GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS

RESIDUOS DERIVADOS DE LA ACTIVIDAD PESQUERA

DURANTE LA JORNADA DE PESCA (EN BARCO)
EN TIERRA (INSTALACIONES PARA LA GESTIÓN)
REGRESO A PUERTO (EN PUERTO)

Elaborado por: elittoral

Unión Europea
Gobierno de Canarias
GALP CANARIAS
ADERLAN Asociación para el desarrollo Rural y Pesquero de Lanzarote

MARZO 2024

GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS

RESIDUOS DERIVADOS DE LAS ACTIVIDADES PESQUERAS

Esta "Guía de buenas prácticas sobre los residuos derivados de las actividades pesqueras" se centra en las acciones cotidianas que se pueden aplicar en el día a día, durante las actividades desarrolladas a lo largo de una jornada de pesca, en una cofradía y/o cooperativa de pescadores e incluso en las propias instalaciones dedicadas a la gestión de residuos, con la finalidad de evitar la generación, incorrecta acumulación, así como el vertido final en el medio.

Esta guía tiene carácter voluntario y su propósito es complementar la normativa existente de una forma esquemática y clara con objeto de contribuir a un desarrollo sostenible del sector pesquero.

Unión Europea
Gobierno de Canarias
GALP CANARIAS
ADERLAN
Asociación para el desarrollo Rural y Pesquero de Lanzarote

DURANTE LA JORNADA DE PESCA EN BARCO

1. No arrojar al mar la basura generada a bordo



2. Medidas para reducir el riesgo de pérdida de artes de pesca:

   - Marcaje de los aparejos de pesca (etiqueta)
   - Aparejos biodegradables
   - Recuperación de artes fantasma (sensor y app móvil)

3. Recoger en un contenedor específico (dentro del barco) la basura generada y/o encontrada en el mar

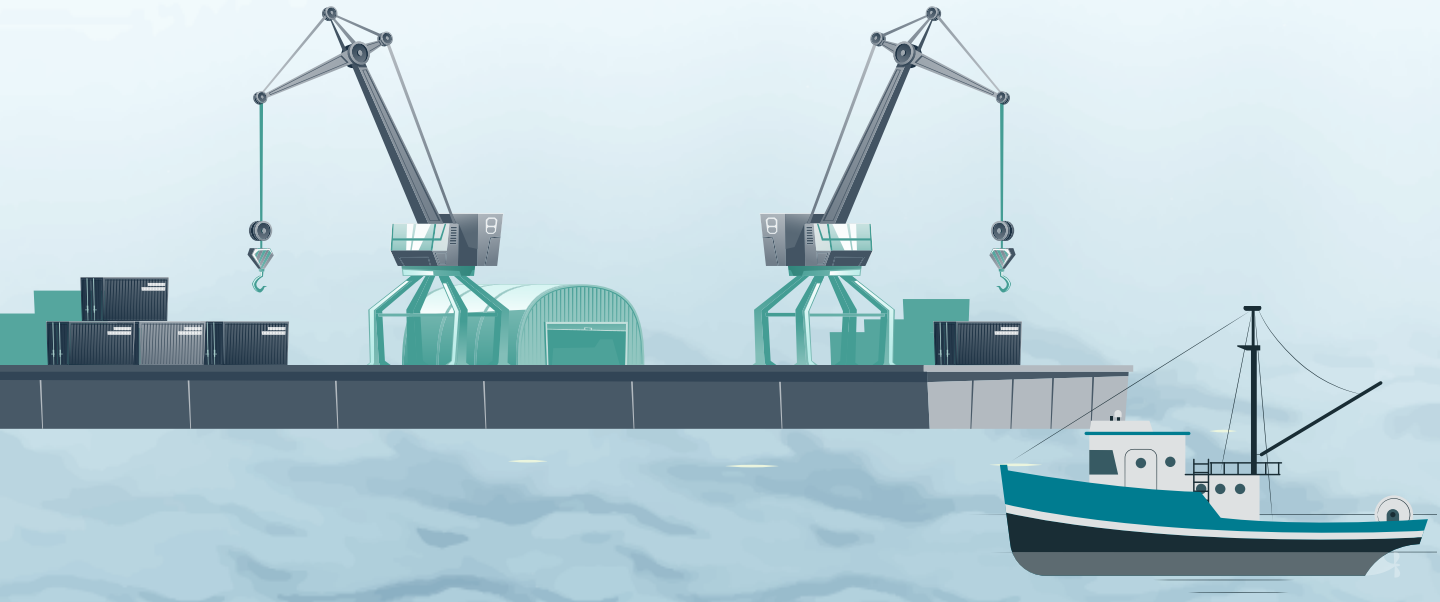
Unión Europea
Gobierno de Canarias
GALP CANARIAS
ADERLAN
Asociación para el desarrollo Rural y Pesquero de Lanzarote

REGRESO A PUERTO
EN PUERTO

1. Depositar el residuo generado o encontrado en el contenedor adecuado

2. Demandar en caso de necesidad

- Orgánico
- Plástico
- Basuras Marinas
- Papel / cartón
- Vidrio
- Artes de pesca



Unión Europea
Gobierno de Canarias
GALP CANARIAS
ADERLAN
Asociación para el desarrollo Rural y Pesquero de Lanzarote

EN TIERRA
INSTALACIONES PORTUARIAS

1. Disponer de un libro de registro de residuos de basuras marinas y artes de pesca generados (cantidades y tipologías)

2. **Área específica para los residuos peligrosos**
Protegidos de la intemperie y con sistemas de retención de vertidos y derrames (ley 7/2022)

3. **Cercado de zona exclusiva para la colocación de contenedores de residuos**
Señalización correcta y clara sobre las zonas de depósito de residuos

4. **Área específica para la reparación y mantenimiento de las artes de pesca**
Contenedores para los residuos derivados de dicha reparación/mantenimiento



Unión Europea
Gobierno de Canarias
GALP CANARIAS
ADERLAN
Asociación para el desarrollo Rural y Pesquero de Lanzarote

EN LA LONJA
MANIPULACIÓN DE PRODUCTO



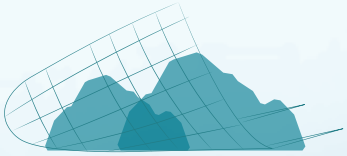
1. Contenedores segregados por tipología de residuos
2. Vaciado de contenedores con residuos orgánicos, 1 vez al día
3. Mantener los contenedores cerrados para evitar atraer animales
4. Buena utilización y gestión de materiales. Palés, cajas de transporte de mercancías, poliespán, envases y embalajes
5. Priorizar el uso de materiales mas respetuosos. Reciclables, biodegradables y compostables

Unión Europea
Gobierno de Canarias
GALP CANARIAS
ADERLAN
Asociación para el desarrollo Rural y Pesquero de Lanzarote

OTRAS ACCIONES

Facilitar el reciclaje y/o reutilización

Formación de todo personal implicado sobre minimización en la generación de residuos



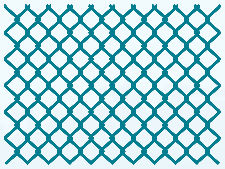
Acciones de concienciación a los pescadores sobre posibles problemáticas derivadas de los residuos de las artes de pesca

Colaboración en iniciativas orientadas a la revalorización de residuos

Unión Europea
Gobierno de Canarias
GALP CANARIAS
ADERLAN
Asociación para el desarrollo Rural y Pesquero de Lanzarote

REVALORIZACIÓN DE RESIDUOS EN INSTALACIONES PORTUARIAS Y COFRADÍAS DE PESCADORES

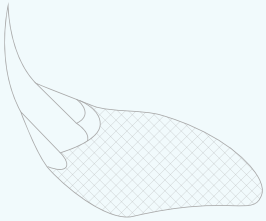
En este apartado se presentan ejemplos y posibilidades de revalorización que existen tanto a nivel nacional como a nivel regional



Telas metálicas (proveniente de las nasas)

Debido al estado final como residuo, el material de la tela metálica resulta imposible de reutilizar. Sin embargo, **estos materiales se pueden reciclar**. Una vez clasificados por tipología, pueden ser vendida a las fundiciones donde acaba en hornos especializados. Estos materiales se transforman a estado líquido siendo posible verter en moldes para su uso como nuevos productos.

Unión Europea
Gobierno de Canarias
GALP CANARIAS
ADERLAN Asociación para el desarrollo Rural y Pesquero de Lanzarote



Nylon de redes de pesca de cazonal o de redes de pesca de cerco

Existen diferencias entre la poliamida utilizada en las redes para cazonal y la poliamida utilizada en las redes de cerco, siendo estas últimas más fácil de reparar y reutilizar respecto a las primeras.

En el caso de las redes de cerco, la reutilización puede ser amplia. Existen numerosas iniciativas de reparación artesanal de las propias redes y su directa reutilización, sin necesidad de un procesado industrial complejo.



Reutilización de redes, por Rederas, para una portería (Proyecto Redes Vivas)





Ejemplos de bolsos hechos a partir de redes de pesca: HonSare (izquierda); Cholita (derecha)

Unión Europea

Gobierno de Canarias

GALP CANARIAS

ADERLAN
Asociación para el desarrollo Rural y Pesquero de Lanzarote

Basura Marina

Las basuras marinas engloban a “cualquier sólido persistente de origen no natural (manufacturado) que haya sido desechado, depositado o abandonado en ambientes marinos y/o costeros” (UNEP, 2009).

La reutilización como tal para las basuras marinas se hace complicado, por el contrario, se han identificado diversas alternativas para la revalorización de esta tipología de residuos por medio de su reciclaje.



Banco elaborado a partir de residuos marinos. Fuente: https://www.cocacolaep.com/es/mares-circulares/



Azulejos decorativos, peines y planchas hechas con plástico reciclado. Fuente: https://www.preciousplasticgrancanaria.com/



Residuos orgánicos

En el caso de la pesca, los residuos de materia orgánica proceden de la actividad de la lonja pesquera y de la actividad comercializadora de las empresas que confluyen en el puerto pesquero. Estos residuos se denominan SANDACH (Subproductos De Origen Animal No Destinados Al Consumo Humano).

A través de maquinarias industriales especializadas de procesado, es posible producir estos nuevos productos a partir de residuos orgánicos:

- **Productos bioactivos/funcionales** para farmacéutica, cosmética o biotecnología.
- Algunos productos de interés para el consumo humano como **proteínas hidrolizadas** (nutrición deportiva) **ácidos grasos insaturados** (Omega 3)
- **ACEITES** de pescado (ricos en ácidos grasos – a fin de producir alimentos como bebidas, panes con omega 3 y cápsulas de complementos nutricionales) y **CEBOS.**
- **Harina de pescado** destinada a la alimentación animal.
- Piensos.
- Recuperación de nutrientes para **BIOFertilizantes** ricos en nitrógeno, potasio y fósforo.
- Existen tecnologías consolidadas capaces de aumentar la biodegradabilidad y la capacidad de obtener **metano a partir de los fangos** y los desechos de las plantas de acuicultura. **Aunque la complejidad de los reactores y el proceso aún son una importante barrera en muchos casos.**

Unión Europea
Gobierno de Canarias
GALP CANARIAS
ADERLAN
Asociación para el desarrollo Rural y Pesquero de Lanzarote