

CONCLUSIONES ESTUDIO DE LOS ENVASES EN LA CADENA PESQUERA: ANÁLISIS DE MATERIALES, USO, COMPOSICIÓN Y GESTIÓN

Proyecto ENVAPES

La totalidad de la cadena pesquera, al igual que el resto de cadenas dedicadas a la producción de alimentos, es dependiente del empleo de envases para poder desarrollar su actividad y para garantizar la seguridad alimentaria. Las actividades derivadas de la producción de productos de la pesca y de la acuicultura cada vez se están involucrando más en reducir el impacto generado por su actividad, y una de las acciones importantes para conseguirlo es a través de la correcta gestión de los envases que manejan y el análisis de las opciones existentes para tratar de reducir el impacto de los mismos.

Esta idea concuerda con el enfoque actual de la Comisión Europea para que Europa tenga una economía limpia, con cero emisiones, y buscando la protección de nuestro hábitat natural. Es a raíz de esto que, como se recoge en el texto, se han implantado una consecución de directivas y aplicado distintos planes de acción para regular determinados aspectos como el diseño de los envases o la gestión de los residuos de envases.

Hay que entender que cualquier envase, sea del material que sea, genera un impacto directo o indirecto en el medio ambiente, ya sea por la extracción del material con el que se fabrica, su proceso de fabricación, transporte, incorrecta gestión una vez se convierte en residuo, etc., es decir, que **el impacto cero actualmente es inalcanzable**, pero lo que sí se pretende conseguir es la máxima reducción posible del impacto medioambiental.

La cadena de distribución de los productos de la pesca y la acuicultura es bastante **dependiente de los envases de plástico, principalmente debido a sus propiedades, que permiten mantener el producto en buenas condiciones de calidad y seguridad alimentaria**. Hay que tener en cuenta que las



características de los productos pesqueros hacen difícil el uso de otro tipo de materiales para su envasado y también que los materiales plásticos empleados en la cadena pesquera son asequibles económicamente y cumplen con las especificaciones legislativas.

En el sector detallista convergen tanto los envases comerciales entregados por los eslabones anteriores de la cadena, como los envases que se entregan al consumidor final cuando se materializa la venta. Es necesario cumplir con una correcta gestión de los residuos plásticos que garantice la circularidad de los mismos y su completo reciclado o revalorización también por parte del consumidor.

El esfuerzo no sólo ha de venir de la cadena y de los fabricantes de envases, también está el factor **concienciación del consumidor final al que hay que mentalizar para que gestione correctamente los envases que recibe.**

El sector envases, se dirige a la búsqueda de materiales alternativos de carácter compostable y a mejorar la reciclabilidad de los envases de materiales plásticos. Es aquí donde aparecen los bioplásticos, obtenidos a partir de recursos naturales renovables como plantas y organismos y que ya se emplean asiduamente en algunos envases de un solo uso como las bolsas compostables y que actualmente son de obligado uso para bolsas muy ligeras y ligeras.

También se están desarrollando otro tipo de envases fabricados con bioplásticos y derivados de algas o biomasa vegetal, con diferente utilidad a las bolsas de plástico. Más allá de los plásticos, también se busca el empleo de materiales como la madera y derivados que se llevan usando en el sector pesquero desde hace tiempo, pero que, por circunstancias económicas, logísticas o de seguridad alimentaria se han usado en menor medida.

Es de interés mencionar que también nos dirigimos a la revalorización de recursos y residuos que anteriormente no tenían un uso definido y a los que se pretende dar una utilidad como es el caso de los envases fabricados a través de huesos de oliva o biomasa vegetal.

Hay que tener en cuenta que las posibles alternativas han de cumplir con la legislación y no han de aportar ningún peligro al alimento a través de la traslación de sustancia al alimento. Asimismo, no hay que predisponer que los envases compostables tienen menor impacto que los no compostables, ya que la gestión de los mismos juega un papel muy importante a la hora de determinar este aspecto.

En definitiva, todavía queda algún tiempo hasta que se consiga un impacto neutro, pero se están aplicando esfuerzos por parte de todos los organismos implicados para lograrlo, y es cuestión de tiempo de que se alcancen los objetivos fijados por la Comisión Europea.



Como conclusiones:

- Un 80% de los plásticos que llegan a los mares proviene desde tierra. Es importante incidir en el comportamiento de la población en la gestión de los residuos y también en su estilo de vida, que hace incrementar notablemente el uso de materiales que tienen una vida útil de minutos, sobre todo los de un solo uso.
- Hay que hacer un inciso en que el 1% de los plásticos que llegan al mar provienen de Europa, mientras que el 55% provienen de países asiáticos. Por lo que es un problema global y es importante la acción a estos niveles.
- Europa es líder en la estrategia para la gestión de residuos de todo tipo y de residuos de envases en particular, implementando acciones y normativas que conduzcan a convertir a Europa en el primer continente climáticamente neutro. Entre estas políticas destacan el Plan de Acción para la Economía Circular y el paquete de Economía Circular, como parte del Pacto Verde (Green Deal).
- Las normativas europeas se enfocan en la reducción del impacto mediante:
 - Diseño de envases reciclables y reutilizables.

- Disminuir el consumo de plásticos de un solo uso.
- Impulsar la innovación y la inversión en la fabricación de nuevos materiales plásticos, más fáciles de reciclar, y la eficiencia de las técnicas de reciclaje.
- En España la legislación sobre envases y residuos se ha de renovar, y actualmente existe un Anteproyecto de ley de residuos para actualizar la legislación en estos aspectos. Asimismo, para cumplir con la normativa de la UE, se están transponiendo las directivas a la legislación española. Las autonomías también están elaborando sus propias normativas en esta materia.
- Actualmente para una gestión eficiente y completa de los residuos de envases generados por la actividad (residuos comerciales) y los residuos de envases que se generan a nivel doméstico (residuos domésticos), existen dos sistemas de gestión el SCRAP (Sistema Colectivo de Responsabilidad Ampliada del Productor) y el SDDR (Sistema de Depósito, Devolución y Retorno).
- Los materiales de envasado más empleados en la cadena pesquera son los plásticos, debido principalmente a que garantizan la calidad y seguridad alimentaria de los productos pesqueros mejor que otros materiales.
- La tendencia de los nuevos envases está enfocada en fabricarlos de compuestos orgánicos obtenidos de recursos renovables como plantas y microorganismos, siendo biodegradables y compostables.
- Algunos nuevos materiales todavía no tienen legislación que permita su uso, por lo que su empleo todavía no es seguro. También hay que garantizar que no haya traslación de sustancias peligrosas del envase al alimento.
- Los bioplásticos están ganando terreno en la sustitución de los plásticos clásicos, tal es el caso que actualmente la legislación dicta que las bolsas ligeras y muy ligeras han de ser de material compostable, por lo que, para fabricarlas con esta característica, se están empleando bioplásticos.
- Los fabricantes de los envases de plástico también están mejorando su diseño para facilitar su reciclabilidad, menos peso, menos capas, menos mezclas y colores que interfieran en su proceso de reciclado
- Todos los materiales generan un impacto, ya sea directo o indirecto, por lo que no existe el impacto 0.

- Un envase reciclable o reutilizable puede tener menor impacto que aquel que es compostable. Es de elevada importancia que, para reducir el impacto de cualquier material, se lleva a cabo una correcta gestión del mismo, tanto por los organismos que ponen el envase en mercado, por los organismos que se encargan de procesarlo, como por parte del ciudadano.
- Calcular el impacto de cada envase en el medio es complejo y hay que enfocarlo teniendo en cuenta material, logística, huella de carbono, gestión, etc., y siempre ha de hacerse bajo modelos certificados.
- El mejor residuo es el que no se genera.
- La recogida, separación, valorización, reciclaje de materiales supone un elevadísimo coste.

Este Proyecto está desarrollado por FEDEPESCA y cuenta con la colaboración de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través del Programa pleamar cofinanciado por el Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP).

"Las opiniones y documentación aportadas en esta publicación son de exclusiva responsabilidad del autor o autores de los mismos, y no reflejan necesariamente los puntos de vista de las entidades que apoyan económicamente el proyecto".