



# EL ADN DE LA CIRCULARIDAD EN LA PESCA

MBA. MBI. PMP. ING.  
Giovanni Alfonso  
HUANQUI CANTO

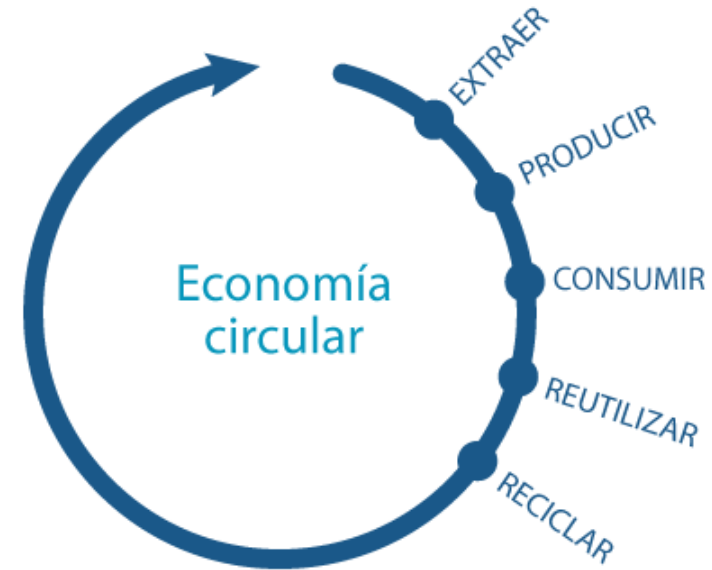
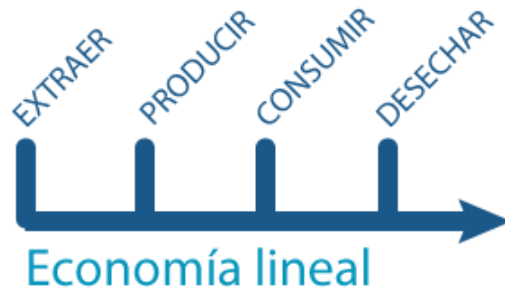
A

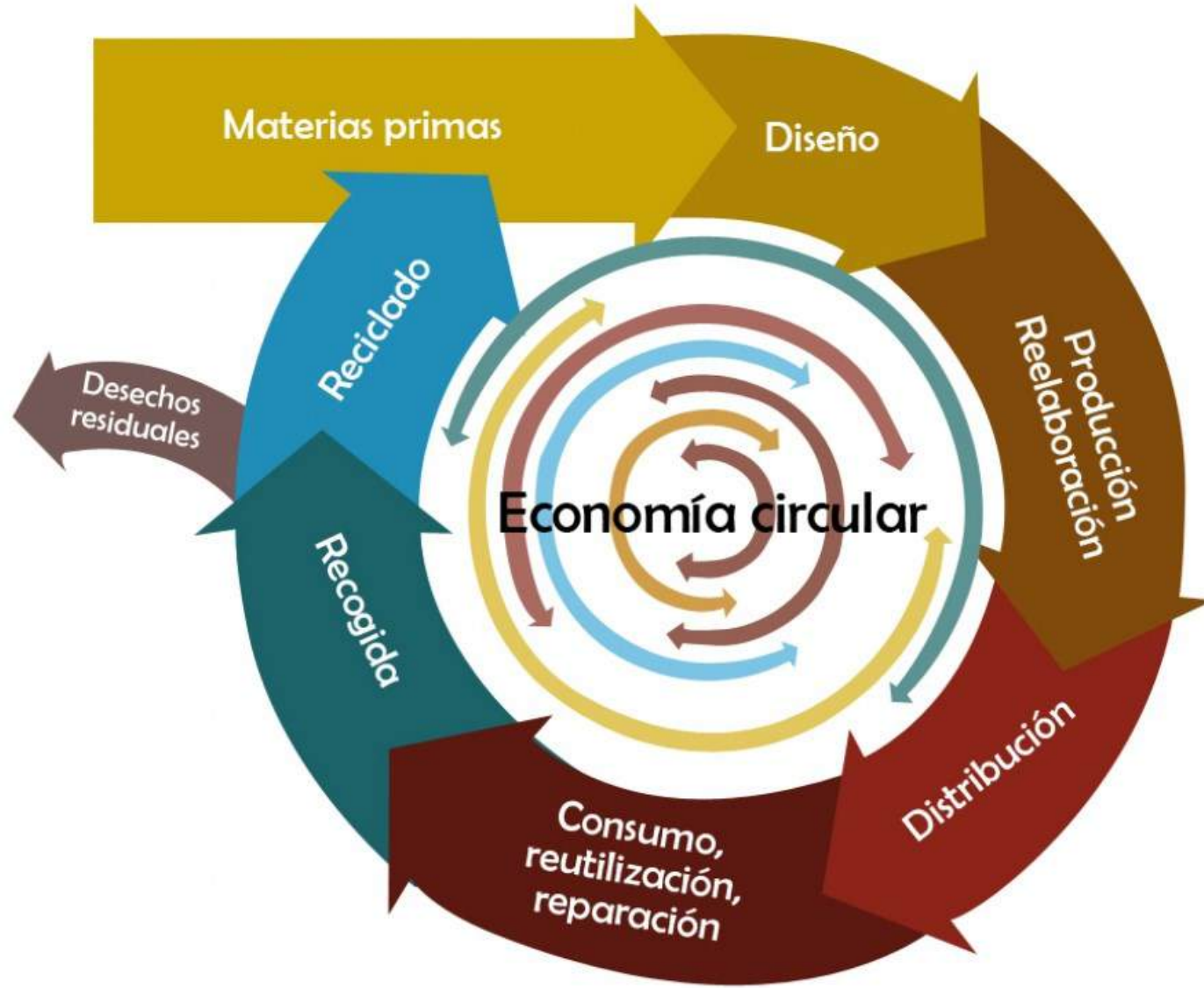
D

N



La economía circular en la pesca en el Perú es un enfoque que busca transformar el modelo tradicional lineal de producción y consumo hacia uno sostenible, donde se minimizan los residuos y se reutilizan los subproductos de la actividad pesquera.





- **Transición hacia un modelo sostenible en pesca peruana**

Se implementa la economía circular donde los residuos orgánicos se transforman en insumos para otros sectores, como fertilizantes para la agricultura o alimentos para acuicultura y animales terrestres.





Se reciclan materiales  
plásticos usados en la pesca,  
como redes, para fabricar  
nuevos productos, evitando  
la contaminación marina.





Se mejora la eficiencia energética y se gestionan los recursos hídricos y elementos químicos para reducir impactos ambientales.






El modelo tradicional lineal es un sistema de "captura, uso y descarte" mientras el modelo sostenible para la pesca en Perú busca cerrar ciclos mediante la reutilización, selección responsable de recursos y aprovechamiento integral, promoviendo la sostenibilidad ambiental y económica del sector.



El ADN de la circularidad en la pesca es un concepto que busca transformar los residuos y subproductos de la actividad pesquera en recursos valiosos.

Se trata de cerrar el ciclo de uso, reutilizando desechos orgánicos (espinas, piel, vísceras) para energías, fertilizantes o incluso aplicaciones médicas, reduciendo la contaminación y optimizando recursos.

Además, implica diseñar artes de pesca más sostenibles y facilitar el reciclaje de todos sus componentes para minimizar la huella ambiental. 

# FUNDAMENTOS DEL ADN CIRCULAR EN LA PESCA PERUANA

**Reutilización total de residuos :** El sector formal aprovecha casi el 100% de sus residuos. Por ejemplo, los restos de pescado que no se usan para consumo son procesados para fabricar harina y aceite de pescado, mientras el agua usada en el proceso se limpia y reutiliza para no contaminar el mar.

**Cerrando ciclos con subproductos :** Los residuos orgánicos de la pesca, como restos de limpieza y desechos, se transforman en fertilizantes agrícolas conocidos como APRO Compost, que enriquecen el suelo y conectan la pesca con la agricultura, evitando desperdicios y cerrando el ciclo.

**Innovación tecnológica :** Empresas reciclan redes de pesca desechadas para convertirlas en materiales útiles como pellets plásticos para fabricar ropa o lentes, reduciendo la contaminación plástica marina.

**Educación y capacitación :** “Diseña tu modelo de negocio en pesca y acuicultura” donde se aprenden a aplicar principios circulares, imaginando cómo limitar la extracción y residuos mediante el análisis del ciclo de vida de sus productos.

**Uso de subproductos en la alimentación animal :** Residuos que antes eran desperdicios (cabezas, vísceras) se usan ahora para fabricar ensilado de pescado, un alimento nutritivo seguro para pollos, que reemplaza otros alimentos menos sostenibles.



En esencia, el ADN circular de la pesca peruana es la capacidad del sector para dar una segunda vida a todos sus materiales.

Minimizar los impactos negativos

Innovar en usos de desechos

Fomentar una economía que regula y conserva naturalmente el recurso marino.

Esto convierte a la pesca en un ejemplo de economía circular integrada y práctica en Perú.

La circularidad no solo reduce desperdicios, sino que genera valor económico y ambiental.  



PARA APLICAR EL ADN DE LA CIRCULARIDAD EN PESCA EN TU EMPRESA O PROYECTO PUEDES:

1. Implementar la separación y valorización de residuos orgánicos para crear (fertilizantes o biogás).

2. Usar artes de pesca reciclables o biocompostables para reducir desechos plásticos.

3. Capacitar al personal en prácticas sostenibles y economía circular.

4. Colaborar con proveedores y entidades para reciclar o reutilizar materiales.

5. Medir y comunicar el impacto ambiental positivo de estas acciones para mejorar la imagen corporativa.



## PARA UN PLAN DETALLADO TE PROPONGO:

1. Diagnóstico inicial: analiza procesos y tipos de residuos en tu pesca.
2. Definir objetivos claros: reducción de desechos, reciclaje, reutilización.
3. Capacitación para tu equipo sobre economía circular y buenas prácticas.
4. Selección e implementación de tecnologías para valorización (ej. compostaje o biogás).
5. Establecer alianzas con recicladores y proveedores sostenibles.
6. Monitoreo y evaluación de resultados con indicadores ambientales.
7. Comunicación interna y externa del impacto positivo logrado

# EL ADN DE LA CIRCULARIDAD EN LA PESCA ES :


Entender y aplicar una economía circular para que nada se desperdicie

Reutilizar residuos y subproductos pesqueros para crear fertilizantes, piensos, energía o incluso productos médicos

Minimizar el impacto ambiental

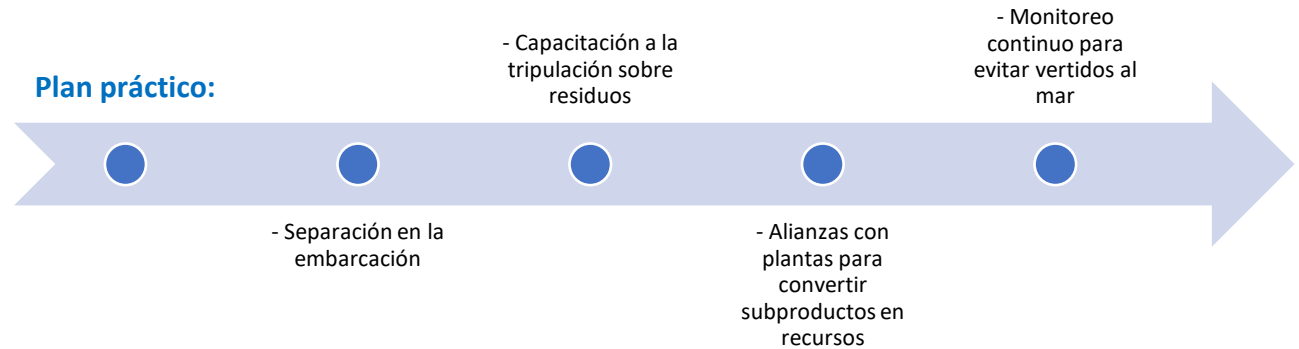
Aprovechar todo el recurso



También implica diseñar artes de pesca más sostenibles y reciclables, involucrando a pescadores y fabricantes para lograr un uso eficiente y responsable de los recursos marinos. 

# PARA LA PESQUERÍA DE POTA (CALAMAR GIGANTE), EL MANEJO DE RESIDUOS SERÍA:

- 1. \*Residuos orgánicos:\* restos de cabeza, tinta y vísceras (aprox. 20-30% del total). Se pueden aprovechar para hacer harinas de pescado o fertilizantes.
- 2. \*Plásticos y artes de pesca:\* redes, cuerdas y empaques (alrededor del 15-20%). Reciclar o usar materiales biodegradables.
- 3. \*Agua residual:\* manejar adecuadamente para evitar contaminación.





ENTRENA TALENTO



# EJEMPLOS PRÁCTICOS DEL ADN DE LA CIRCULARIDAD EN PESCA

---

\*Congelados\*

---

- En el procesamiento, hasta un 65% puede ser residuos (cabezas, espinas, vísceras).

---

- Se reciclan para harina y aceite de pescado, utilizados en alimentos y piensos.

---

- Innovación: reducción del 25% en uso de materia prima para harina y aceite, gracias a tecnologías de secado al vapor.



# EJEMPLOS PRÁCTICOS DEL ADN DE LA CIRCULARIDAD EN PESCA

---

. \*Conservas\*

---

- Las cabezas, restos de filete y vísceras (60-70% del peso) se valorizan en subproductos o fertilizantes.

---

- Envases usan mezcla de plástico y cartón, y se impulsa el reciclaje de estos para minimizar residuos.



# EJEMPLOS PRÁCTICOS DEL ADN DE LA CIRCULARIDAD EN PESCA

---

## \*Semiconservas\*

---

- Aprovechan restos de pescado que no califican para congelados o conservas.

---

- Subproductos orgánicos se convierten en harina o aceites con alto omega-3 (que da valor extra).

---

Además, redes de pesca (15-20% de residuos plásticos) se recuperan y reciclan en productos nuevos, evitando contaminación marina.



# EL ADN DE LA CIRCULARIDAD EN LA PESCA

MBA. MBI. PMP. ING.  
Giovanni Alfonso  
HUANQUI CANTO

A

D

N

