

LA CÁMARA de Comercio e Industria de Zaragoza ha elaborado diagnósticos de la gestión medioambiental en varios sectores de actividad, que permiten identificar y resolver los principales problemas ambientales.

Gestión ambiental de la transformación de plásticos

●●● **LA GESTIÓN** ambiental de la actividad de transformación de plásticos está ligada a la prevención y control de las emisiones atmosféricas y de los vertidos de aguas residuales, según el diagnóstico del sector elaborado por el Servicio de Medio Ambiente de la Cámara de Comercio e Industria de Zaragoza, gracias al convenio de colaboración con la Fundación Biodiversidad y el Fondo Social Europeo.

Las actividades de la industria de transformación de plástico no

suelen representar un riesgo significativo para el medio ambiente, aunque, según impone la legislación vigente, pueden entrañar una serie de potenciales impactos ambientales en relación con el riesgo de emisión y vertido de contaminantes de naturaleza tóxica o peligrosa.

En el caso de las emisiones atmosféricas, pueden ser varios los focos de origen:

- Aditivos que se liberan al aplicar calor y presión a los materiales plásticos.

- Emisión de compuestos orgánicos volátiles (COV) asociados a algunos procesos concretos, como el laminado y serigrafiado de los plásticos.

- También deben tenerse en cuenta emisiones de polvo y partículas procedentes de operaciones de lijado y corte de algunos plásticos.

Respecto a aguas residuales, son tres los flujos principales cuyo impacto podría ser significativo:

- El agua utilizada para calentar y/o enfriar los materiales plásticos



La gestión ambiental también afecta a la producción de plásticos.

A DESTACAR

LOS INFORMES analizan la situación ambiental de las pymes de automoción, productos alimenticios y bebidas, papel, artes gráficas, gestores de residuos y plásticos. Recogen aportaciones de expertos tanto en la actividad como en medio ambiente, y añaden las fuentes secundarias de información.

LAS PYMES pueden solicitar los diagnósticos de su sector al Servicio de Medio Ambiente de la Cámara de Comercio (976 30 61 61, extensión 272).

cos que entra en contacto con contaminantes de naturaleza tóxica.

- El agua que se usa para la limpieza de los propios plásticos y de la maquinaria utilizada en el proceso de producción. Los contaminantes más frecuentes son aceites, fenoles y zinc.

- El agua que se utiliza para arrastrar restos e impurezas del producto final, o para lubricar el producto durante la fase de acabado, puede contener distintos contaminantes. Algunos de los más importantes son sólidos en suspensión, Di(2-etilhexil) ftalato (DEHP), Dimetil ftalato, Di-n-butil ftalato.

LIBERACIÓN DE PELLETS

La liberación incontrolada de pellets (pequeñas bolas de plástico, que se funden y dan lugar al fluido para el moldeado) también puede acabar convirtiéndose en un problema para las aguas: los pellets derramados accidentalmente al cargar las máquinas, o durante el transporte de materiales en la propia instalación, pueden acabar llegando a cursos de agua públicos impulsados por las aguas de lluvia o a través de las redes de saneamiento. Aunque, en principio, son inertes para el medio ambiente, ocurre que muchas veces son ingeridos por la fauna acuática, pudiendo llegar a provocar su intoxicación.



LA CÁMARA DE COMERCIO E INDUSTRIA elabora esta información a través de su servicio de Medio Ambiente.