

La contribución de las cajas de pescado de EPS a la Economía Circular

El sector del Poliestireno Expandido (EPS) está siendo especialmente activo en proyectos que impulsan la mejora en la recogida de residuos en puntos de generación para aumentar el reciclado de este producto.

Anape (Asociación Nacional de Poliestireno Expandido)

Palabras clave

EPS, economía circular, residuos, medio ambiente

El ahorro de recursos, la reutilización y el reciclado son máximas importantes que nos ayudan a cumplir los objetivos marcados en la Unión Europea respecto a la Economía Circular. Al mismo tiempo, el problema de los residuos abandonados en el medio ambiente es algo que preocupa a toda la sociedad y está estrechamente ligado a lo anterior. En concreto, la contaminación marina causada por los residuos plásticos es un asunto importante que ha calado en la población como una práctica que es necesario erradicar.

El sector del Poliestireno Expandido (EPS) o airpop®, participe de esta preocupación, está siendo muy activo en distintos proyectos que impulsan la mejora de la recogida de residuos en puntos de generación para aumentar el reciclado de este producto. Además se ha sumado a otras iniciativas para la mejora de los impactos en la propia industria como el proyecto Operation Clean Sweep que elimina las posibles pérdidas de grana. Desde anape, Asociación Nacional de EPS, creemos firmemente que se puede atajar el problema del residuo haciendo el sistema cada vez más eficiente y cercano para los usuarios, además de ir acompañado

con las adecuadas medidas de concienciación y sensibilización. Si no se rompe el círculo al abandonar el residuo, este volverá a ser un recurso.

La selección de un material de envase o embalaje, no debe ser sólo por el tipo de residuo que genera, sino también por sus prestaciones en uso. En el caso de la caja de pescado de EPS-airpop, no nos podemos olvidar de que cumplen de una forma excepcional con una misión muy importante: transportar el pescado con todas las garantías necesarias de seguridad alimentaria, fresca e integridad a larga distancia que pueden integrarse mediante los principios siguientes:

- Garantía sanitaria: Las cajas cumplen la legislación específica de plásticos en contacto con alimentos (reglamento 10/2011). Al ser de un solo uso el cumplimiento lo garantizan siempre.

- Conservación de cadena de frío. El EPS es el único material realmente considerado como aislante térmico para el transporte de pescado. Esto garantiza dos cosas: calidad óptima del producto en destino y reducción del desperdicio alimentario, evitando así la necesidad de reposición.



- La resistencia mecánica, resistencia a la humedad y capacidad de apilamiento con mayor capacidad, son características que lo hacen superior en prestaciones a otros materiales para la misma aplicación. Esto se traduce en ahorro de impactos ambientales y ahorro económico.

Además de las características técnicas de la caja de pescado fabricada con EPS-airpop, desde el punto de vista ambiental, puede destacarse:

- La caja es 100% reciclable en procesos sencillos y se recoge por profesionales en flujos industriales /comerciales de residuos.

- En España se reciclan alrededor de 7.500 t de EPS-airpop al año, en toda Europa 390.000 t.

- El poliestireno (PS) es el polímero plástico que menos energía necesita para su fabricación, óptimo desde el punto de vista ambiental.

- La energía necesaria empleada para la fabricación de la caja es mínima con respecto a la del producto envasado. Por ejemplo: la energía para la captura de 4 kg de trucha fresca es 10 veces mayor que la necesaria para fabricar y utilizar la caja. En otras especies como el bacalao la diferencia es mucho mayor.

- Por su ligereza, el transporte del pescado envasado consume mucho menos energía.

- Para la evaluación ambiental de un producto hay que tener en cuenta todo el ciclo de vida de la aplicación y todos los impactos que se derivan de ella. Por ejemplo, para fabricar una caja de pescado de EPS se consume 3 veces menos agua que al hacerlo de otros materiales alternativos.

- El material reciclado procedente de las cajas es comúnmente utilizado en la fabricación de paneles de aislamiento y aligeramiento de hormigón para obra civil.

A mitad de 2019 fue publicada la Directiva 2019/904 relativa a la reducción del impacto de determinados productos de plástico en medio ambiente. Esta direc-



tiva, que se transpondrá en España a partir de Julio de 2021, tomará medidas sobre algunos productos de gran consumo y artes de pesca, que son los que más se encuentran en el medio marino. En algunas ocasiones su impacto mediático ha derivado en malas interpretaciones de su contenido, aprovechamos estas líneas para aclarar que la caja de pescado de EPS no está afectada por esta legislación.

Las cajas son un producto que se manipula cerca de la costa, es muy importante que todos los agentes que intervienen en la cadena colaborem en su correcta gestión para evitar filtraciones no deseadas. El fabricante, el armador, las cofradías de pescadores, las lonjas, los distintos gestores y autoridades de puertos forman parte de la cadena de valor que no debe fallar. Debemos estar concienciados y facilitar la recogida y la gestión para que funcione el círculo del reciclado a todos los niveles.

Algunas iniciativas en las que anape participa para aumentar el reciclado en España, son los Centros Eco-EPS o Life EPS-Sure. A nivel global trabajamos junto con la industria recicladora para dar soluciones adaptadas al residuo en cada zona. Estamos a disposición de todo el que quiera darle otra vida a las cajas de EPS una vez han cumplido su función.

