

# Difusión en el ámbito educativo

Para una comprensión completa del Proyecto NEPTUNUS, puede acceder a diferentes presentaciones, videos, tarjetas didácticas a través de <https://neptunus-project.eu>

## ¿Qué es el Proyecto NEPTUNUS?

El proyecto NEPTUNUS tiene como objetivo promover el desarrollo sostenible del sector pesquero en el Espacio Atlántico Europeo. El proyecto proporcionará acciones clave para alcanzar la eficiencia de los recursos basadas en el pensamiento del ciclo de vida.

## Dos objetivos bajo un enfoque de pensamiento de ciclo de vida

**1** Introducir **estrategias de economía verde** e incorporar productos competitivos en mercados verdes promoviendo el **ecoetiquetado** bajo un enfoque NEXUS.



**2** Desarrollar **estrategias y políticas basadas en la economía circular** que introduzcan nuevos productos y sistemas de trabajo al sector pesquero.



## ¿Por qué la difusión en el ámbito educativo?

Teniendo en cuenta el carácter público del proyecto NEPTUNUS, los resultados deben ser transmitidos a la sociedad por canales informativos, técnicos y científicos. Las diferentes acciones del Proyecto NEPTUNUS, así como sus resultados deben ser difundidos entre los interesados, incluyendo la difusión en el ámbito educativo.

La difusión cubre diferentes destinatarios (productores, consumidores, tomadores de decisiones) y canales (online, offline), contribuyendo a sentar las bases de un conocimiento centrado en la "Ciencia con y para la sociedad".

**NEXUS, pensamiento del ciclo de vida, ecoetiquetado, sostenibilidad, economía circular, recursos...**

**¡Comienza una divertida aventura de conocimiento!**



**Interreg**  
Atlantic Area  
European Regional Development Fund



**NEPTUNUS**  
(EAPA\_576/2018)

# 1

## Pensamiento de Ciclo de Vida

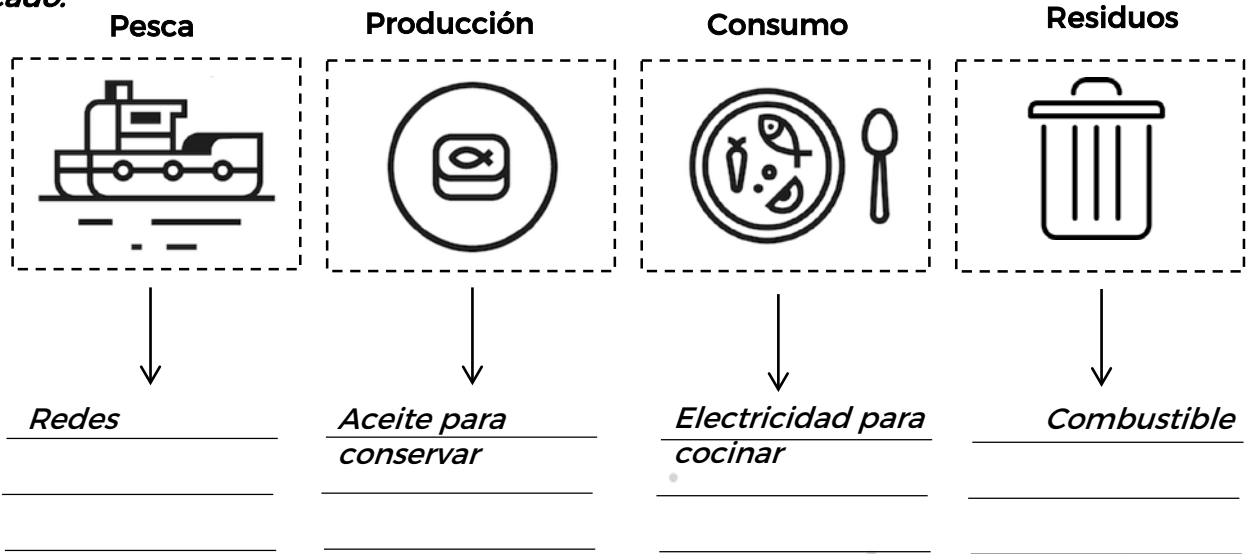
Absolutamente todo lo que se crea pasa por una serie de etapas, desde la extracción de materiales de la naturaleza hasta el final de la vida (cuando tiramos lo que no queremos).

El Pensamiento de Ciclo de Vida es como una mentalidad mágica que provoca que un productor esté pensando en las consecuencias ambientales mucho antes de que suceda algo, de modo que las decisiones tomadas finalmente permitan maximizar los beneficios ambientales de lo que se crea.

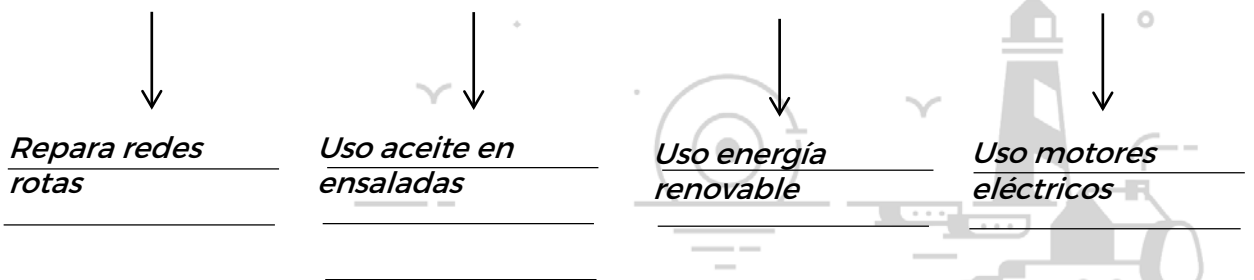


## Pensamiento de Ciclo de Vida en el sector pequeño

Enumera algunos recursos consumidos en las diferentes etapas del ciclo de vida del pescado.



Enumera algunas acciones para reducir el consumo de recursos.



# 2

## Economía Circular

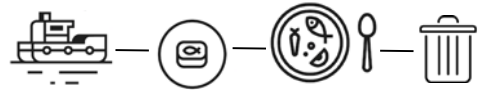
Existe un mundo de oportunidades para repensar y rediseñar la forma en que hacemos las cosas. Este es un concepto llamado Economía Circular. Se basa en tres principios:

- Preservar y mejorar el capital natural.
- Optimizar el uso de los recursos.
- Fomentar la eficacia del sistema.

### Economía Circular en el sector pesquero

- Prevención de residuos de pescado (Reducir)
- Reciclado de residuos de pescado (Reciclar)
- Reutilización de residuos y subproductos (Reutilizar)

### Economía Lineal



### Economía Circular



## ¿Qué sabemos sobre la economía circular

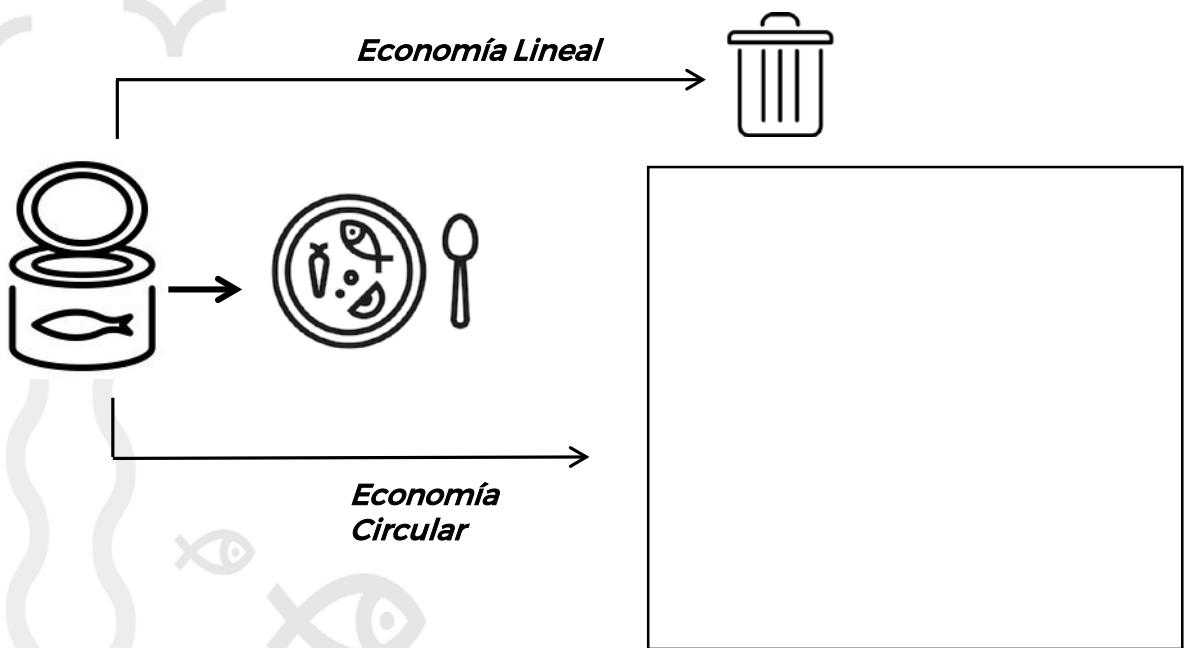
### Completa el test

- La economía circular es solo otro nombre para el reciclaje.
- En el futuro podríamos alquilar tecnología en lugar de poseerla.
- Los productos para la economía circular deben desmontarse y reciclarse.
- Todos los residuos son malos para el medioambiente.

- |                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Falso | <input type="checkbox"/> Verdadero |
| <input type="checkbox"/> Falso | <input type="checkbox"/> Verdadero |
| <input type="checkbox"/> Falso | <input type="checkbox"/> Verdadero |
| <input type="checkbox"/> Falso | <input type="checkbox"/> Verdadero |

### Poniendo en práctica la economía circular

Usa tu imaginación para crear un objeto reutilizable de la lata



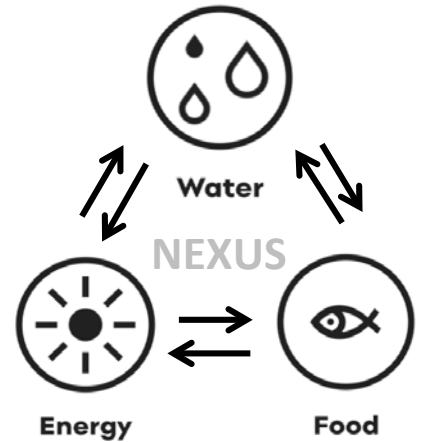
# 3

## El NEXUS agua-energía-alimentación

El agua, la energía y los alimentos son esenciales para el bienestar humano, la reducción de la pobreza y el desarrollo sostenible.

- El agua se utiliza para la producción de alimentos y el transporte de energía.
- La producción y el consumo de alimentos consumen mucha energía.
- Se requiere energía para producir, transportar y distribuir alimentos, así como para extraer, bombear, transportar y tratar el agua.

Un enfoque Nexus nos ayuda a comprender mejor las **complejas interrelaciones entre el agua, la energía y los alimentos**, de modo que podamos usar y administrar nuestros recursos limitados de manera sostenible. Nos obliga a **pensar en los impactos que una decisión en un sector puede tener no solo en ese sector, sino en otros.**



## Pensando en el NEXUS en el sector pesquero

**Indique si las siguientes acciones afectan el consumo de agua y energía, la obtención de alimentos, o todo.**

- Pescar cerca de la costa
- No desperdiciar pescado
- Aprovechar espinas para alimento en piscifactorías

- |                               |                                  |                                   |
|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Agua | <input type="checkbox"/> Energía | <input type="checkbox"/> Alimento |
| <input type="checkbox"/> Agua | <input type="checkbox"/> Energía | <input type="checkbox"/> Alimento |
| <input type="checkbox"/> Agua | <input type="checkbox"/> Energía | <input type="checkbox"/> Alimento |

**Escribe tu conclusión**

**Cinco conceptos relacionados con el NEXUS en esta sopa de letras**



# 4

## Etiquetado ecológico bajo un enfoque NEXUS

Una etiqueta ecológica identifica productos o servicios preferibles desde el punto de vista medioambiental.

La etiqueta ecológica de los productos del mar garantiza que proceden de una fuente sostenible y una pesquería certificada.








El proyecto NEPTUNUS tiene como objetivo la obtención de una ecoetiqueta basada en tres indicadores:

- Contenido nutricional → mejor si tiene más nutrientes
- Consumo energético → mejor si tiene menos emisiones
- Consumo de agua → mejor si consume menos agua



## Interpretando una ecoetiqueta NEXUS

*¿Qué pescado comprarías?*

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|             |  |  |  |
| <br>Water  | 819 kg agua/50 g producto  | No disponible  | 990 kg agua/50 g producto   |
| <br>Energy | 314 g CO <sub>2</sub> /50 g producto   | No disponible  | 360 g CO <sub>2</sub> /50 g producto  |
| <br>Food   | 12.5 g proteína/ 50 g producto   | No disponible  | 41 g proteína/ 50 g producto  |
| Selección   |  |  |   |