales.

España ha intensificado los controles aduaneros sobre el material reciclado importado, con el objetivo de garantizar el cumplimiento de la normativa y reforzar la transparencia en la cadena de suministro.

Aun así, **el equilibrio entre coste y seguridad de abastecimiento sigue siendo determinante en las decisiones de compra**, precisa el Informe de octubre de precios de rPET.

El sector afronta el final del año con escasa actividad y precios presionados, mientras los compradores priorizan calidad y trazabilidad. Aunque algunos operadores confían en una ligera reactivación a comienzos de 2026, **predomina la expectativa de estabilidad en niveles bajos**.

El Informe Mensual de Precios de rPET está incluido en la opción PREMIUM de la suscripción a Plásticos y Caucho.

Ver un informe de muestra

Suscribir e PREMIUM

PREDOMINA LA EXPECTATIVA DE QUE LOS PRECIOS DEL PET RECICLADO SE ESTABILICEN EN NIVELES BAJOS

Persiste la incertidumbre sobre la capacidad de las grandes marcas para mantener los actuales porcentajes de contenido reciclado, ante posibles revisiones a la baja de los objetivos fijados para 2026.

Las compañías de bienes de consumo están evaluando sus compromisos de incorporación de rPET, decisiones que resultarán determinantes para definir el equilibrio del mercado el próximo año.

El Informe recoge la alerta de los recicladores europeos sobre el **aumento de cierres de plantas de reciclaje en Europa**, especialmente en Alemania, Países Bajos y Reino Unido, como consecuencia de la baja demanda, los altos costes energéticos y la presión de las importaciones más baratas.

Ante la menor capacidad operativa del sector, que compromete la seguridad de suministro, se reclaman medidas urgentes para frenar esta tendencia, como la armonización de las normas de responsabilidad ampliada del productor, el refuerzo de las certificaciones y controles aduaneros, así como incentivos económicos que aseguren la competitividad del reciclaje europeo.

En este contexto de ajuste, **Francia ha adoptado un paso decisivo al aprobar un orden que introduce incentivos financieros para promover el uso de plástico reciclado y fortalecer la trazabilidad.**

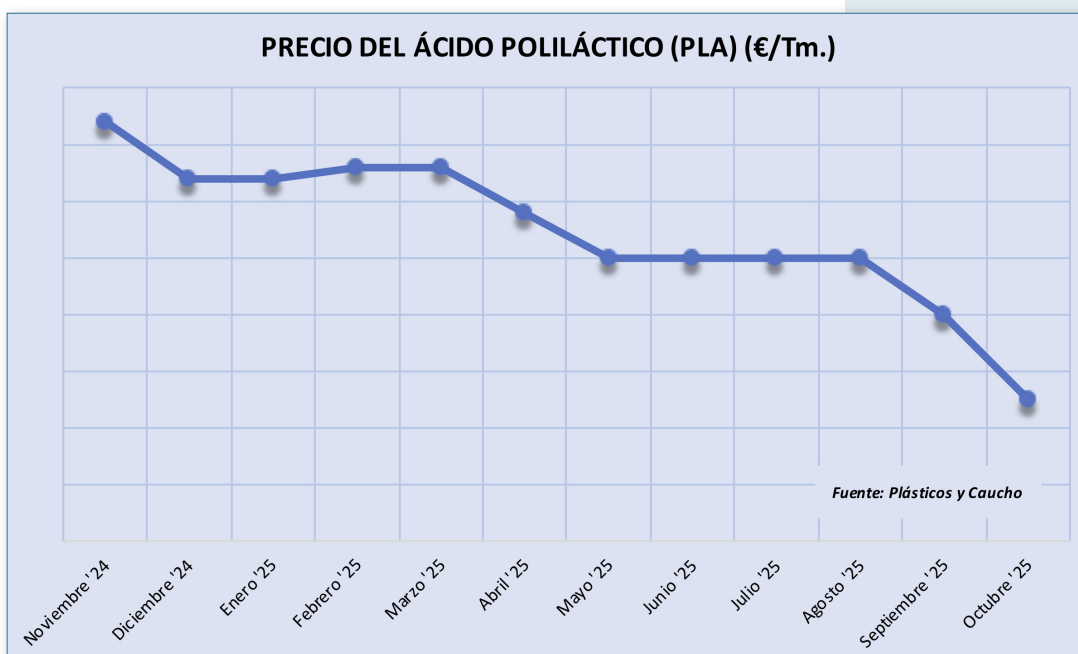
A partir de 2026, se aplicará un sistema de primas para productos sujetos a la Responsabilidad Ampliada del Productor, condicionado al cumplimiento de criterios de reciclaje local, eficiencia y ausencia de materiales no reciclables. Supervisada por la ADEME (Agence de la Transition Ecologique), la medida busca reforzar la competitividad del plástico reciclado, reducir la dependencia del material virgen y consolidar un modelo de economía circular más sólido en el país.

FRANCIA HA INTRODUCIDO INCENTIVOS FINANCIEROS PARA PROMOVER EL USO DE PLÁSTICO RECICLADO Y FORTALECER LA TRAZABILIDAD

LOS PRECIOS DEL PLA BAJAN ANTE EL EXCESO DE OFERTA

Los proveedores europeos de ácido poliláctico (PLA) han llegado al último cuatrimestre de 2025 con niveles de disponibilidad elevada, lo que los ha llevado a ofrecer descuentos variados, con el objetivo de reducir inventarios acumulados.

Esta abundancia de producto en el mercado se debe, principalmente, a una demanda más débil de lo esperado por parte de los compradores, quienes ya cuentan con existencias considerables. Además, muchos transformadores han optado por retrasar sus decisiones de compra mientras esperan posibles nuevas bajadas en los precios.



PRECIO DEL ÁCIDO POLILÁCTICO (PLA)

Mes y año	€/Tm.
Noviembre '24	2.920
Diciembre '24	2.870
Enero '25	2.870
Febrero '25	2.880
Marzo '25	2.880
Abril '25	2.840
Mayo '25	2.800
Junio '25	2.800
Julio '25	2.800
Agosto '25	2.800
Septiembre '25	2.750
Octubre '25	2.675

Fuente: 'Plásticos y Caucho'

“Los precios del PLA en Europa están en un nivel relativamente alto y podrían caer más si la oferta continúa alta y la demanda sigue contenida”, dijo a P&C un actor de este mercado.

A este escenario se suma la creciente **presión procedente de las importaciones asiáticas, que llegan al mercado europeo a unos precios más bajos**, intensificando la necesidad de los productores locales de ajustar sus tarifas para mantenerse competitivos.

Así, el precio del PLA estándar, utilizado en packaging industrial, artículos de consumo y decoración, entre otros, oscilaba a finales de octubre entre 2.650 y 2.700 €/Tm, aunque podían encontrarse **ofertas spot más económicas, en torno a 2.350-2.400 €/Tm, mientras que el biopolímero importado de Asia se ofrecía a entre 1.900 y 2.100 €/Tm.**

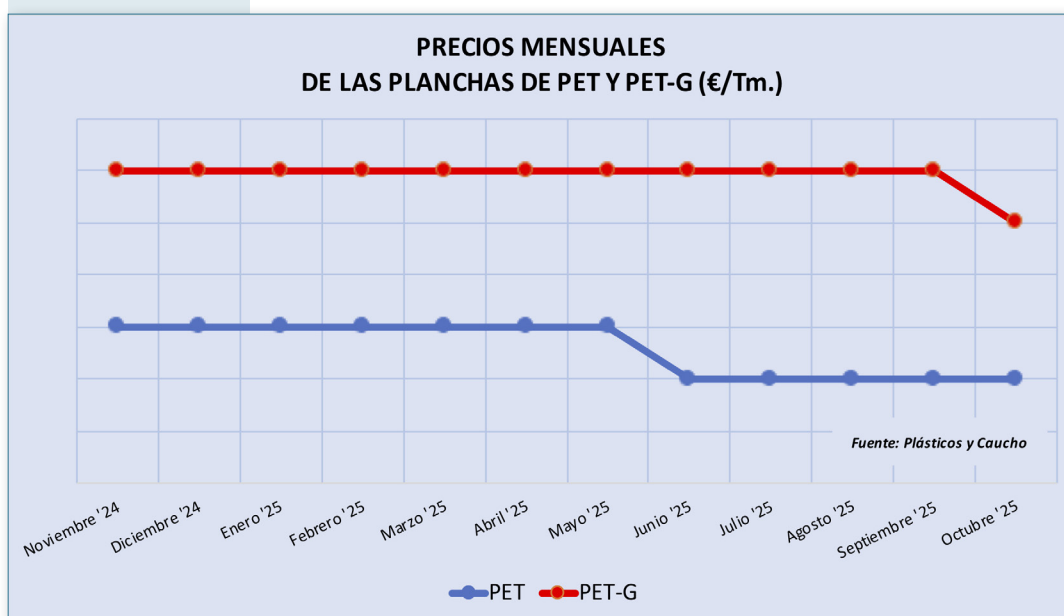
Las tarifas para aplicaciones de más alto valor, en el sector médico o alimentario, destinadas a la fabricación de cubiertos, platos y utensilios desechables, recipientes para microondas, entre otros, se situaban entre 3.200 y 4.000 €/Tm.

En cuanto a la **lámina de PLA, ideal para envolver productos como frutas y verduras frescas, su precio de referencia oscilaba sobre los 5.700-7.000 €/Tm**, en función del fabricante y el volumen de compra.

Así pues, la disponibilidad de PLA es elevada y la competencia fuerte en el mercado europeo, lo que genera una mayor flexibilidad en los precios y oportunidades para aquellas empresas interesadas en impulsar la sostenibilidad.

Se prevé que en los últimos meses del año los precios se mantengan en niveles similares o que bajen ligeramente, hasta que los inventarios se ajusten.

LOS PRECIOS DE PLANCHAS DE PET Y PET-G SE MANTIENEN SIN CAMBIOS EN EL ÚLTIMO CUATRIMESTRE DEL AÑO



El mercado de planchas de PET y PET-G (modificado con glicol) ha mantenido un comportamiento estable durante septiembre y octubre, prolongando la misma tendencia de los meses anteriores.

Los precios se han mantenido prácticamente invariables, sin variaciones significativas respecto al verano, a pesar de que algunos compradores esperaban que bajasen, debido al abaratamiento del PET.

Si bien **algunos proveedores han aplicado descuentos puntuales o han ofrecido condiciones especiales** para operaciones de mayor volumen, estos ajustes no han tenido un impacto relevante en la dinámica general del mercado.

“La tendencia general del mercado sigue siendo de estabilidad”, dijo a P&C un transformador peninsular, que añadió: “Los fabricantes dicen que no bajan los precios, y los que ofrecen son los que hay”.

En términos de oferta, **la disponibilidad de material ha sido adecuada** en todo momento, permitiendo al sector operar con normalidad y mantener un nivel elevado de previsibilidad a lo largo del ejercicio.

La demanda, por su parte, mantiene una tendencia de crecimiento en comparación con años anteriores. Los transformadores están incrementando sus pedidos como consecuencia del **mayor consumo de sus clientes finales, quienes optan cada vez más por estos materiales como alternativa al PMMA**, debido a su mayor versatilidad y prestaciones.

Así, a finales del mes de octubre la tarifa de referencia de la plancha de PET oscilaba entre 3.000-3.100 €/Tm, mientras que la cotización media de la plancha de PET-G era de unos 3.200 €/Tm, en función de proveedor y el volumen de compra.

De cara a los próximos meses, **no se prevén cambios relevantes en los precios**. La estabilidad en la oferta y demanda y la ausencia de presiones significativas sugieren que las cotizaciones se mantendrán en los niveles actuales.

EL EQUILIBRIO ENTRE OFERTA Y DEMANDA MANTIENE ESTABLE EL PRECIO DE LA PLANCHA DE PMMA

El mercado de planchas de polimetacrilato de metilo (PMMA) ha mostrado un comportamiento bastante tranquilo durante los meses de septiembre y octubre. **Los precios se han mantenido estables y no se ha percibido falta de material**, por lo que se estima que hay un marcado equilibrio entre la oferta y la demanda.

Tan solo se han registrado algunos descuentos puntuales, principalmente para cantidades de gran volumen o por parte de proveedores que vendían ligeramente por encima del precio de mercado, quienes ajustaron sus tarifas para mantenerse competitivos.

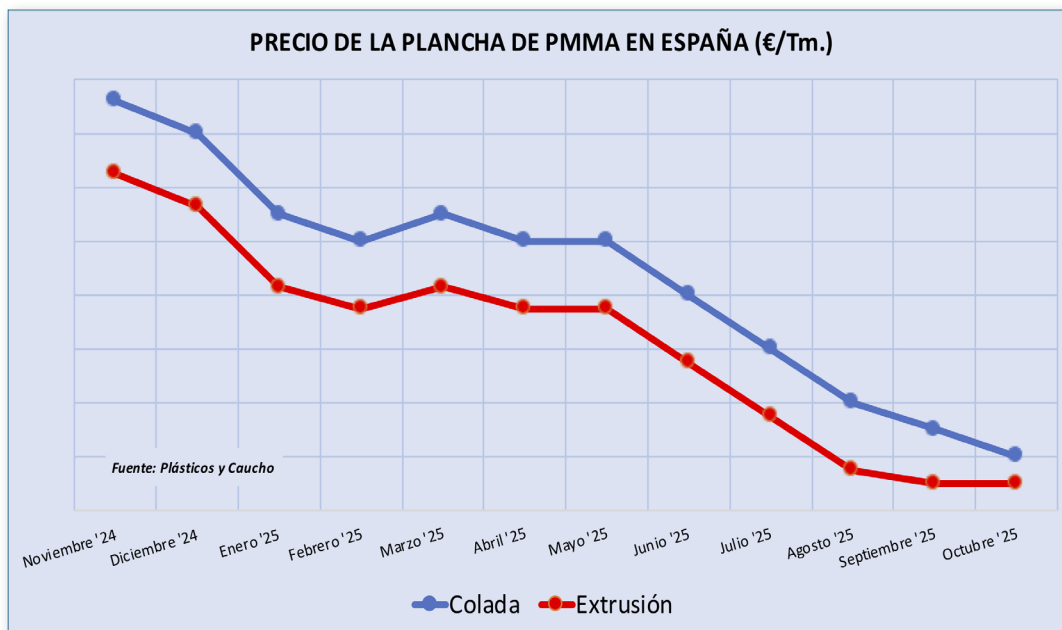
La oferta de material ha sido suficiente para cubrir la demanda y el sector coincide en que no existe escasez de plancha de PMMA. Sin embargo, tampoco hay un excedente significativo.

Cuando los pedidos deban cubrirse a propósito con material traído de fuera de España, los plazos de entrega pueden aumentar.

PRECIOS MENSUALES DE LAS PLANCHAS DE PET Y PET-G (€/Tm.)

Mes y Año	PET	PET-G
Noviembre '24	3.100	3.250
Diciembre '24	3.100	3.250
Enero '25	3.100	3.250
Febrero '25	3.100	3.250
Marzo '25	3.100	3.250
Abril '25	3.100	3.250
Mayo '25	3.100	3.250
Junio '25	3.050	3.250
Julio '25	3.050	3.250
Agosto '25	3.050	3.250
Septiembre '25	3.050	3.250
Octubre '25	3.050	3.200

Fuente: 'Plásticos y Caucho'



“Cuando necesitas un pedido de gran volumen, a veces hay que esperar una semana a que venga la mercancía de Francia o Alemania, porque en España algunos proveedores no cuentan con tanto material en stock”, indicó a P&C un comprador habitual.

Los proveedores no consideran necesario presionar a los compradores con descuentos u ofertas agresivas, pues, aunque no hay escasez, el material tampoco sobra.

El consumo final varía de unos transformadores, a otros. Algunos procesadores mantienen un flujo constante de pedidos, mientras que otros dependen de proyectos puntuales, que condicionan su demanda mensual de estas planchas.

PRECIO DE LA PLANCHA DE PMMA EN ESPAÑA¹ (€/Tm.)

Periodo	Colada	Extrusión
Noviembre '24	3.760	3.625
Diciembre '24	3.700	3.565
Enero '25	3.550	3.415
Febrero '25	3.500	3.375
Marzo '25	3.550	3.415
Abril '25	3.500	3.375
Mayo '25	3.500	3.375
Junio '25	3.400	3.275
Julio '25	3.300	3.175
Agosto '25	3.200	3.075
Septiembre '25	3.150	3.050
Octubre '25	3.100	3.050

⁽¹⁾ .- Rango bajo del mercado

Fuente: Informe Plásticos y Caucho

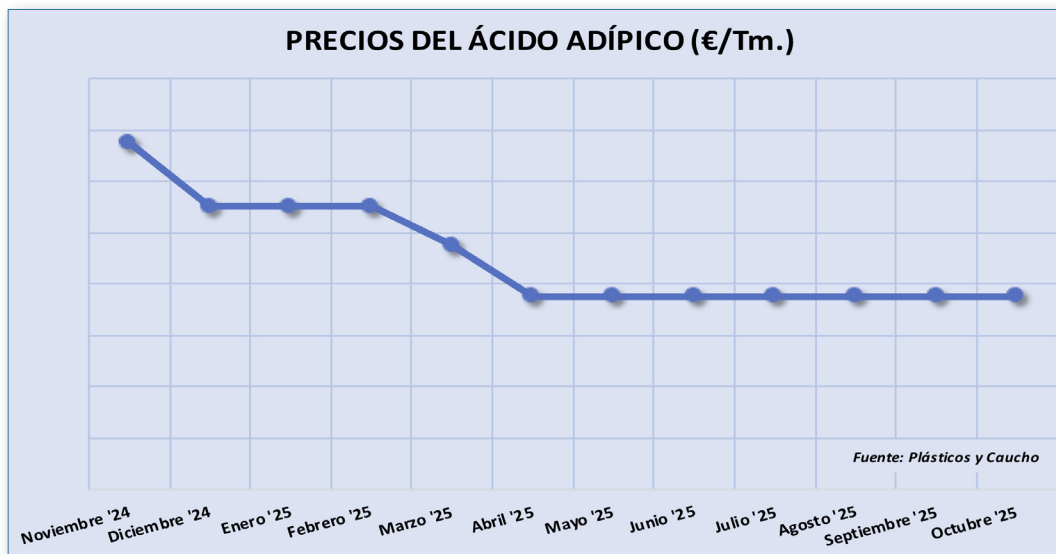
A finales del mes de octubre, la **plancha de polimetacrilato de colada** se ofrecía en torno a 3.200 €/Tm, con ofertas a 3.000 €/Tm para grandes cantidades; mientras que la **plancha de polimetacrilato de extrusión** se vendía a unos 3.000-3.100 €/Tm, y **ofertas muy exclusivas a 2.650 y 2.700 €/Tm** para grandes compradores.

Se espera que el mercado de planchas de PMMA continúe estable en los dos últimos meses del año, sin variaciones significativas de precios y sin signos de escasez.

También es probable que los proveedores mantengan la actual estrategia de equilibrio, ofreciendo los descuentos únicamente en los pedidos de gran volumen o en casos puntuales.

“En general, se prevé que la oferta siga ajustada a la demanda, lo que mantendrá un entorno estable, tanto para proveedores, como para compradores hasta finales de diciembre”, concluye diciendo un destacado wor de este mercado.

EL PRECIO DEL ÁCIDO ADÍPICO SE MANTIENE ESTABLE Y LA UE IMPONE TASAS ANTIDUMPING PROVISIONALES AL PRODUCTO IMPORTADO DE CHINA



El precio del ácido adípico (AA) se mantuvo estable en Europa durante septiembre y octubre pasados, a pesar de la disminución de los costes de las materias primas y de la debilidad de la demanda.

Aunque el precio del benceno descendió en los dos pasados meses, la bajada se contrarrestó con el encarecimiento del monómero en los meses anteriores, de manera que **la cotización del ácido adípico ha permanecido invariable en los seis últimos meses.**

“Durante el verano, cuando el coste del benceno aumentó, la cotización del ácido adípico no varió”, dijo un distribuidor, que continuó: “por ello, las recientes bajadas del contrato del benceno tampoco se han trasladado a la tarifa del ácido adípico, compensándose ambas oscilaciones contrapuestas”.

Por otro lado, aunque la demanda se mantuvo débil, no ejerció una presión significativa a la baja sobre los precios, debido a que **la oferta en el mercado europeo sigue siendo limitada.** Este relativo equilibrio entre oferta y demanda ha contribuido a sostener las cotizaciones y a evitar descensos pronunciados.

A finales del mes de octubre, el precio del ácido adípico en el mercado europeo variaba sobre los 1.250-1.300 €/Tm, en función del suministrador y el volumen de compra.

Se prevé que los precios se mantengan en estos niveles en los dos últimos meses del año, consolidando la estabilidad reciente y dejando atrás las pronunciadas caídas registradas en 2024.

PRECIOS DEL ÁCIDO ADÍPICO	
Mes y año	€/Tm.
Noviembre '24	1.335
Diciembre '24	1.310
Enero '25	1.310
Febrero '25	1.310
Marzo '25	1.295
Abril '25	1.275
Mayo '25	1.275
Junio '25	1.275
Julio '25	1.275
Agosto '25	1.275
Septiembre '25	1.275
Octubre '25	1.275
Fuente: Informe Plásticos y Caucho	

SE PREVÉ QUE LOS PRECIOS DEL ÁCIDO ADÍPICO SE MANTENGAN ESTABLES EN LOS DOS ÚLTIMOS MESES DE 2025

LA UE HA ACABADO IMPONIENDO UNAS TASAS ANTIDUMPING PROVISIONALES DE HASTA EL 60,5% A LAS IMPORTACIONES DE CHINA DE ÁCIDO ADÍPICO

TASAS ANTIDUMPING PROVISIONALES A LAS IMPORTACIONES EN LA UE DE ÁCIDO ADÍPICO DE CHINA (*)

Empresa	Tasa Provisional
Chongqing Huaфон Chemical	42,9%
Tangshan Zhonghao Chemical	60,5%
China Pingmei Shenma Energy Chemical	46,1%
C Hengli Petrochemical (Dalian) Chemical	46,1%
Shandong Hualu-Hengsheng Chemical	46,1%
Otras importaciones originarias de China	60,5%

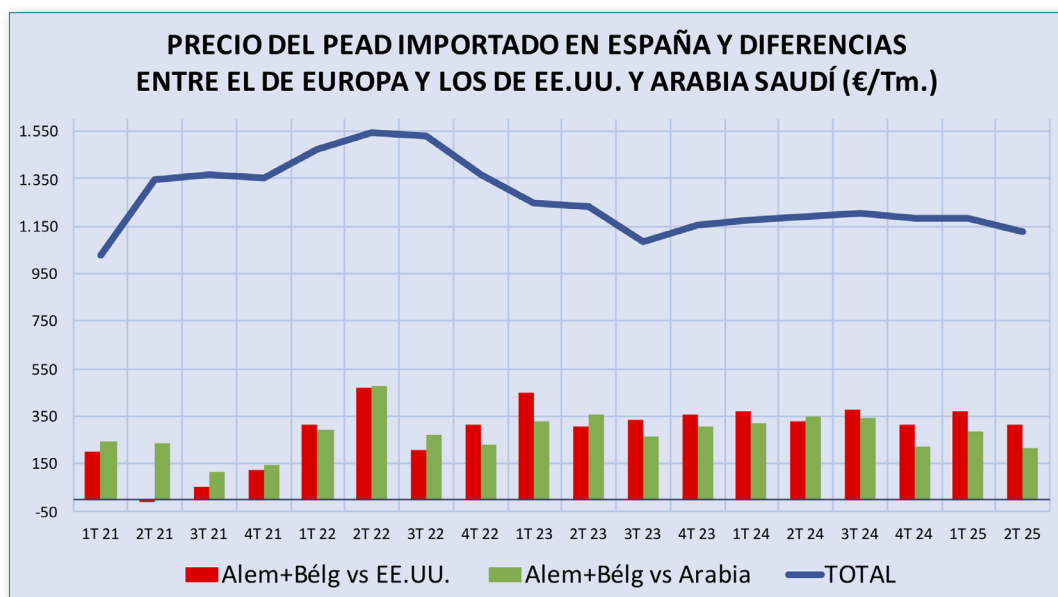
(*).- Las tasas son sobre el precio CIF en frontera de la Unión Europea y sin derechos de aduana pagados

A mediados de octubre pasado, la Comisión Europea impuso unos **derechos antidumping provisionales de hasta el 60,5% a las importaciones de ácido adípico importado de China.**

Estas tasas tienen carácter informativo, hasta que concluya la investigación antidumping completa que inició la Unión Europea el pasado 14 de marzo a instancias de LANXESS y RADICCI ([ver P&C 1.330](#) e [historial del procedimiento](#)).

Primeras Materias

LA LLEGADA DE MATERIAL NO EUROPEO IMPULSÓ LAS IMPORTACIONES ESPAÑOLAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD EN EL 2º TRIMESTRE



Las importaciones españolas de polietileno de alta densidad en el segundo trimestre de este año aumentaron un **28,9%**, con respecto al trimestre precedente, y un **13,6%**, si las comparamos con las del mismo trimestre de 2024.

EVOLUCIÓN TRIMESTRAL DE LOS PRECIOS DE PEAD IMPORTADO EN ESPAÑA (€/Tm.)																		
País de procedencia	1T 21	2T 21	3T 21	4T 21	1T 22	2T 22	3T 22	4T 22	1T 23	2T 23	3T 23	4T 23	1T 24	2T 24	3T 24	4T 24	1T 25	2T 25
Alemania y Bélgica	1.106	1.378	1.495	1.459	1.637	1.885	1.667	1.501	1.472	1.433	1.270	1.336	1.344	1.385	1.392	1.302	1.352	1.270
Egipto	1.052	1.485	1.318	1.393	1.357	1.627	1.245	1.155	1.068	1.092	890	1.035	980	1.105	1.045	1.043	1.062	1.003
EE.UU.	901	1.389	1.443	1.338	1.319	1.416	1.458	1.186	1.020	1.126	931	981	970	1.054	1.011	987	978	952
Arabia Saudí	860	1.144	1.379	1.313	1.341	1.408	1.396	1.269	1.142	1.079	1.002	1.026	1.024	1.035	1.050	1.082	1.068	1.051
Corea del Sur	945	1.285	1.397	1.413	1.591	1.625	1.771	1.339	1.194	1.245	1.109	1.112	1.105	1.192	1.197	1.173	1.102	1.108
TOTAL	1.028	1.348	1.369	1.355	1.475	1.544	1.530	1.366	1.248	1.235	1.086	1.154	1.179	1.187	1.205	1.183	1.186	1.130
Alem+Bélg vs EE.UU.	205	-11	52	121	318	469	209	315	452	307	339	355	374	331	381	315	374	318
Alem+Bélg vs Arabia	246	234	116	146	296	477	271	232	330	354	268	310	320	350	342	220	284	219

En la misma medida que **la participación de las importaciones europeas cayó a su nivel más bajo, la cuota de las ventas norteamericanas fue la más elevada**, con respecto al volumen total de PEAD que llegó del exterior al mercado español.

Las importaciones españolas de la poliolefina de Europa (excluyendo Turquía) aumentaron un 7,7% en el segundo trimestre de este año, con respecto al mismo periodo de 2024 y un 13,4%, con relación a las del primer trimestre del año.

Ambas tasas de crecimiento fueron inferiores a las del conjunto de las importaciones, con lo que **la llegada de PEAD europeo ha pasado de suponer el 46,2% del total en el primer trimestre de 2025, al 40,6% en el segundo trimestre.**

Aunque de Oriente Medio (incluyendo Turquía) llegó entre abril y junio pasados un 27,4% más de PEAD que entre enero y marzo, el volumen todavía fue un 1% más bajo que un año antes.

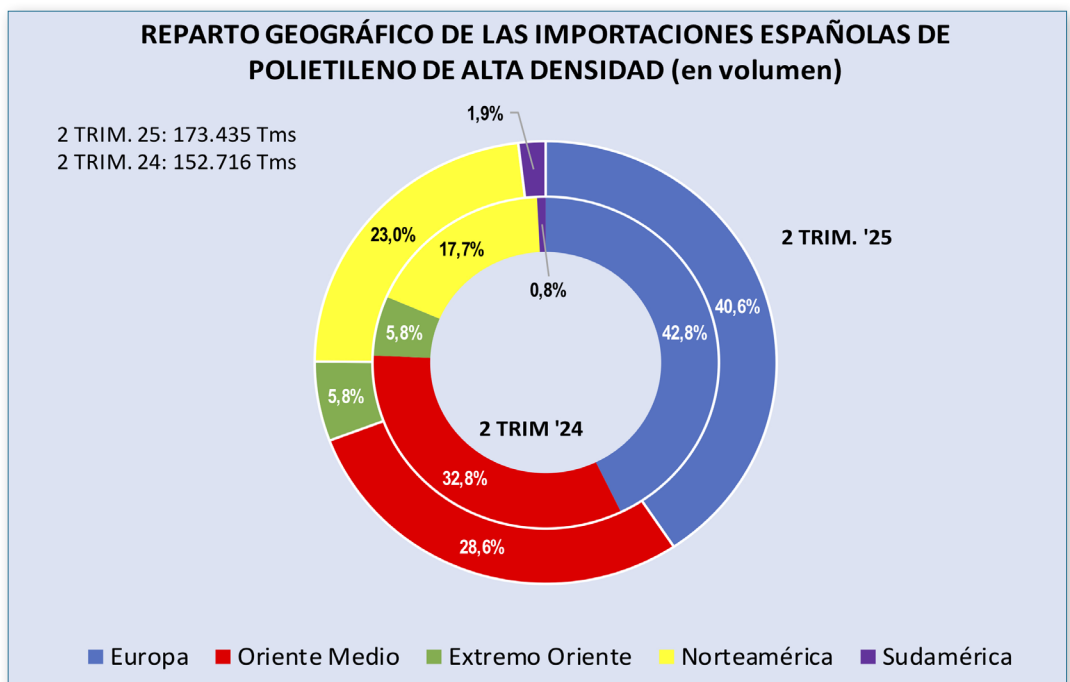
El volumen de las ventas procedentes de Oriente Medio ha supuesto el 28,6% del total importado en el segundo trimestre, cuando un año llegó a suponer el 32,8%.

Norteamérica, y especialmente Estados Unidos, ha continuado impulsando las exportaciones de PEAD a España. Tras aumentar un 47,6% con respecto a las del mismo trimestre de 2024 y un 55,2% con relación a las del trimestre precedente, las importaciones de Norteamérica han supuesto el 23% del total entre abril y junio pasados. En esos mismos meses de 2024 representaban el 17,7% del total.

Procedentes mayoritariamente de Corea del Sur, **las importaciones españolas de polietileno de alta densidad de Extremo Oriente crecieron un 40,5%** en el segundo

LAS IMPORTACIONES ESPAÑOLAS DE PEAD AUMENTARON UN 28,9% EN EL SEGUNDO TRIMESTRE, CON RESPECTO AL PRIMER TRIMESTRE Y UN 13,6%, CON RELACIÓN AL SEGUNDO TRIMESTRE DEL AÑO PASADO

LA LLEGADA A ESPAÑA DE PEAD DE EUROPA CAYÓ AL 40,6% DEL TOTAL EN EL SEGUNDO TRIMESTRE, FRENTE AL 46,2% SOLO TRES MESES ANTES



trimestre de 2025, con respecto a las del primer trimestre, pero "solo" un 12,5%, con relación a las de hace un año. El volumen importado de Extremo Oriente supuso el 5,8% del total entre abril y junio pasados.

El precio medio del PEAD importado en el segundo trimestre en España bajó por tercer trimestre consecutivo, **mejorando competitividad el material que llegó de otros países europeos**, aunque su precio siguió siendo muy superior al que procedió de otras partes del mundo. Entre el cuarto trimestre de 2023 y el segundo de 2025, la poliolefina importada ha costado, por termino medio, entre 1.150-1.200 €/Tm.

El PEAD importado de Europa resultó a un precio medio de 1.288 €/Tm durante abril y junio de 2025, lo que supuso un 6,4% menos que tres meses antes. El polímero que llegó procedente de Oriente Medio, Norteamérica y Extremo Oriente se abarató un 5,6%, 3,2% y 1% entre los mismos trimestres.

El reciclado cambia tu negocio

rPET

Informe Mensual de Precios

Un completo análisis mensual de la evolución de los precios, previsiones y situación del mercado de PET reciclado, desglosado por:

- Granzas recicladas
- Escamas
- Residuos

Mejore su actual suscripción de Plásticos y Caucho con la modalidad PREMIUM, por sólo 240 € al año (+4% de IVA).

SUSCRIPCIÓN PREMIUM

Para más información contacte con José Patón en jose.paton@plasticosycaucho.com - (+34) 636 985 300

Informe mensual de precios

plasticosycaucho
Plasturgia
SOSTENIBLE

PET reciclado (R-PET)

PRECIOS MEDIOS EN ESPAÑA DE R-PET (€/Tm.)				
Tipo	Agosto	Julio	Var. Ago/Jul	0
Granza uso alimentario	1.550	1.550	0	0
Escama clear	1.370	1.250	120	0
Escama light blue 1ª calidad	1.200	1.200	0	0
Escama light blue 2ª calidad	1.100	1.100	0	0
Escama light blue fuera de normas	1.000	1.000	0	0
Escama colores mix	510	510	0	0
Residuo postindustrial	265	265	0	0
Residuo postindustrial color	165	165	0	0
Residuo postindustrial de preformas y botellas	400	400	0	0
Residuo postconsumo de botellas	340	340	0	0
Residuo postconsumo de botellas selectiva	265	265	0	0
Residuo postconsumo recogida selectiva	132,5	132,5	0	0
Residuo postconsumo RSU				

PRECIOS DEL PET VIRGEN Y DE SUS MATERIAS PRIMAS (€/Tm.)

Tipo	Agosto	Julio	Var. Ago/Jul
PET virgen	1.209	1.253	-44
Paraxileno	840	822,5	17,5
Monocetilenglicol		855	

Panorama global: La demanda en julio fue muy alta y en agosto se relajó / La oferta continúa siendo amenazadoramente menor que la demanda / Los precios de casi todos los tipos volvieron a subir en julio y en agosto se estabilizaron, pese a las previsiones de aumento. La bajada de las tarifas del PET virgen en julio no incidió en la tendencia alcista de las del material reciclado en ese mes. Tampoco han presionado en agosto, mes en el que

www.plasticosycaucho.com
© 2020. INFOLÜSKE, S.L. Todos los derechos reservados. Distribución exclusiva para suscriptores. Está prohibida la reproducción total o parcial de su contenido sin autorización por escrito de la editorial

IMPORTACIONES ESPAÑOLAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD

Procedencia	2 Trimestre 2025		2 Trimestre 2024		1 Trimestre 2025		1 Semestre 2025		1 Semestre 2024	
	TMS	€/TM	TMS	€/TM	TMS	€/TM	TMS	€/TM	TMS	€/TM
Estados Unidos	32.177	952,0	20.405	1.053,9	19.721	978,0	51.898	961,9	35.817	1.017,9
Arabia Saudí	27.903	1.051,0	26.999	1.034,5	17.008	1.067,5	44.911	1.057,2	45.211	1.030,2
Alemania	19.145	1.253,6	13.929	1.326,2	16.157	1.326,7	35.302	1.287,0	29.922	1.332,1
Francia	12.429	1.202,4	11.353	1.318,3	10.891	1.342,9	23.321	1.268,0	22.828	1.316,6
Egipto	9.790	1.003,0	8.903	1.105,3	8.225	1.062,2	18.015	1.030,0	14.808	1.055,3
Corea del Sur	8.622	1.107,9	7.996	1.191,8	6.153	1.101,6	14.775	1.105,3	12.164	1.162,1
Países Bajos	8.419	1.295,0	12.395	1.299,7	8.117	1.331,9	16.537	1.313,1	21.251	1.298,9
Bélgica	8.407	1.308,7	8.659	1.480,5	8.032	1.403,8	16.438	1.355,2	15.288	1.428,2
Italia	7.816	1.349,4	9.536	1.388,1	7.685	1.532,9	15.501	1.440,4	16.013	1.413,7
Qatar	5.709	1.006,3	7.616	1.011,7	4.690	973,2	10.399	991,4	13.060	987,7
Austria	5.051	1.434,6	1.956	1.586,5	3.263	1.480,4	8.314	1.452,5	4.643	1.554,0
México	5.024	973,2	5.000	961,0	5.321	995,8	10.346	984,8	9.581	950,7
Portugal	4.696	1.286,4	3.247	1.202,3	3.355	1.475,3	8.051	1.365,1	7.621	1.188,8
Brasil	3.302	1.680,8	1.189	1.430,4	280	1.437,8	3.583	1.661,7	2.666	1.544,2
Canadá	2.701	875,0	1.620	898,1	668	926,5	3.369	885,2	2.048	901,0
Polonia	2.632	1.388,2	2.283	1.253,5	2.559	1.265,3	5.191	1.327,6	4.862	1.205,1
Emiratos Árabes Un.	1.626	799,7	1.941	1.018,8	1.693	831,0	3.320	815,7	3.329	971,6
Kuwait	1.584	886,9	1.114	1.002,1	1.634	964,5	3.218	926,3	2.228	1.018,0
Irán	1.386	892,3	1.859	1.000,3	4.683	935,9	6.069	925,9	3.584	960,0
Omán	1.165	966,8	842	1.051,6	594	1.024,0	1.759	986,1	1.089	1.026,5
Tailandia	800	1.168,0	255	1.376,4	706	1.246,2	1.506	1.204,6	255	1.376,4
Uzbekistán	792	946,7	0		297	998,5	1.089	960,8	347	960,2
Suecia	483	1.540,2	253	1.539,0	324	1.625,8	807	1.574,6	2.652	1.477,2
China	427	1.315,0	204	1.498,5	218	1.594,2	645	1.409,2	251	1.589,5
Turquía	389	1.076,4	590	1.216,5	296	1.155,5	685	1.110,6	591	1.217,0
República Checa	330	1.365,9	1.444	1.445,8	1.205	1.124,6	1.535	1.176,6	2.966	1.353,7
Finlandia	165	1.150,0	149	2.302,9	220	1.135,0	385	1.141,4	951	1.803,7
Vietnam	161	853,3	297	1.088,1	0		161	853,3	297	1.088,1
Reino Unido	74	2.096,2	90	2.133,8	64	2.651,3	138	2.353,3	245	1.858,6
Sudáfrica	50	1.274,9	50	1.350,1	347	1.192,0	396	1.202,3	50	1.350,1
Líbano	0		212	760,1	84	760,0	84	760,0	212	760,1
Kosovo	0		47	1.070,1	0		0		188	1.046,3
Hong-Kong	0		128	1.060,0	0		0		128	1.060,0
TOTAL	173.435	1.129,9	152.716	1.186,5	134.577	1.185,7	308.012	1.154,3	277.480	1.183,3

Aunque durante el segundo trimestre, **el precio medio del producto europeo bajó más que el de otras zonas, todavía fue 339 y 322 €/Tm más alto que el del PEAD enviado desde Norteamérica y Oriente Medio**, respectivamente. También fue 170 €/Tm superior al importado de Extremo Oriente.

PLASTIVERD CESA LA PRODUCCIÓN DE PET VIRGEN Y RECICLADO, MIENTRAS NEGOCIA LA VENTA DE LA PLANTA DE EL PRAT DE LLOBREGAT

Acuciada por las **fuertes pérdidas (25 millones desde 2023)**, PLASTIVERD ha cesado definitivamente la producción de PET en la planta de El Prat de Llobregat (Barcelona), mientras negocia la venta de las instalaciones a otras empresas que se han mostrado interesadas.

Dotada con una capacidad productiva de 210.000 Tms/año de PET, **el cierre de la planta podría producirse si las negociaciones para su venta que están en marcha con varios posibles compradores no acaban fructificando**.

La planta dispone de una **línea de producción de 55.000 Tms/año de PET reciclado químicamente** que PLASTIVERD proyectaba ampliar hasta las 140.000 Tms/año, lo que le había convertido en el único fabricante en España de PET reciclado químicamente ([ver P&C, nº 1.351](#)).

Fuentes del sector consultadas por P&C consideran que esta línea de producción

LA PLANTA DE PLASTIVERD PODRÍA CERRARSE DEFINITIVAMENTE SI LAS CONVERSACIONES EN MARCHA PARA SU VENTA NO ACABAN PROSPERANDO

de rPET, puesta en marcha en la primera mitad de este año y en la que PLASTIVERD ha invertido 5 millones de €, dota de un atractivo especial a la planta ante los potenciales compradores.

La tecnología desarrollada permite obtener un PET con hasta un 50% de contenido reciclado y con unas propiedades físicas, mecánicas y ópticas más cercanas al material virgen, garantizando el mismo nivel en cuanto a seguridad alimentaria.

Al parecer, PLASTIVERD habría iniciado hace un tiempo las conversaciones para abordar la venta de la planta de PET, pero **las condiciones tan adversas han hecho insostenible mantenerla funcionando hasta que fuera transferida**, como la empresa pretendía.

Según ha podido saber P&C, son varios los posibles compradores que se han interesado por estas instalaciones, pero las conversaciones se encuentran en una fase todavía muy inicial, como para asegurar una fructificación.

Entre tanto, **PLASTIVERD ha presentado un expediente de regulación de empleo para despedir a sus 90 trabajadores**, asediada por los precios agresivamente bajos del PET importado de fuera de Europa, especialmente de Extremo Oriente, Turquía y Egipto, el elevado coste energético y la presión regulatoria.

Automoción

LOS PRODUCTORES EUROPEOS DE PLÁSTICOS EXIGEN OBJETIVOS MÁS AMBICIOSOS DE RECICLAJE Y BIOPLÁSTICOS EN AUTOMÓVILES

A medida que el Parlamento Europeo ultima su postura sobre la gestión sostenible de los vehículos al final de su vida útil, **los productores europeos de plásticos instan a reforzar los objetivos de reciclado y la inclusión de bioplásticos en la fabricación de automóviles nuevos.**

La medida busca acelerar la transición del sector automotriz hacia una economía circular y reducir el impacto ambiental de la producción y el tratamiento de vehículos al final de su vida útil.

Los eurodiputados votaron recientemente a favor del proyecto de normas con 431 votos a favor frente a 145 en contra, en línea con las recomendaciones de las comisiones de Medio Ambiente y Mercado Interior del Parlamento Europeo.

La propuesta establece que el plástico de cada vehículo nuevo debería contener **al menos un 20% de plástico reciclado dentro de los seis años posteriores a la entrada en vigor de la normativa**, y alcanzar un **25% cuatro años más tarde**, sujeto a la disponibilidad del material y las condiciones del mercado.

Sin embargo, el Consejo Europeo propone una cuota inicial más moderada del **15% de plástico reciclado a los seis años**, lo que ha generado críticas por parte de organismos como EuRIC, que agrupa a los recicladores europeos de diversos sectores, y que advirtieron que podría "socavar la confianza de los inversores".

Los copONENTES Jens Gieseke y Paulius Saudargas defendieron la postura del Parlamento: "Para evitar sobrecargar a la industria, aseguramos objetivos realistas y menos burocracia, garantizando una competencia leal".

PLASTICS EUROPE: sostenibilidad y mercado circular

Desde la asociación paneuropea PLASTICS EUROPE, su directora general, Virginia Jans-

EL CONSEJO EUROPEO HA REBAJADO DEL 20%, AL 15%, LA PROPUESTA DE PLÁSTICO RECICLADO EN LOS VEHÍCULOS NUEVOS DENTRO DE LOS SEIS AÑOS POSTERIORES A LA ENTRADA EN VIGOR DE LA NORMATIVA

sens, subraya la importancia de objetivos más ambiciosos para impulsar la sostenibilidad del sector: **“El objetivo del 20% aprobado por el Parlamento Europeo es un avance, pero un 25%, como propone la Comisión, sería clave** para consolidar una industria del plástico competitiva, circular y escalable en Europa. **Los plásticos de origen biológico, actualmente marginales, también deben ser parte de esta estrategia**, garantizando un uso equilibrado sin comprometer la prioridad del reciclaje”.

Janssens advirtió que limitar la **participación de bioplásticos a un máximo del 5%** del objetivo general permitiría fomentar la innovación y el crecimiento del mercado sin desincentivar la reutilización de materiales. Además, subrayó la necesidad de un marco político más amplio que facilite la inversión: reducción de costes energéticos, simplificación de autorizaciones para instalaciones circulares y sistemas de certificación de terceros en la frontera de la UE.

Evolución del uso de plásticos reciclados en la automoción

El empleo de plásticos reciclados en la industria automotriz ha crecido de manera sostenida durante décadas. Desde los **parachoques de plástico del Renault 5 en 1972**, hasta los paneles de protección y depósitos de radiador de Volkswagen y BMW en los años 80, y los colectores de aceite de General Motors en los 90, los polímeros reciclados han contribuido a reducir el peso de los vehículos y las emisiones de CO₂.

Hoy, fabricantes como **VOLVO y HYUNDAI incorporan activamente plásticos reciclados** en modelos como el XC60 T8 híbrido o el IONIQ 5, combinando sostenibilidad con resistencia y seguridad certificadas.

Ensayos de laboratorio sobre **PET y polipropileno reciclado confirman que sus propiedades mecánicas y térmicas son comparables a las de materiales vírgenes, mientras que los compuestos avanzados garantizan compatibilidad** con procesos de inyección de alta precisión.

Hacia una industria circular

Los expertos coinciden en que los plásticos reciclados y bioplásticos son esenciales para cumplir los objetivos de la normativa europea y fortalecer la economía circular del sector automotriz. Las pruebas de impacto, envejecimiento y fatiga, junto con **certificaciones como IATF 16949 y ISO 14001, aseguran la calidad y seguridad de los materiales reciclados**, permitiendo su adopción sin comprometer el desempeño de los vehículos.

Para la industria, **la clave será seleccionar proveedores capaces de garantizar materiales consistentes, trazables y sostenibles, así como invertir en investigación y desarrollo de compuestos de alto rendimiento**. Como subraya **GT+MATERIALS**, el uso de plásticos reciclados combina eficiencia, reducción de emisiones y competitividad en la cadena de valor automotriz.

Perspectivas futuras

Los analistas prevén un **crecimiento sostenido del 29% anual en el uso de plásticos reciclados y del 25% en bioplásticos en automoción hasta 2035**, aunque advierten que alcanzar los objetivos establecidos por los reguladores requerirá un esfuerzo coordinado entre fabricantes, proveedores y legisladores europeos.

La votación parlamentaria realizada el pasado mes de septiembre marca un paso crucial en la consolidación de una industria automotriz europea más sostenible, que combina innovación tecnológica, economía circular y responsabilidad ambiental.

Para los productores de plásticos, el mensaje es claro: incrementar el contenido reciclado y bioplástico no solo es un imperativo medioambiental, sino una oportunidad estratégica para liderar la movilidad del futuro.

PLASTICS EUROPE
PROPONE
AUMENTAR HASTA
EL 25% EL USO DE
PLÁSTICOS
RECICLADOS EN
AUTOMÓVILES

SE PREVÉ UN
AUMENTO
SOSTENIDO DEL
29% ANUAL EN EL
USO DE PLÁSTICOS
RECICLADOS Y DEL
25% EN
BIOPLÁSTICOS EN
AUTOMOCIÓN
HASTA 2035

CONTROLPACK NO HA FACILITADO A P&C MÁS DETALLES DE LOS ENVIADOS A TODOS LOS MEDIOS SOBRE ESTE PROYECTO

Envases y Embalajes

CONTROLPACK INVERTIRÁ 15 MILLONES

EN UNA NUEVA PLANTA DE EMBALAJE Y RECICLAJE EN TARRAGONA

La empresa CONTROLPACK SYSTEMS, S.L.U., especializada en soluciones de embalaje, **destinará 15 millones de euros a la instalación de una planta de reciclaje de plásticos y una línea de producción de láminas, tubos y bolsas de polietileno reciclado (PE)**. También está previsto habilitar un área para el procesado de papel y la **producción de cinta adhesiva y film retráctil**.

La empresa ha declinado precisar la capacidad productiva o la fecha de puesta en marcha previstas, ni otros detalles del proyecto, solicitados por P&C.

Las nuevas instalaciones, que incluirán también un almacén automático, estarán ubicadas en unas naves que, con una superficie total de 40.000 metros cuadrados, han sido adquiridas por CONTROLPACK en el polígono industrial Les Mataltes en La Senia (Tarragona).

Las obras de adecuación de las naves comenzarán en 2026 y el proyecto prevé la **creación inicial de 20 empleos, con posibilidad de ampliarse** conforme se desarrollen nuevas líneas de producción.

Esta inversión se enmarca en la estrategia la compañía de optimización de recursos y reducción de costes logísticos, con el objetivo de **reforzar su competitividad frente a fabricantes de fuera de la Unión Europea**.

CONTROLPACK prevé colaborar con otras empresas de la zona para impulsar la creación de un **clúster comarcal del embalaje**, que agrupe a fabricantes, transformadores y recicladores de plásticos. En el municipio ya operan varias compañías del sector, lo que ha convertido a la localidad en un referente emergente dentro de las **Terres de l'Ebre y el Maestrat**.

Con más de cuatro décadas de trayectoria, CONTROLPACK forma parte del grupo SPK, que agrupa seis empresas del ámbito del embalaje industrial y **opera en España, Francia, Portugal y Cuba, con planes de expansión hacia Rumanía y Marruecos**. La compañía trabaja con clientes de sectores como la alimentación, la automoción, la farmacéutica y la logística, y ha apostado por la automatización y la sostenibilidad como ejes de su desarrollo.

Recuperación y Reciclado

TRAS INVERTIR 3 MILLONES DE €, TRANS SABATER SALE REFORZADA DE LA DEBACLE OCASIONADA POR LA DANA EN SUS DOS PLANTAS DE VALENCIA

TRANS SABATER, empresa valenciana dedicada a la gestión y valorización de residuos industriales, detalla a Infoplásticos Pack su proceso de recuperación tras los graves daños ocasionados por la DANA que azotó la Comunidad Valenciana hace un año.

El temporal impactó en sus dos plantas situadas en Ribarroja del Turia (Valencia), provocando **pérdidas directas estimadas en 3 millones de euros y la pérdida de alrededor de 500 Tms de plástico reciclado ya valorizado**.

Tras un intenso proceso de reconstrucción y modernización, la compañía logró recuperar el 100 % de su capacidad productiva en marzo de 2025.

Las instalaciones más afectadas fueron las de la planta situada en el polígono industrial Oliveral, donde el nivel del agua llegó a alcanzar los dos metros de altura. Esta planta permaneció completamente paralizada durante más de dos meses, mientras que la que está situada en el polígono La Reva, logró reanudar parcialmente la actividad apenas cinco días después de la inundación.

El impacto fue generalizado: infraestructuras, maquinaria, sistemas de almacenamiento y una parte significativa de la flota de transporte quedaron inutilizados. La compañía confirma que toda la maquinaria con componentes eléctricos resultó inservible, incluyendo sistemas de clasificación, trituradores, prensas y equipos de valorización. Asimismo, varias unidades de transporte fueron dadas de baja por daños irreparables.

En cuanto al inventario, TRANS SABATER reportó pérdidas considerables en plástico reciclado, cartón clasificado, madera y CDR (Combustible Derivado de Residuos). Solo en plástico reciclado se perdieron unas 500 Tm de material ya valorizado, un golpe económico y operativo significativo para la compañía.

Durante los primeros meses posteriores a la catástrofe, la empresa se centró en reparaciones estructurales, sustitución de equipamiento crítico y reconstrucción de cuadros eléctricos, cuya recuperación fue uno de los mayores retos técnicos. La logística también representó un desafío, debido a la imposibilidad de acceder a las instalaciones y la pérdida de vehículos del personal. Para mantener la operatividad, TRANS SABATER implementó un sistema interno de rutas compartidas entre trabajadores, reorganizando el acceso diario según la disponibilidad vial.

La recuperación fue progresiva y planificada por fases, reactivando cada línea de producción una vez validada su seguridad y trazabilidad. **En marzo de 2025, cinco meses después del desastre, la empresa recobró nuevamente el 100 % de su capacidad productiva, equivalente a 10.000 Tms/año de plástico reciclado**, igual que antes del temporal.

Sin embargo, la compañía subraya que la reconstrucción no se limitó a restaurar lo perdido, sino que **supuso una oportunidad para modernizar procesos y tecnología**. Entre las principales mejoras destaca la **implantación de un sistema óptico avanzado de clasificación de plásticos** en la Planta Oliveral, que incrementa la precisión y calidad de la granza producida.

“Más allá de devolver la operativa a parámetros normales, la inversión nos permitió salir reforzados: modernizamos la clasificación óptica en Oliveral, **mejoramos la redundancia y protección eléctrica, y estandarizamos procedimientos de verificación y trazabilidad** para garantizar la calidad y el cumplimiento normativo”, señalaron fuentes de la empresa.

De la inversión total, aproximadamente el 40 % fue cubierta por ayudas públicas y privadas, mientras que el resto fue asumido con recursos propios. Estas inversiones no solo permitieron reparar daños, sino también implementar medidas de resiliencia climática, como elevación de equipos sensibles, nuevos drenajes, protecciones perimetrales y refuerzo de protocolos de continuidad de negocio.

A pesar del impacto inicial, TRANS SABATER considera que la DANA se convirtió en un catalizador de transformación y mejora organizativa. La compañía afirma que ha salido fortalecida de la crisis, con una infraestructura más moderna, procesos más eficientes y una estructura operativa más resiliente.

“Hace un año estábamos bajo el agua, con nuestras plantas inutilizadas y un futuro incierto. Hoy operamos al 100 %, con tecnología mejorada y una organización más fuerte”, señalaron fuentes de la empresa a Infoplásticos Pack, una nueva revista de la editorial que publica Plásticos y Caucho.

LA DANA AFECTÓ A LAS DOS PLANTAS DE TRANS SABATER EN RIBARROJA DEL TURIA (VALENCIA), PROVOCANDO 3 MM DE € DE PÉRDIDAS Y UNAS 500 TMS DE PLÁSTICO RECICLADO YA VALORIZADO

CINCO MESES DEPUÉS DEL DESASTRE, TRANS SABATER RECOBRÓ EL 100% DE SU CAPACIDAD PRODUCTIVA, EQUIVALENTE A 10.000 TMS/AÑO DE PLÁSTICO RECICLADO

EL SEMINARIO ABORDÓ LAS ÚLTIMAS TÉCNICAS ANALÍTICAS APLICADAS EN LA CARACTERIZACIÓN DE PLÁSTICOS, SU DEGRADACIÓN EN EL MEDIO AMBIENTE Y LOS RETOS DE LA ECONOMÍA CIRCULAR

LA INVESTIGACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE LOS MATERIALES ES ESENCIAL PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD EN EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO

Agenda

UN CENTENAR DE ESPECIALISTAS INTERNACIONALES ABORDAN LOS RETOS Y AVANCES EN LA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES PLÁSTICOS EN CHARPLAST

Las últimas técnicas analíticas aplicadas a la caracterización de plásticos, su degradación en el medio ambiente y los retos de la economía circular fueron debatidos por un centenar de especialistas congregados en la segunda edición de CHARPLAST, el Seminario Internacional de Caracterización del Plástico que organiza AIMPLAS.

Del programa conformado por 20 ponencias, el primer bloque dedicado a las Técnicas Avanzadas de Caracterización arrancó con la intervención de Víctor Ruiz Paula, de AIMPLAS, quien subrayó los **principales desafíos en el estudio de la degradación de plásticos**: la falta de métodos estandarizados que dificulta la comparativa entre laboratorios, la complejidad de caracterizar nanoplásticos por debajo de una micra y la escasez de datos toxicológicos.

Entre las soluciones apuntó a la de avanzar hacia enfoques multidisciplinares, combinar técnicas y aprovechar la inteligencia artificial para mejorar el análisis. Desde FRONTIER LAB, Michael Soll presentó casos prácticos de **deformulación de bolsas plásticas mediante análisis de gases evolucionados y pirólisis-GC/MS**, mostrando cómo estas técnicas permiten conocer con detalle la composición de plásticos convencionales, biobasados, biodegradables y reciclados.

Por su parte, Gonzalo Anguera, de WATERS – TA INSTRUMENTS, explicó cómo **la modulación de temperatura en estudios termogravimétricos optimiza la obtención de datos sobre energía de activación y vida útil de los materiales**, reduciendo tiempo y número de análisis. La caracterización de resinas también centró la ponencia de Laura Santonja, de POLYMER CHAR, quien destacó cómo la **microestructura del polietileno y polipropileno influye en el rendimiento del producto final** y cómo sus servicios permiten detectar discrepancias en materiales para reclamar a proveedores.

En el segundo bloque, dedicado a la Caracterización en el Contexto de la Sostenibilidad, arrancó con una ponencia sobre el **impacto del hidrógeno en polímeros** que fue abordado por Aleks Koprivc, de ZWICK ROELL, quien habló de la investigación de propiedades mecánicas en materiales, esencial para garantizar la seguridad en el transporte y almacenamiento de hidrógeno.

Otro tema clave fue cómo el uso de métodos y equipos avanzados de laboratorio para el análisis de biodegradación permite estudiar cómo mejorar y acelerar los procesos de biodegradación, además de evaluar la influencia de la respiración de las plantas en diferentes matrices, por parte de Andrej Holobar de ECHO INSTRUMENTS. Finalmente, Sergio Mayor, de AIMPLAS, habló de la importancia de **crear circuitos cerrados en el sector de la automoción**, utilizando componentes preparados para el desmontaje y el reciclado porque los componentes de hoy son el material reciclado del futuro.

La primera jornada concluyó con un bloque sobre Monitorización y Mitigación de Contaminantes Emergentes en el que se presentaron **estrategias innovadoras para extraer contaminantes emergentes en matrices complejas**, de la mano de Dyana Vitale, de AIMPLAS, quien destacó la importancia de la ciencia ciudadana y la seguridad sanitaria. Roberto Ferrero Guerra, de PERKIN ELMER, centró su ponencia en el uso de MicroFTIR para análisis rutinario, mientras que Angela Sabina Acebrón Regidor, de la Universitat de València, habló del monitoreo de contaminantes en aguas residuales en Valencia. Cerró la jornada Miren Cajaraville, de la UPV/EHU, quien abordó los enfoques metodológicos alternativos (NAMs) para evaluar riesgos ambientales y humanos.

Durante la segunda jornada, en el bloque sobre Modelos predictivos, simulación e Inteligencia Artificial en el Mundo de la Caracterización, Joan Giner, de AIMPLAS, explicó cómo la **predicción de propiedades de materiales plásticos** con modelos de Machine Learning requieren de un gran número de datos, cuya calidad es fundamental para desarrollar unos modelos robustos y de alta calidad predictiva. Jordi Cirujeta, de Tyrís AI se centró en las líneas de investigación en torno a la visión artificial, concretamente en las aplicaciones relacionadas con la **detección y separación de residuos**.

Para ello, se aplican innovadores algoritmos donde se emplean diferentes espectros de imagen con el fin de optimizar y adaptar las soluciones a los retos del sector. Por su parte, Giovanni Gadeleta, de AIMPLAS, presentó los resultados del proyecto CARACT-4BIO, que se ha centrado en ofrecer a las empresas **herramientas concretas para mejorar el diseño y la producción de bioplásticos optimizando las formulaciones** para equilibrar el rendimiento técnico y el impacto ambiental. Finalmente, Rafael García Meseguer, de PROTOQSAR, presentó las capacidades de nuevos modelos QSAR para la **predicción de propiedades focalizados en los aditivos plásticos** que ayudan a las empresas a cumplir con legislación como REACH.

CHARPLAST concluyó con un bloque dedicado a Casos de Éxito en Control de Calidad Aplicado en la Industria en el que se puso el foco en experiencias reales y soluciones innovadoras para garantizar la calidad en la industria de los plásticos. Leire Ruiz Rubio, de la UPV/EHU, abrió el bloque con SYMBIOREM, un proyecto que aplica biorremediación circular y biotecnología para lograr una descontaminación sostenible. A continuación, César Gadea, de AIMPLAS, presentó estudios de caracterización que han permitido resolver problemas complejos en entornos industriales, demostrando el valor de la analítica avanzada.

Por su parte, Luis Spencer Lima, de PARALAB, compartió aplicaciones inspiradoras que evidencian cómo la innovación impulsa la competitividad en el sector. Cerrando la sesión, José Badia, de la Universitat de València, explicó cómo el análisis térmico se utiliza para monitorizar el impacto del reciclaje mecánico en termoplásticos, aportando datos clave para optimizar procesos y prolongar la vida útil de los materiales. Este bloque mostró cómo la ciencia aplicada y la colaboración entre industria y centros tecnológicos son esenciales para avanzar hacia una producción más eficiente, segura y sostenible.

Con visitas a las instalaciones de POLYMER ANALYTICAL y de AIMPLAS, así como con diferentes momentos para el networking y un espacio donde las empresas pudieron mostrar sus innovaciones, CHARPLAST contó con el apoyo de patrocinadores como POLYMER ANALYTICAL, ECHO INSTRUMENTS, NETZSCH, PERKIN ELMER, ZWICK/ROELL, CONTROL TÉCNICA, FRONTIER LAB y WATERS T-A.

SERGIO MAYOR, DE AIMPLAS, RESALTÓ LA IMPORTANCIA DE CREAR CIRCUITOS CERRADOS PARA EL RECICLADO DE COMPONENTES PLÁSTICOS EN AUTOMOCIÓN

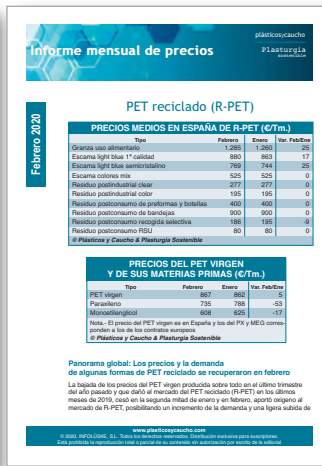
DISTRIBUCIÓN CONTROLADA. Este informe se envía exclusivamente por suscripción. Está prohibida la reproducción total o parcial de su contenido.
© INFOLÜSKE, S.L. 2023.

INFOLÜSKE, S.L.

Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 31805, Folio 1 Hoja M-572346 CIF
B86887742
Padre Damián, 41, 6º D
28036 MADRID

Desde solo
790€/año
+ 4% IVA

Suscríbese ahora



PLÁSTICOS Y CAUCHO
Variaciones y previsiones de precios. Hechos y análisis de los factores que impactan en el mercado de los plásticos.

PLASTIKOS
Toda la actualidad de los plásticos sostenibles (reciclados, biopolímeros, economía circular, regulaciones...)

PRECIOS DE R-PET
Informe mensual del PET reciclado en granza, escamas y residuos

PRECIOS ON LINE
Evolución mensual de precios de 150 primeras materias plásticas (vírgenes y recicladas), semielaborados y petroquímicos

LA FÓRMULA INFORMATIVA MÁS COMPLETA SOBRE EL SECTOR DE LOS PLÁSTICOS

CUPÓN DE SUSCRIPCIÓN

Sí; deseo suscribirme durante un año a Plásticos y Caucho, lo que incluye el envío por e-mail y el acceso desde el sitio web www.plasticosycaucho.com a los contenidos de las publicaciones:

- Plásticos y Caucho. Informe Semanal
- Plastikos. Magazine semanal
- Informe Mensual de Precios de PET Reciclado
- Acceso online a Gráficos y Tablas de Precios

La suscripción se renovará automáticamente si 15 días antes de que expire no les comunico mi deseo de cancelarla

Modalidad: Pago anual (790 € + 4% de IVA).

12 cuotas mensuales (74 € + 4% IVA). Imprescindible domiciliar los pagos en cuenta bancaria

Pago mediante recibo domiciliado en la cuenta:

Pago mediante transferencia a la cuenta
ES68 2100 2254 1102 0036 8333

Empresa

Atención de Cargo

NIF Domicilio

Población Código postal

Provincia Email

Teléfono Fax

ENVIAR