

Macro y Microplásticos en especies marinas; revisión científica y datos de los mares del norte

El presente informe, publicado por el Consejo Nórdico de Ministros (*Nordisk Ministerråd*), tiene como objeto proporcionar a los responsables políticos, investigadores y al público en general, una amplia visión del conocimiento actualmente disponible para macro y microplásticos en la biota marina (con datos específicos de presencia de plásticos en las especies marinas de aguas nórdicas).

Tanto macroplásticos (visibles a simple vista) como microplásticos (tamaño inferior a 5 mm.), son los residuos más frecuentes y controvertidos, de la basura marina.

Hay diversos métodos para cuantificar y confirmar la presencia de plásticos en la biota que aparecen descritos en este informe, y existen otros muchos métodos todavía en desarrollo.

Desde el punto de vista de la Seguridad Alimentaria, la presencia de microplásticos en alimentos de consumo plantea preocupación por la exposición en humanos. En la cadena alimentaria, se han encontrado microplásticos en pescados y mariscos, como por ejemplo mejillones, de consumo directo, sin procesado alguno.

El consumo de alimentos con presencia de microplásticos, podría facilitar la transferencia de productos químicos de los plásticos a los seres humanos.

Las actuales revisiones de expertos sugieren que los microplásticos en peces y mariscos, representan un “Riesgo insignificante” para la salud humana.

En la Unión Europea, las principales aplicaciones de los plásticos son: envasado (39,9%, la mayoría de un solo uso), construcción (19,7%), automoción (8,9%), electrónica (5,8%), Agricultura (3,3%) y otras aplicaciones (22,4%), incluidos los aplicados al hogar, al deporte, la sanidad.

Micro-and macro-plastics in marine species from Nordic waters

ELIKA . Granja Modelo, z/g . 01192 . Arkauté (Araba) . Telefonoa: 945 122 170 . Faxe: 945 122 171 .
berri@elika.eus