

covestro

Nuevo protagonista en el sector químico

Covestro

Situada en el polígono industrial de la Canonja (Tarragona) y con un equipo de alrededor de 230 personas, la sede social de Covestro se ha convertido en un centro de referencia para la industria química. En el parque industrial de Tarragona se encuentran la planta de MDI, dedicada a la producción de isocianatos –producto previo a la fabricación de poliuretano– y con una capacidad de 150.000 toneladas anuales, y la Casa de Sistemas, especializada en la fabricación y comercialización de sistemas de poliuretano que, con una capacidad de 25.000 toneladas anuales, actualmente da servicio a más de 12 países.



Vista aérea del Polígono Industrial de la Canonja (Tarragona)

Con una cifra de negocio de 56.400 millones de euros en 2014, el sector químico se posiciona como la segunda mayor industria de la economía española. Así lo demuestran los últimos datos de contabilidad nacional, según los cuales la industria química genera el 12,4% del Producto Interior Bruto (PIB), un porcentaje sólo superado por la industria alimentaria⁽¹⁾.

El sector químico goza de un alto grado de internacionalización, gran potencial de innovación –acumula el 24% de todas las inversiones en I+D del conjunto de la industria española–, y buenas perspectivas de futuro, ya que se prevé que la producción química crezca un 4,5% anual. Estos atributos sitúan la química como una industria estratégica, competitiva y próspera.

Ante este entorno favorable, Covestro, antigua Bayer MaterialScience, emprende un nuevo rumbo en el sector químico. En septiembre de 2014, Bayer anunció su intención de centrar sus actividades exclusivamente en sus divisiones de Ciencias de la vida y sacar a Bolsa MaterialScience como empresa independiente bajo el nombre de Covestro. En este sentido, desde el 1 de septiembre de 2015, Covestro es una empresa de polímeros de alta tecnología legal y económicamente independiente, aunque seguirá siendo una filial de Bayer AG al 100%. Siguiendo los planes previstos, Covestro cotiza en la bolsa de Frankfurt desde el 6 de octubre de 2015. Esta independencia permitirá potenciar los puntos fuertes de Covestro con mayor rapidez, eficacia y flexibilidad frente a la competencia mundial.

De acuerdo con Patrick Thomas, CEO de Covestro, la compañía tiene un legado y unas bases firmes sobre las que cimentar su futuro: “Estamos en un momento decisivo en muchos de nuestros mercados. Nuestro EBITDA en el tercer trimestre de 2015 ha llegado hasta los 471 millones de euros, aumentando en un 44,5% respecto al mismo período del año anterior. Este crecimiento se debe, en gran medida, a la disminución de los precios de las materias primas en un contexto de oferta y demanda favorable así como al efecto de los tipos de cambio de alrededor de 70 millones de euros”.

Poliuretanos, policarbonatos y revestimientos, adhesivos y especialidades

Los productos que desarrolla Covestro se dividen en tres segmentos de negocio: poliuretanos (PUR), policarbonatos (PCS) y revestimientos, adhesivos y especialidades (CAS), todos ellos con centros de producción a nivel global (Europa, Asia y Estados Unidos). Son muchos los mercados que se benefician de los servicios de estas divisiones, desde la construcción y la automoción hasta la electrónica, TI, medicina y bienes de consumo.

La principal unidad de negocio de Covestro, los poliuretanos, desarrolla los componentes con los que se fabrican espumas rígidas y flexibles esenciales para gran variedad de industrias, en especial para el sector del automóvil, la

construcción, el mobiliario, el deporte y el ocio. Más allá de producir materiales meramente funcionales, el compromiso de la compañía con la sostenibilidad la ha llevado a integrar una vertiente sostenible en su catálogo de productos. La espuma de poliuretano, por ejemplo, ofrece numerosas posibilidades de aplicación como aislante térmico contribuyendo a mejorar el consumo energético y reduciendo las emisiones de dióxido de carbono. Entre otras aplicaciones, el avión Solar Impulse, la aeronave futurista propulsada únicamente por energía solar, hizo uso de estas espumas en la cabina, la puerta y las baterías del avión.

La compañía también desarrolla materias primas para pinturas y adhesivos a base de poliuretanos que, entre otros usos, contribuyen a prolongar la vida útil de infraestructuras de gran envergadura, como puentes o turbinas eólicas, ofrecen protección contra el óxido y previenen el desgaste de zonas como suelos y pavimentos.

El desarrollo y fabricación de policarbonato, un plástico de altas prestaciones ligero, transparente y moldeable, es otra de las áreas de negocio de Covestro. La principal ventaja de este material radica en su versatilidad, puesto que permite crear todo tipo de diseños tanto en obras de construcción de gran envergadura (estadios deportivos o aeropuertos, por ejemplo), como en edificaciones más pequeñas (invernaderos o marquesinas para paradas de autobús, entre otras aplicaciones). El policarbonato también se utiliza en el ámbito de la iluminación como, por ejemplo, en la fabricación de artículos ópticos como lentes, reflectores y difusores de luz, que consumen menos energía y tienen una mayor vida útil que las fuentes de luz convencionales.

Con un gran potencial aún por explotar, la unidad de negocio CAS ofrece una amplia gama de materias primas y servicios para los fabricantes de pinturas y recubrimientos, adhesivos y sellantes y un importante número de especia-



lidades. En concreto, sus principales sectores de aplicación son el automóvil y transporte, la ingeniería mecánica, la madera, la construcción, el envase y embalaje, la eléctrica y electrónica, o el calzado, entre otros.

Covestro en España

Situada en el polígono industrial de la Canonja (Tarragona) y con un equipo de alrededor de 230 personas, la sede social de Covestro se ha convertido en un centro de referencia para la industria química. En el parque industrial de Tarragona se encuentran la planta de MDI, dedicada a la producción de isocianatos –producto previo a la fabricación de poliuretano– y con una capacidad de 150.000 toneladas anuales, y la Casa de Sistemas, especializada en la fabricación y comercialización de sistemas de poliuretano que, con una capacidad de 25.000 toneladas anuales, actualmente da servicio a más de 12 países.

Covestro también tiene presencia en Barcelona (Zona Franca), donde cuenta con un centro de trabajo de alrededor de 100 empleados. Con una capacidad de producción de 30.000 toneladas anuales, la función principal de esta planta siempre ha sido la fabricación de resinas para todos los sectores industriales, con especialidad en el desarrollo de productos para la madera pero, recientemente, se han adaptado líneas e instalaciones de la planta para producir nuevas especialidades. Se trata de productos para el recubrimiento y tratamiento de textiles y tejidos, utilizados mayoritariamente en la industria de la automoción y los fabricantes de artículos deportivos. A día de hoy, la compañía está desarrollando pruebas de producción, es decir, partidas reducidas de los productos, con el objetivo de que los clientes puedan comparar y valorar la calidad de los materiales. El proyecto, certificado según los criterios de Covestro como “Project excellence”, ha supuesto una inversión de más de 2 millones de euros y el doble de la plantilla de contratistas que trabajan en la planta.

Además de estas nuevas producciones, Covestro podría incrementar su gama de productos con la fabricación de otras especialidades ligadas al proceso de fabricación de las denominadas PUD (dispersiones acuosas de poliuretano sin disolventes), cuyos resultados actuales están siendo muy buenos. Otros proyectos que encajarían en la planta de Barcelona son los híbridos PAC-PUD, una línea con buenas perspectivas de futuro en el mercado asiático. En palabras de David Planas, Director de la unidad de negocio de CAS en la región Iberia, “desde nuestra fábrica no sólo tenemos previsto abastecer el mercado local, sino que tenemos la intención de exportar nuestros productos. Entre estas producciones, está la marca INSQIN®, lanzada en 2014 y que representa una nueva tecnología en el revestimiento y acabado de tejidos y piel sintética a base de tecnología de poliuretano al agua”. Actualmente, INSQIN® se está introduciendo con éxito en países como China, uno de los principales fabricantes de cuero sintético.



Como empresa independiente, Covestro pretende destinar el mismo presupuesto en investigación y desarrollo (I+D) para mantener los más altos estándares en materia de calidad e innovación

En relación a la división CAS, la compañía estima que actualmente se fabrican más de 4 millones de metros cuadrados de cuero sintético de PUR al año para cumplir con la creciente demanda. En concreto, cada año se fabrican aproximadamente 7.000 millones de pares de zapatos, 2.000 millones de bolsos y 1.000 millones de prendas de cuero a base de PUR o recubiertas de PUR.

Como empresa independiente, Covestro pretende destinar el mismo presupuesto en investigación y desarrollo (I+D) para mantener los más altos estándares en materia de calidad e innovación. En este sentido, en el tercer trimestre de 2015, la inversión en investigación y desarrollo de la compañía fue de 188 millones de euros, lo que supone un incremento del 18,2% respecto al mismo período del año anterior. Este compromiso con la innovación queda patente, por ejemplo, con la reciente adquisición de la empresa alemana Thermoplast Composite GmbH (TCG), especializada en la producción de compuestos termoplásticos de fibra. Esta apropiación supuso la entrada de Covestro en un mercado nuevo y la orientación a la industria electrónica, lo que supone nuevas oportunidades de negocio.

⁽¹⁾Feique: <http://www.feique.org/myarticulos/433-radiografia-economica.html>