

**Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)**

Nombre Romero Gil, Inmaculada

**Condiciones de la práctica**

Entidad	Programa de Cátedras de Empresa (CATEMPRE)
Bolsa (€/mes)	500
Dedicación (horas)	500
Duración (meses)	6
Nº prácticas	1

**Titulación o titulaciones**

139 - Grado en Ciencias Ambientales

**Descripción de la práctica**

Proyecto Formativo

Objetivos formativos:

- Cuantificar y cartografiar los tipos y densidades de residuos presentes en la plataforma continental y talud del sector sur del Golfo de Valencia.
- Determinar la ingestión de residuos por parte del necton y la interacción como sustrato de las especies bentónicas y los residuos.
- Establecer posibles medidas encaminadas a minimizar la entrada de los residuos acumulados en el fondo marino.

Comentarios

La acumulación de basura en el medio marino es un problema creciente cuyas implicaciones no se han evaluado exhaustivamente hasta la fecha. Sin embargo, la preocupación por la contaminación por desechos marinos ha aumentado durante las últimas décadas, como lo indica el creciente número de publicaciones científicas sobre desechos marinos y su inclusión en la agenda política. La basura se puede considerar ubicua en el medio marino ya que está presente en los ambientes marinos más diversos ya sea flotante, varada a lo largo de la costa o depositados en el lecho marino.

Con respecto a la basura en el fondo del mar, los estudios existentes se basan comúnmente en la pesca de arrastre de fondo. Estos estudios han descrito la distribución de basura a lo largo de áreas bastante amplias, aclarando, en algunos casos, el posible origen entre fuentes oceánicas o terrestres. Con respecto a la composición de la basura, los artículos de plástico constituyen la mayoría de la basura marina en todo el mundo, aunque también hay objetos metálicos, aparejos de pesca y vidrio. Sin embargo, a pesar del consenso científico que considera la basura marina como una gran amenaza para los ecosistemas, los principales factores que determinan la distribución actual de la basura en los mares de la plataforma siguen siendo prácticamente desconocidos.

La Directiva Marco de la Estrategia Marina Europea (2008/56 / EC) identificó la basura marina como uno de los descriptores necesarios para describir el estado ambiental en las aguas marinas europeas, y su distribución y tendencias espacio-temporales en el fondo marino es uno de los criterios. Aunque el estado de conocimiento sobre los efectos de la basura marina en los ecosistemas es limitado. Entre los riesgos destacan el mecánico y el daño potencial debido a la translocación de los productos de degradación del plástico a los fluidos de los organismos, los contaminantes orgánicos adsorbidos en la superficie cuando se ingiere. Esta última es una de las principales preocupaciones en relación con los plásticos, con efectos desconocidos a nivel individual y poblacional y el potencial de recirculación de estas sustancias a través de la red alimentaria.