

NIEPU

Núcleo Interdisciplinario para
Estudios de la Pesca en Uruguay

nucleopesca@gmail.com

Gestión ambiental y Cadenas de Valor Pesqueras

Lic. Nazarena Beretta

nazarenaberetta@ei.udelar.edu.uy



EDUCACIÓN PERMANENTE
Universidad de la República

Introducción

Sustentabilidad

Cadena de valor

Cadenas de valor
pesqueras en Uruguay

Experiencias locales

Recorrido temático



Terminología

Artes de pesca: equipo utilizado para la pesca (ejemplo malla chica, media, clara y palangre (Ligrone, 2011).

Calado: situar en el agua las artes de pesca (red o palangre) (Ligrone, 2011).

Esfuerzo Pesquero: número de artes de pesca empleados por unidad de tiempo (Ligrone, 2011).

Gestión de recursos pesqueros: proceso de recopilación de datos, análisis, planificación, toma de decisiones, asignación de recursos, formulación, y aplicación de reglamentos con el fin de garantizar la productividad de los recursos pesqueros (FAO, 2005).

Manejo de pesquerías: proceso continuo donde se toman decisiones para el uso sostenible, el desarrollo y la protección de áreas y recursos (FAO, 2005).

Parte de pesca: Formulario obligatorio, con carácter de declaración jurada donde se asientan datos de las capturas que el Pescador Artesanal debe remitir a la Dirección Nacional de Recursos Acuáticos o las Prefecturas o Sub Prefecturas dentro de los plazos establecidos en el Artículo 3ro. Del Decreto 149/97.

Permiso de pesca: Documento expedido por la Dirección Nacional de Recursos Acuáticos para realizar tareas de pesca comercial en las zonas habilitadas, con las artes permitidas y de las especies autorizadas.

Terminología

Rendimiento Máximo Sostenible (RMS): Es el tonelaje máximo de una especie que puede ser capturado anualmente de una población, sin afectar significativamente el proceso de reproducción y reclutamiento.

Pescador de tierra: Persona que con permiso de la Dirección Nacional de Recursos Acuáticos practica la Pesca Artesanal desde la costa con artes de pesca autorizadas y de especies permitidas.

Pesca artesanal: Actividad pesquera comercial (no industrial) mediante el empleo de embarcaciones cuyo tonelaje de registro bruto no excede las 10 TRB, con el Permiso de Pesca correspondiente otorgado por la Dirección Nacional de Recursos Acuáticos y certificado de navegabilidad de la embarcación expedido por la Autoridad Marítima.

Pescador artesanal: Persona con permiso de pesca artesanal otorgado por la Dirección Nacional de Recursos Acuáticos y con Libreta de Embarque o Permiso expedido por la Autoridad Marítima para tripular la embarcación correspondiente.

Toneladas de Registro Bruto (TRB): capacidad interior de un buque destinado para carga de capturas.

Virado: maniobra de levante del arte de pesca empleado (Ligrone, 2011).

Desarrollo Sustentable

“Entendemos por desarrollo sustentable un desarrollo que **satisface las necesidades de las generaciones presentes sin** poner en peligro la capacidad de las **generaciones futuras para** satisfacer sus necesidades y escoger su propio estilo de vida. La exigencia de darle a ese desarrollo una forma "sustentable" tiene vigencia para **todos los países y para todos los seres humanos. La capacidad de las generaciones futuras para** satisfacer sus necesidades se ve hoy amenazada tanto por la **destrucción del medio ambiente como por el deterioro ecológico** causado por el **subdesarrollo del Tercer Mundo**”.



Nuestro Futuro Común
Informe Brundtland
Organización de Naciones Unidas
1987



Elaboración propia. Fuente: AECA, 2018. Documento nº 42

Dimensión ecológica: grado de conservación.

Dimensión económica: crecimiento y eficiencia productiva.

Dimensión social: la sustentabilidad como “puente” al paradigma de la “participación social”.

Sustentabilidad

```
graph TD; A[Sustentabilidad] --> B[Concepto de forzante interdisciplinario]; B --> C[Economía]; B --> D[Ciencias sociales y Políticas]; B --> E[Ciencias biológicas, Físico-biológicas];
```

Concepto de forzante interdisciplinario

Economía

Ciencias sociales
y Políticas

Ciencias biológicas,
Físico-biológicas

Concepto cadena de valor

Cadena de valor alimentaria sostenible (CVAS)

“Todas aquellas explotaciones agrícolas y empresas, así como las posteriores actividades que de forma coordinada añaden valor, que producen determinadas materias primas agrícolas y las transforman en productos alimentarios concretos que se venden a los consumidores finales y se desechan después de su uso, de forma que resulte rentable en todo momento, proporcione amplios beneficios para la sociedad y no consuma permanentemente los recursos naturales” (FAO, 2015)

1. Una *cadena de valor alimentaria sostenible*:

- resulta rentable en todas sus etapas (sostenibilidad económica)
- proporciona amplios beneficios para la sociedad (sostenibilidad social)
- tiene una repercusión positiva o neutra en el entorno natural (sostenibilidad medioambiental)

2. En el marco de las CVAS, **el valor añadido** representa la diferencia entre el costo no relacionado con la mano de obra de la producción de un alimento y el precio que el consumidor está dispuesto a pagar por él; este valor se ajusta teniendo en cuenta las externalidades.

3. En el desarrollo de CVAS se sigue un **enfoque integral** de triple resultado, en el que la sostenibilidad tiene tres dimensiones principales: económica, social y medioambiental.

4. Reconoce que las CV son sistemas **dinámicos impulsados por el mercado** en los cuales la coordinación vertical (gobernanza) es la dimensión central. El valor añadido y la sostenibilidad son mediciones del rendimiento explícitas y multidimensionales evaluadas a nivel global.

Visión del producto

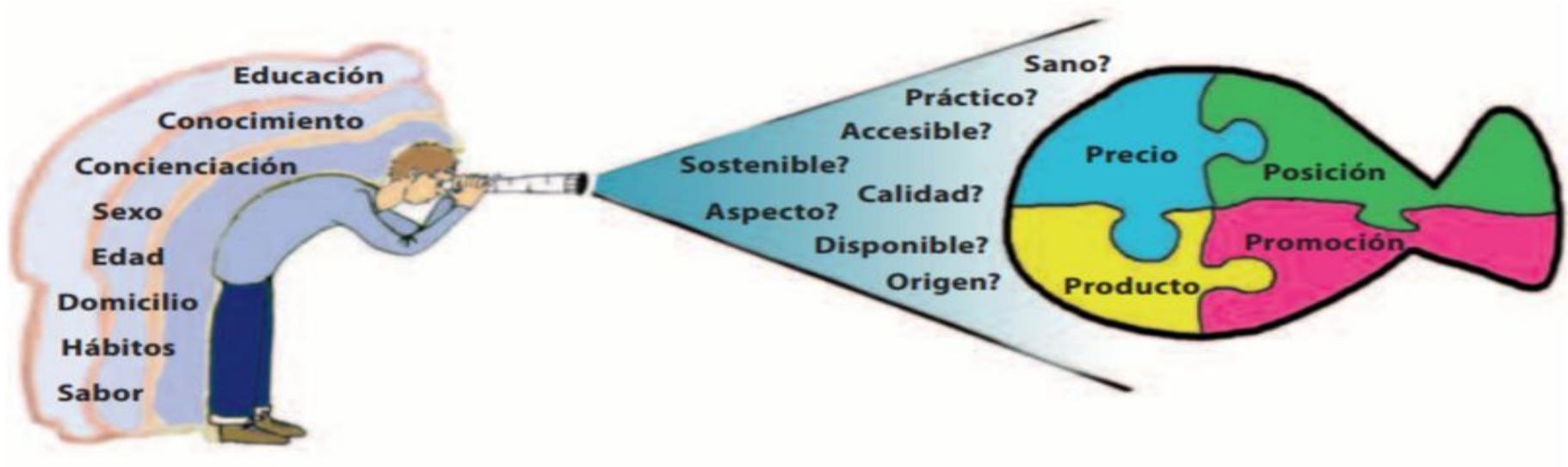
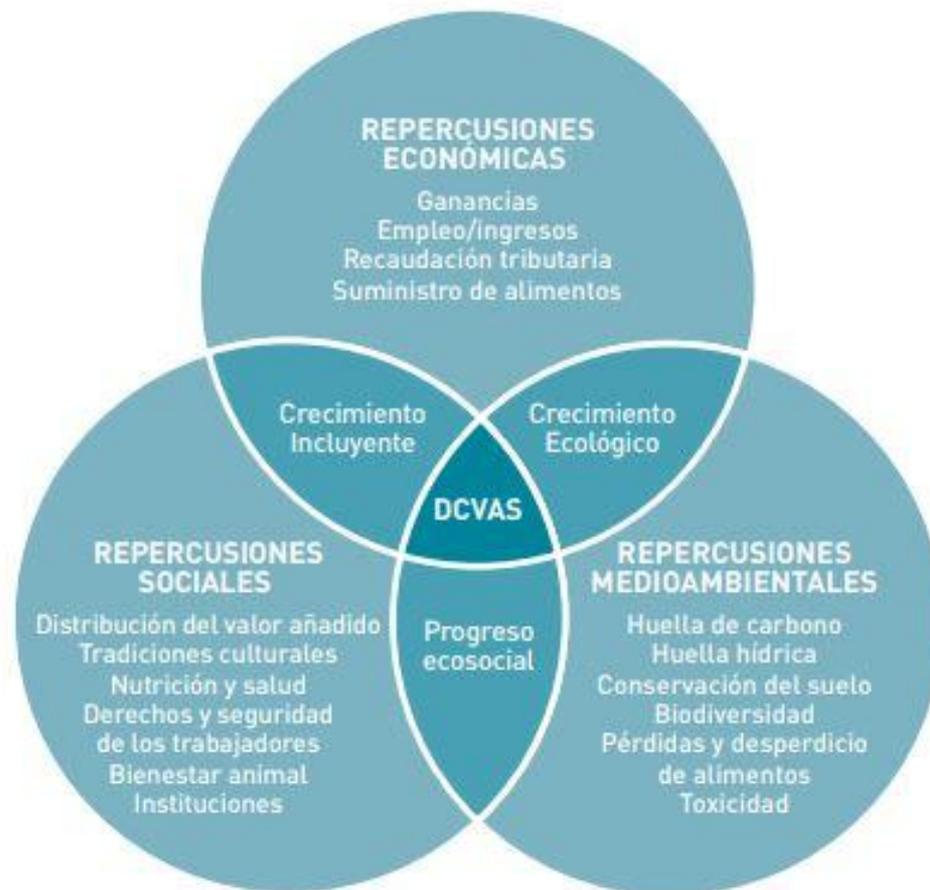


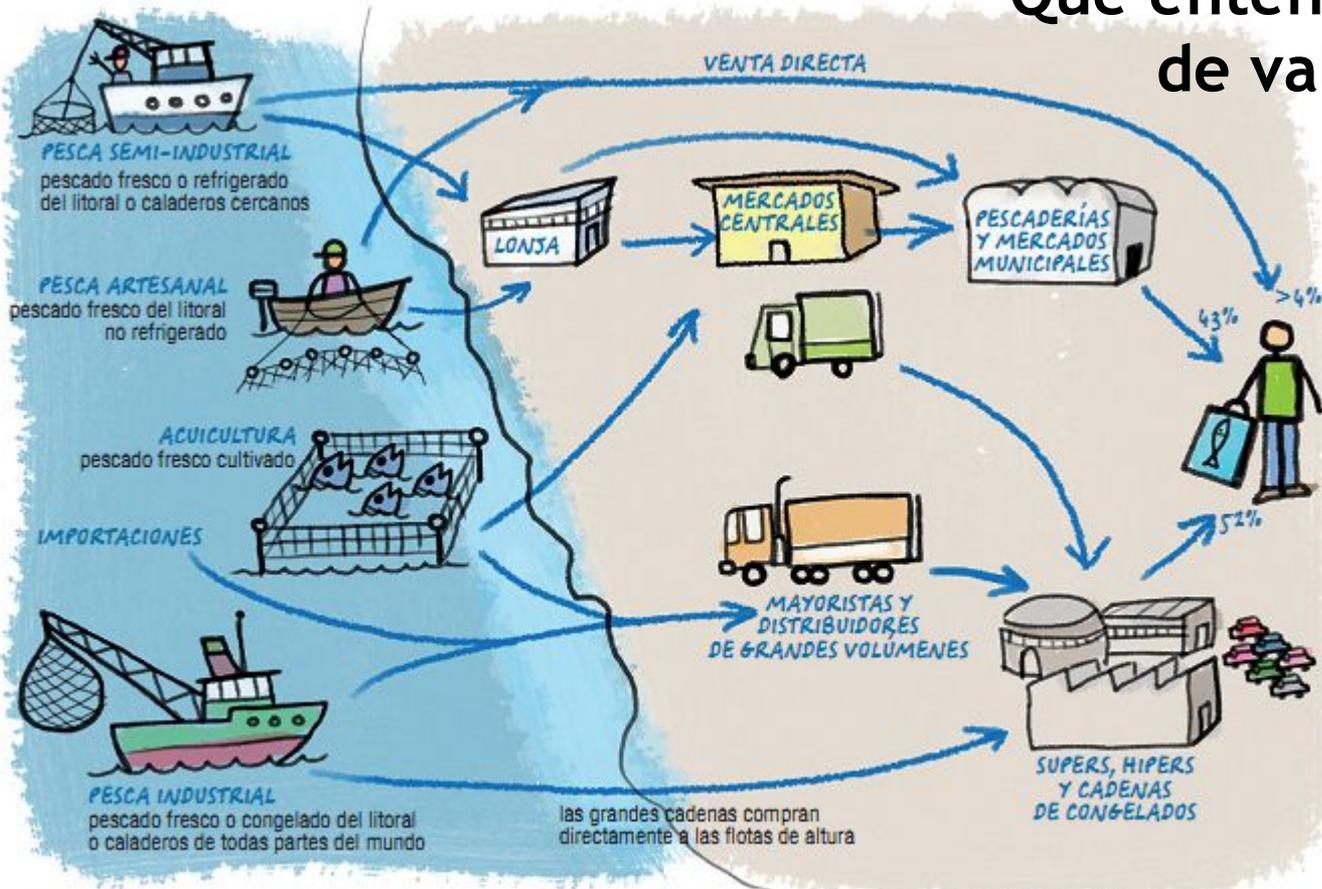
Figura: Comisión Europea de asuntos marítimos y pesca. Guía No 3. Unión Europea, 2011.





Entonces qué procesos y actividades se dan?

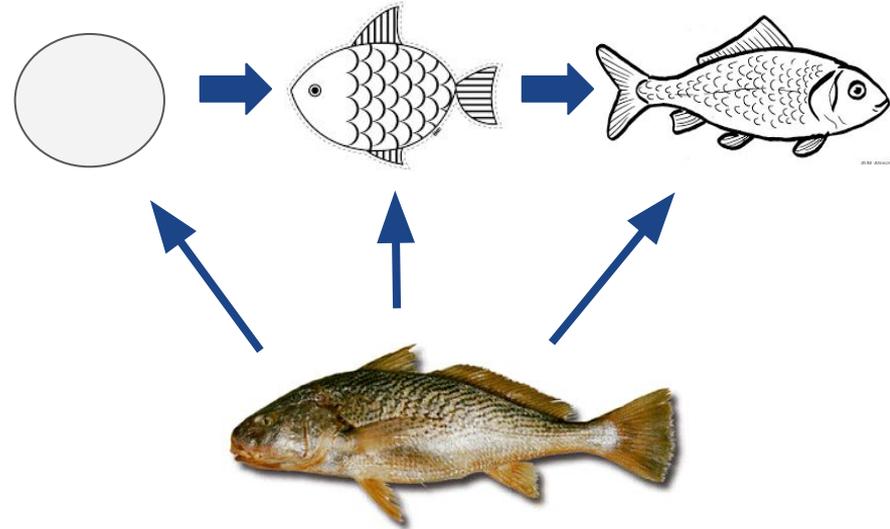
Que entendemos por cadena de valor pesquera?

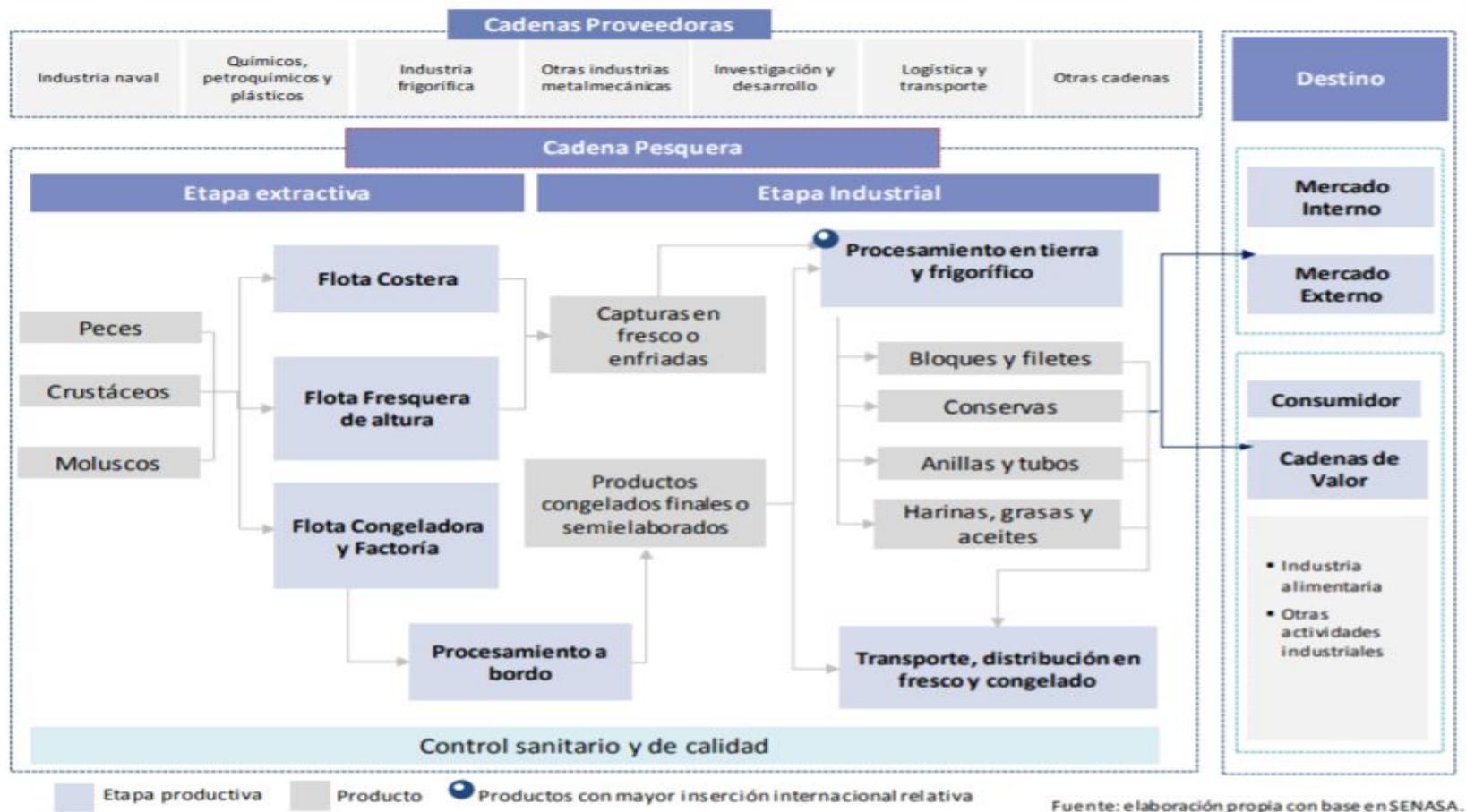


El papel de los sistemas y recursos productivos pesqueros y su interrelación con otras dimensiones

Cadena de valor

Es un modelo teórico que permite describir el desarrollo de las actividades de un proceso generando valor al producto final





■ Etapa productiva

■ Producto

● Productos con mayor inserción internacional relativa

Fuente: elaboración propia con base en SENASA.

Esquema cadena de valor pesquera Argentina. Informe de cadena de valor no 27. Ministerio de Hacienda, Presidencia de la Nación. Argentina 2017

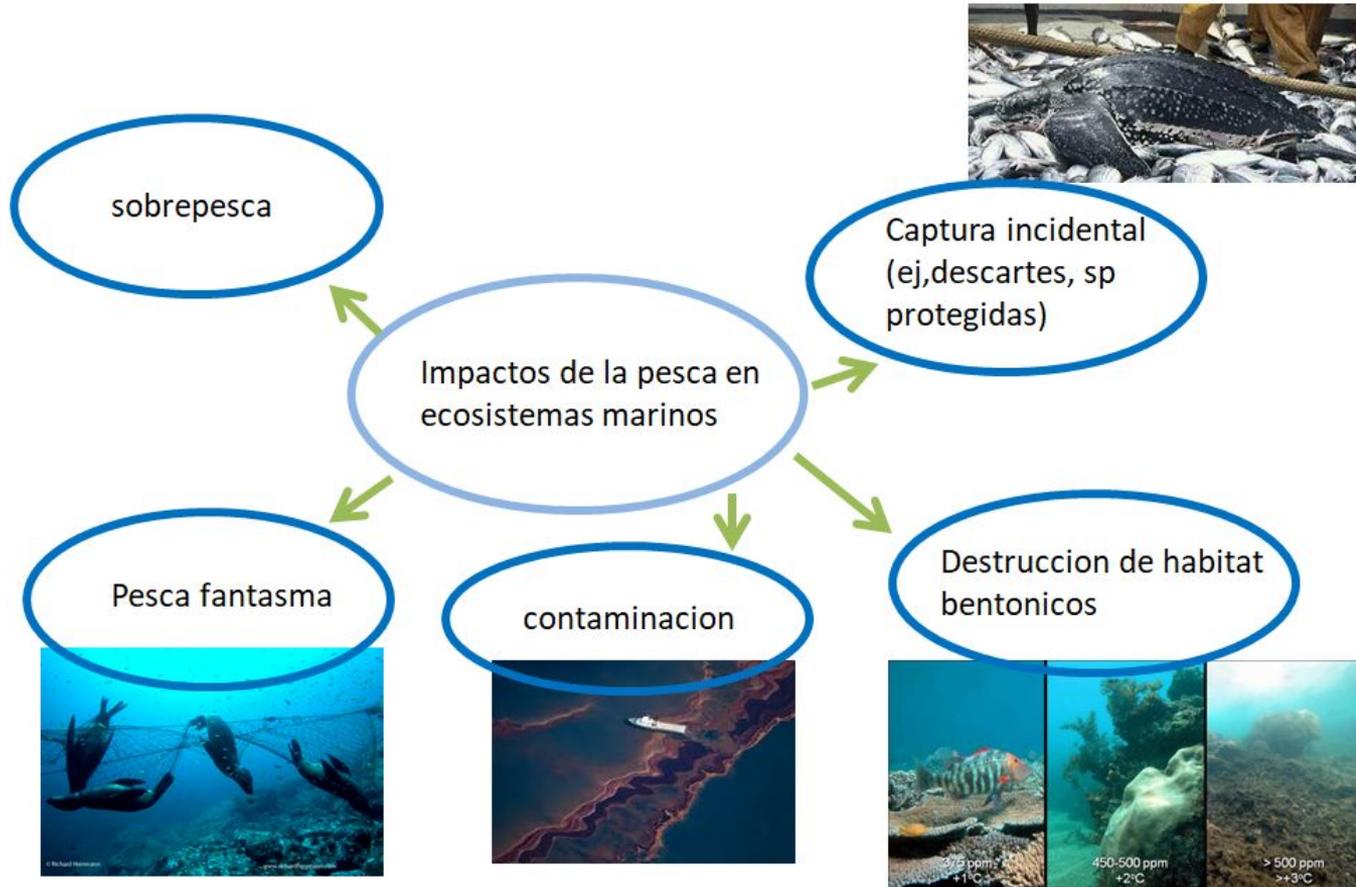
Mercado



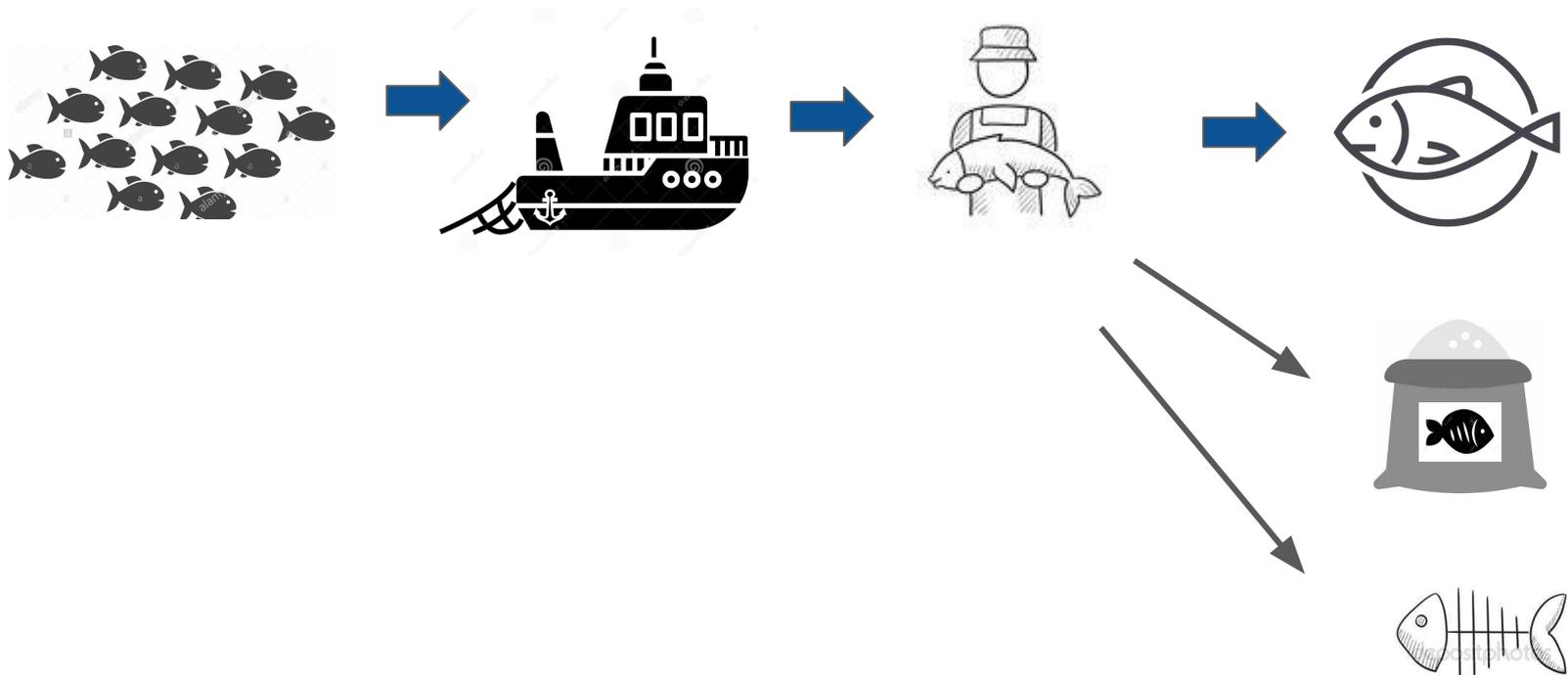
Externalidades
(ej. Politica exterior)

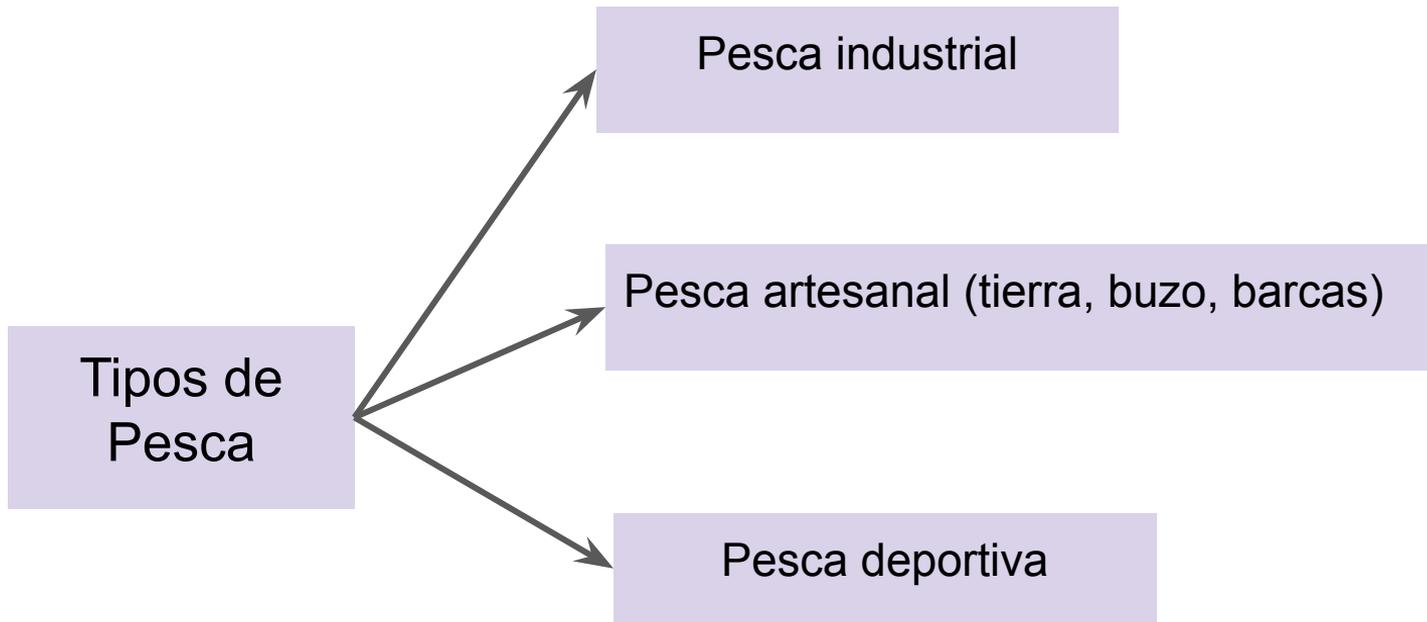
Coordinacion vertical
Gobernanza

Impacto de la Pesca



Cadena de Valor Pesquera Uruguay



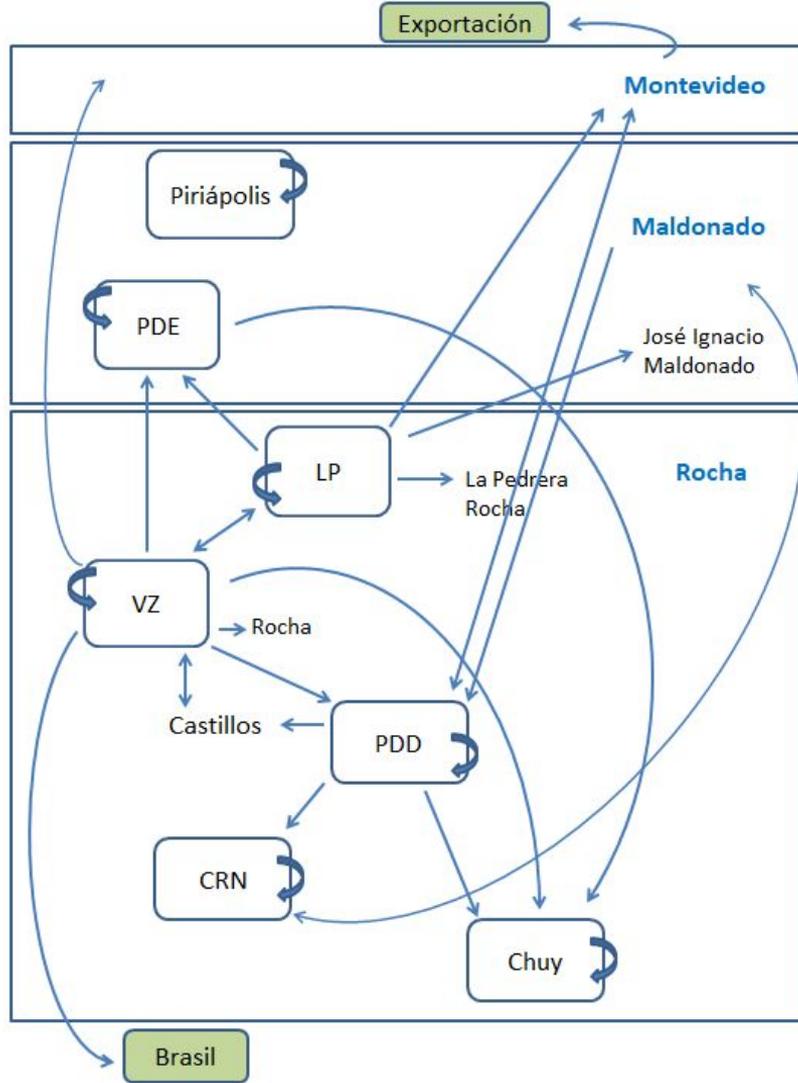


Pesca industrial

Pesca artesanal (tierra, buzo, barcas)

Tipos de Pesca

Pesca deportiva



Esquema 1: Cadena de valor de la Región Este. Dinámica de interacciones entre localidades en la compra y venta de productos. DPE: Punta del Este; LP: La Paloma; VZ: Valizas; PDD: Punta del Diablo; CRN: La Coronilla(Fuente: NIEPU).

Algunos datos:

Abastecimiento Punto de venta: a) compra directa a la pesca artesanal

b) compra directa en el muelle a la pesca industrial

c) compra a mayoristas e importadores

d) Intermediarios

Zafralidad de la pesca artesanal, con picos en otoño, invierno y primavera-verano según la especie.

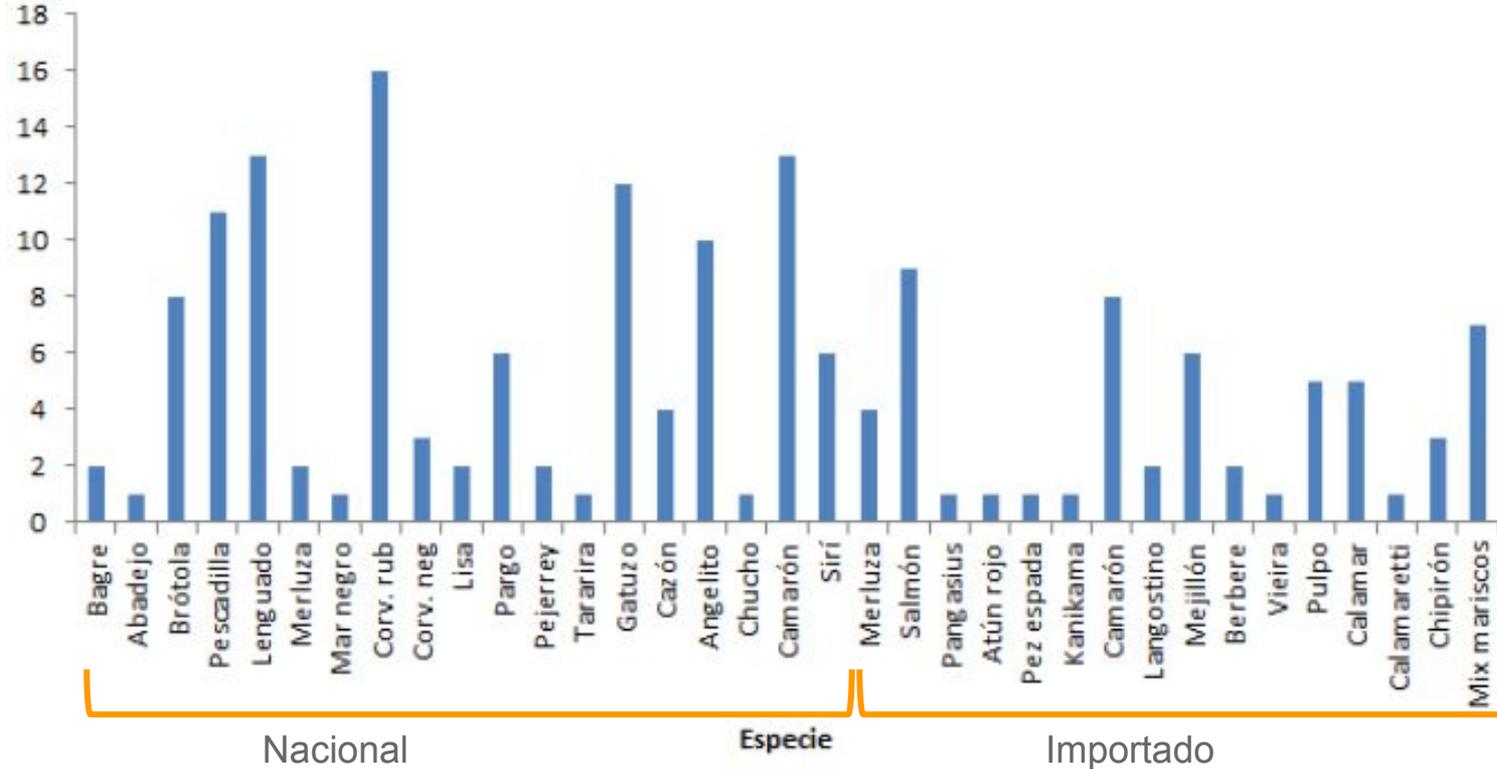
Intermediarios que levantan la captura de la pesca artesanal y la distribuyen en plantas dedicadas a la exportación o al mercado interno.

Plantas pesqueras que abastecen el mercado interno y que trabajan con productos pesqueros importados.

Puestos de venta (ferias, supermercados, restaurantes, pescaderías).

Rocha

Nacional e Importado



Frecuencia de adquisición de especies nacionales e importadas por los puntos de venta en las localidades costeras de Rocha (Fuente NIEPU).

Especies capturadas en Departamento de Rocha

	La Paloma	L. Rocha	C. Polonio	Valizas	Punta del D.	La Coronilla
1	Brótola	Pejerrey	Pescadilla	Bagre	Pescadilla	Almeja amarilla
2	Pescadilla	Sirí	Lenguado	Pescadilla	Corvina r.	
3	Lenguado	Camarón	Corvina r.	Lenguado	Pargo	
4	Corvina r.		Pargo	Corvina r.	Gatuzo	
5	Mingo		Gatuzo	Mingo	Cazón	
6	Lisa		Cazón	Lisa	Angelito	
7	Pejerrey		Angelito	Pejerrey	Pez guitarra	
8	Pargo		Pinta roja	Tararira	Camarón	
9	Gatuzo			Gatuzo		
10	Cazón			Cazón		
11	Angelito			Camarón		
12	Chucho					

Especies capturadas por pescadores artesanales en las localidades de La Paloma, Laguna de Rocha, Cabo Polonio, Valizas, Punta del Diablo y La Coronilla(Fuente: NIEPU).

Pescadores artesanales están regalando más de una tonelada de sargo

26 julio, 2020



<https://lapalomadiariodigital.com/2020/07/26/pescadores-artesanales-estan-regalando-mas-de-una-tonelada-de-sargo/>

Al no poder colocarlo en el mercado comercial, los pescadores decidieron regalarlo a quienes se aproximen al puerto de La Paloma.

Etapas de la cadena de valor



Imágen: A. Intermediario, camion de frio.

B. Pesca artesanal, maniobras pesqueras (Fuente: <https://radiorb.com/experta-argentina-dicta-charla-sobre-pesca-artesanal-en-saras/>)



Puestos de venta de pescadores artesanales en Puerto de La Paloma(Rocha) 2018 (Fuente: NIEPU).



Puesto de venta de pescadores artesanales en Chuy (Roha) 2018 (Fuente: NIEPU).



Puesto de venta de pesca artesanal Puerto de Punta del Este (Maldonado) 2018 (Fuente: NIEPU).



Puesto de venta de pesca artesanal en Puerto de Punta del Este(Maldonado) 2018 (Fuente: NIEPU).



EL OBSERVADOR

INGRESAR

ECONOMÍA Y EMPRESAS > CONSUMO

Venden pangasius por lenguado: el nuevo gato por liebre

El polémico pescado que lidera la importación local es atractivo por su precio, rechazado por expertos y puede confundirse con otras especies

Punto de venta. Feria de Montevideo. Venta de pescado de origen industrial y artesanal 2018 (Fuente: NIEPU).



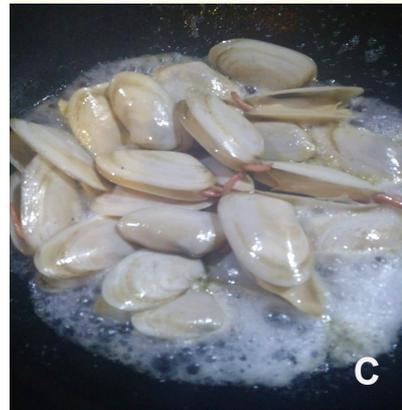
Imágenes:

A. Captura pesca de almeja amarilla(La Coronilla, Rocha)

B. Proceso de purga (procesamiento) (Fuente: <https://puntadelestealacarta.com/almejas-camarones-y-una-costa-bendita/>)

C. Gastronomía de almeja amarilla (Fuente: Lorena Frachia)

D. Conservas de almeja amarilla. Producto elaborado en la Paloma(Fuente: Lorena Frachia).





Trabajador de la pesca artesanal. Preparación del palangre(arte de pesca). Puerto de Punta del este (Maldonado) 2018 (Fuente: NIEPU).

Unas trescientas personas han trabajado en la zafra de la pesca artesanal



Pescadores artesanales en Puerto de La Paloma(2019). Zafra de anchoa (Fuente: Leandro Borba).



Capturas de la pesca artesanal en La Paloma (anchova), 2019 (Fuente: Leandro Borba).



Imágenes A: Rio uruguay (Fuente: <http://www.elacontecer.com.uy/18503-2013-03-09.html>)
B: costa de Rocha (Fuente: Carlos Echeto)
C: Laguna de Rocha(Fuente: Leandro Borba).



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

FAO DOCUMENTO TECNICO DE PESCA Y ACUICULTURA

592

Enfoque ecosistémico pesquero

Conceptos fundamentales y su aplicación en pesquerías de pequeña escala de América Latina



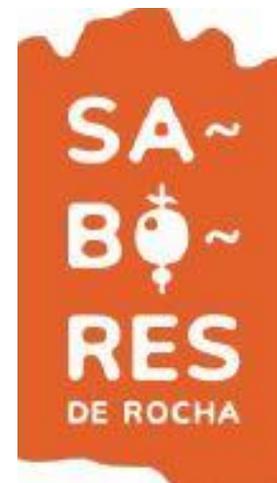
HOY QUEREMOS PESCAR Y MAÑANA TAMBIEN

EL CÓDIGO DE CONDUCTA PARA LA PESCA RESPONSABLE SEGÚN LA UAPA
UNA ADAPTACIÓN DEL CÓDIGO DE FAO[®] HECHA POR Y PARA PESCADORES ARTESANALES

www.sag.gub.uy
0220-980421
sag@sggub.uy

www.mdt.gub.uy
0220-944877
programa_mdt@mdt.gub.uy

www.uapa.gub.uy
0220-944877
uapa@sggub.uy



Pacto Océanico del este

ESPECIES DE LA COSTA
PARGO ROSADO

Pango Rosado



Bibliografía

Decreto N° 115/018. REGLAMENTACION DE LA LEY 19.175 RELATIVO A LA DECLARACION DE INTERES GENERAL. CONSERVACION, INVESTIGACION Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS HIDROBIOLOGICOS Y ECOSISTEMAS.

Defeo, O. (2015). Enfoque ecosistémico pesquero: Conceptos fundamentales y su aplicación en pesquerías de pequeña escala de América Latina.[Ecosystem Approach to Fisheries: Fundamental concepts and their application in small scale fisheries in Latin America]. *FAO Documento Técnico de Pesca y Acuicultura*. 592. 82 p.

FAO. 2015. Desarrollo de cadenas de valor alimentarias sostenibles: principios rectores.Roma.

REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY PREFECTURA NACIONAL NAVAL. DISPOSICIÓN MARÍTIMA N° 99. PAUTAS REGULADORAS PARA LAS EMBARCACIONES DE PESCA ARTESANAL. Montevideo, abril 25 de 2005.

Práctico módulo N° 3

Seleccionar una cadena de valor pesquera, describiendo los procesos de la misma. Para lo cual tener en cuenta en la descripción:

- Etapas de la cadena de valor
- Zona donde se realiza la actividad (ej. zona, categorías DINARA)
- Especie objetivo y fauna acompañante si corresponde
- Escala del mercado (local, nacional o internacional)

Presentación del documento: Extensión 3 páginas máximo.

Encuesta en clase

<https://docs.google.com/forms/d/1nnfyDthiBvq9FSKmNHc8-zSgkxPRsGptgJeuWSpROU/edit>