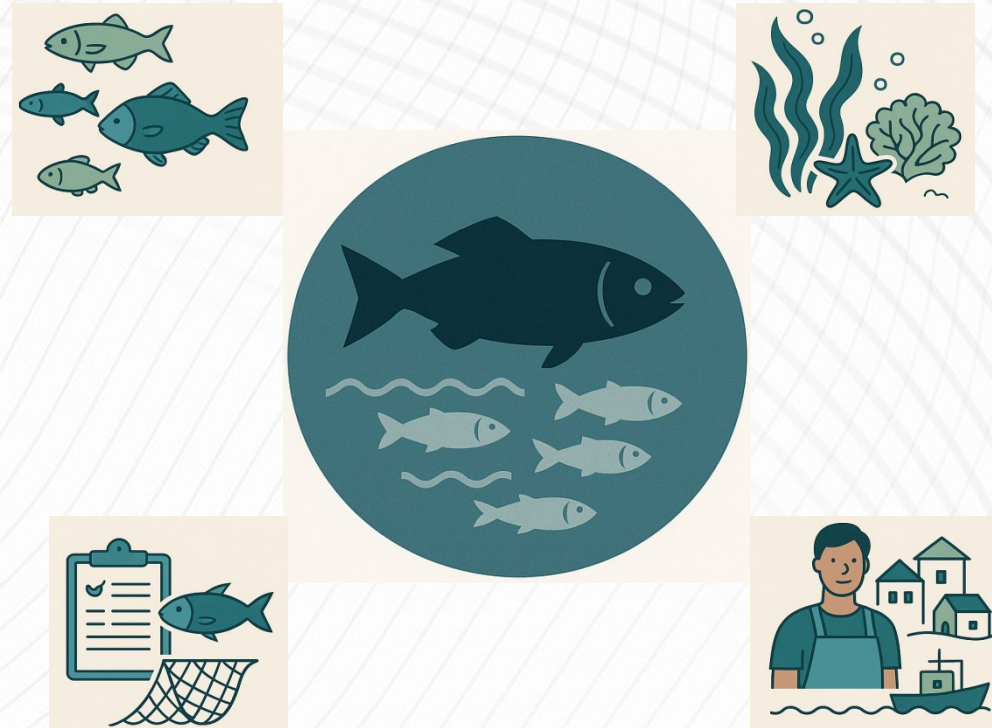


INGREDIENTS PER A LA SOSTENIBILITAT PESQUERA



Sandra Mallol – Centre Oceanogràfic de Balears (IEO-CSIC)

Ignasi Catalán – Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA, CSIC-UIB)

Què és la sostenibilitat?



NACIONES UNIDAS

Comissió Brundtland, 1987

El que permet a la humanitat satisfer les necessitats del present sense comprometre l'habilitat de les futures generacions a satisfer les seves.

Pesca sostenible

És aquella que permet l'ús dels recursos marins mantenint una presència suficient de peixos a la mar en condicions saludables, alhora que minimitza l'impacte en els hàbitats i ecosistemes marins, a més de sustentar els llocs de treball i comunitats que depenen de la pesca tan en el present com en el futur



 **OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**



ONU (2015)

Evolució del concepte sostenibilitat pesquera

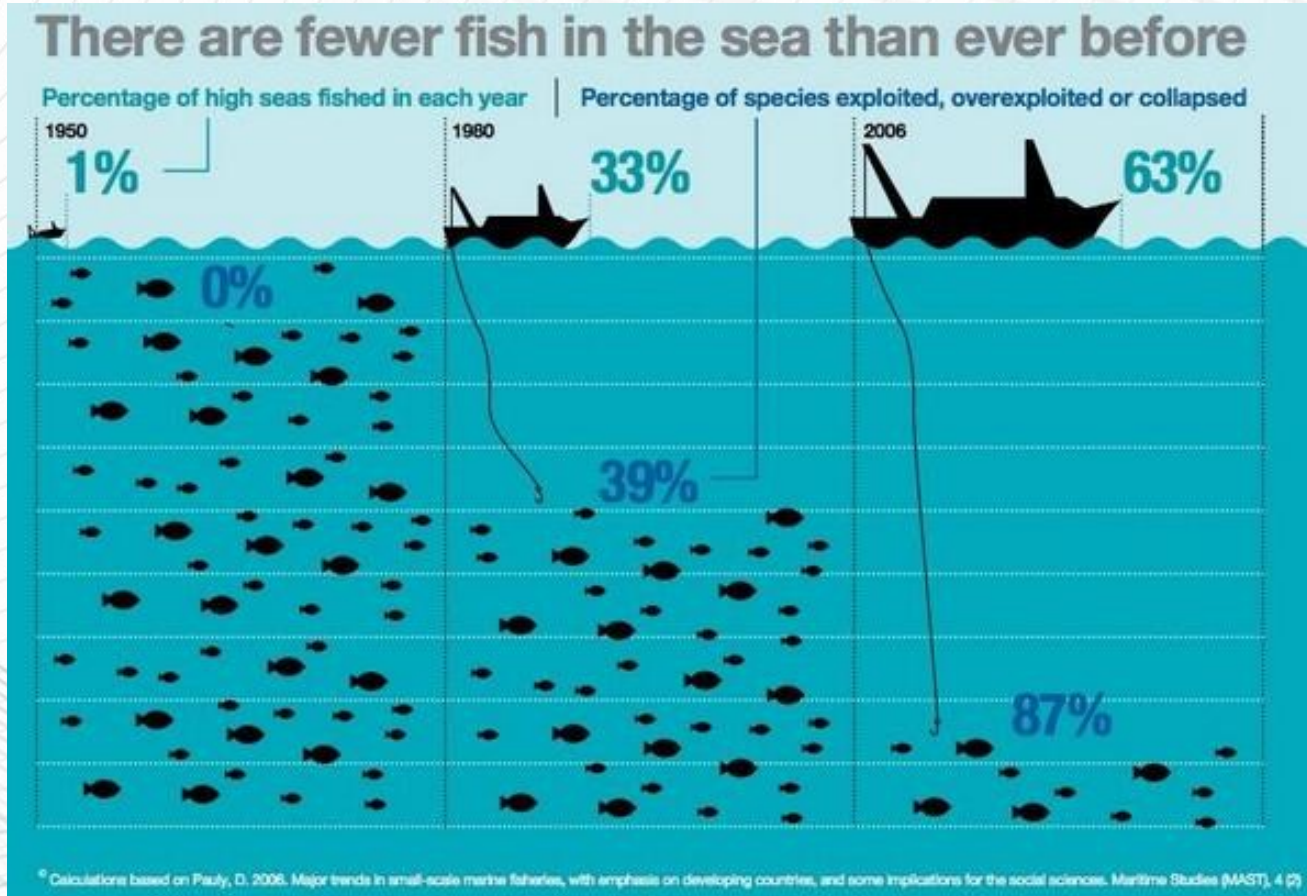
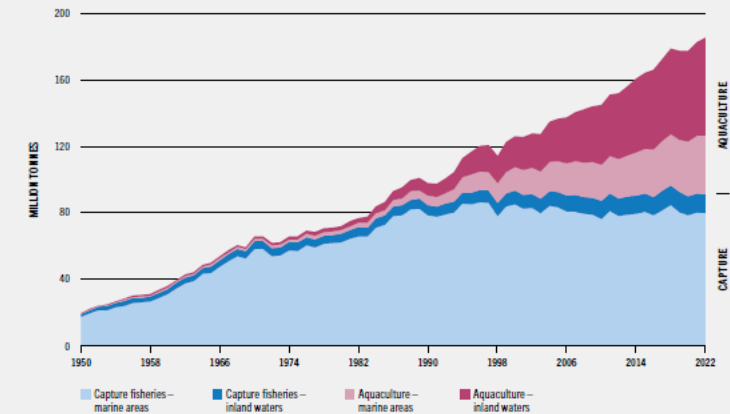
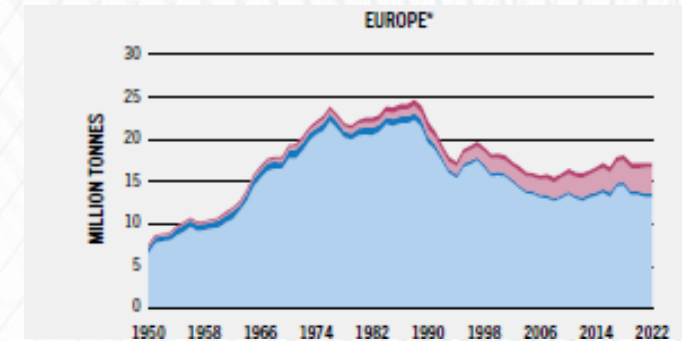


FIGURE 1 WORLD FISHERIES AND AQUACULTURE PRODUCTION OF AQUATIC ANIMALS



NOTES: Aquatic animals excluding aquatic mammals, crocodiles, alligators, caimans, aquatic products (corals, pearls, shells and sponges) and algae. Data expressed in live weight equivalent.
SOURCE: FAO, 2024. FishStat: Global production by production source 1950–2022. [Accessed on 29 March 2024]. In: FishStatJ. Available at: www.fao.org/fishery/en/statistics/software/fishstatj. Licence: CC-BY-4.0.



FAO, 2024. The State of World Fisheries and Aquaculture.

Aproximació Ecosistémica de la Gestió dels Recursos Pequers

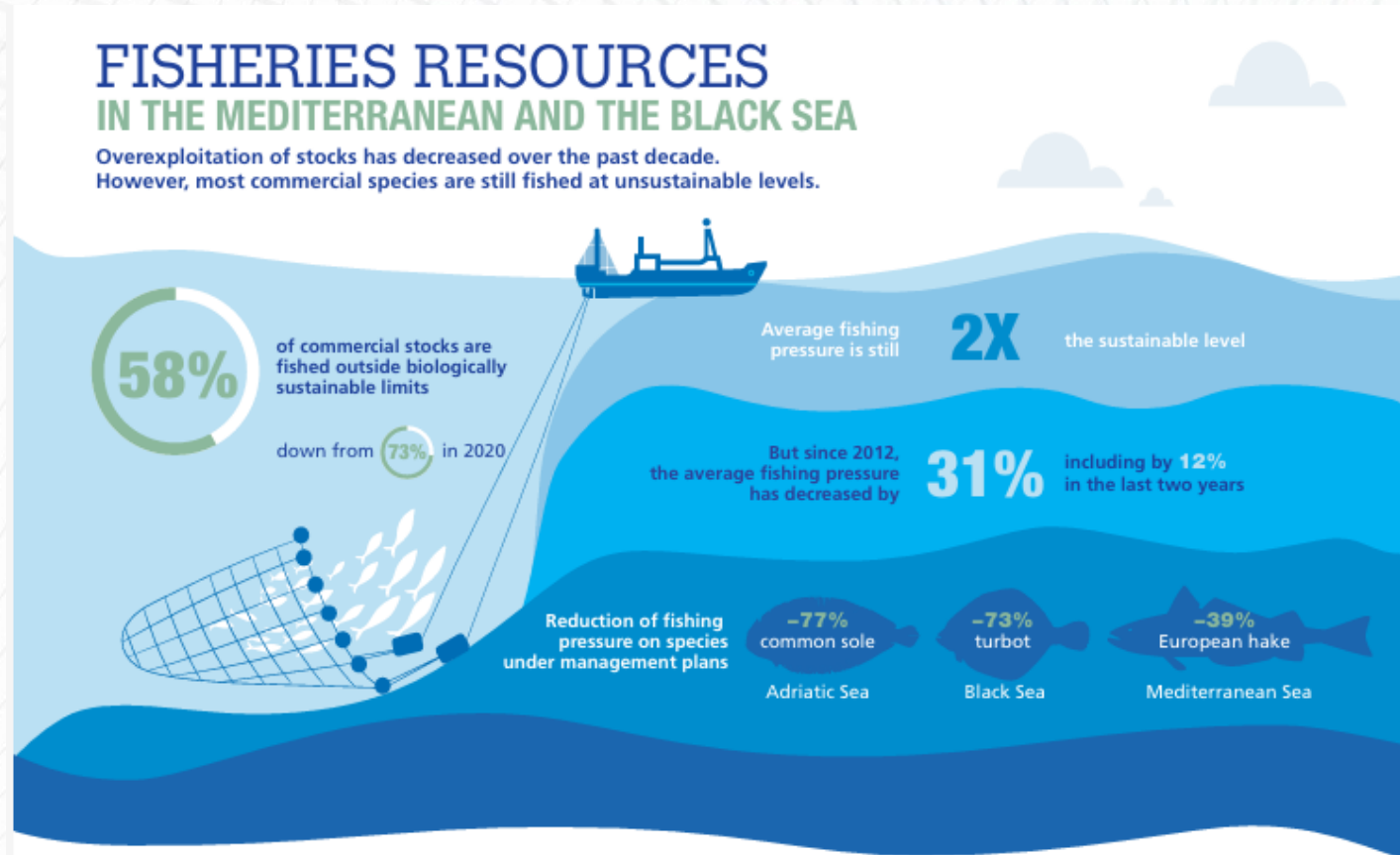


Estat actual de la pesca al Mediterrani

Regions de pesca del Mediterrani



Font: <http://www.project-medfish.com>



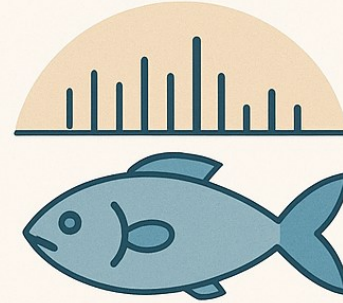
Font: FAO. 2023. The State of Mediterranean and Black Sea Fisheries 2023 – Special edition.



Ingredients clau per tenir poblacions saludables:



**CAPTURA
RESPONSABLE**



**ESTOCS
SALUDABLES**



**CONSERVACIÓ
DELS HÀBITATS**



**GESTIÓ
EFICIENT**



imedea
CSIC
UIB
Universitat
de les Illes Balears

EXCELENCIA
MARIA
DE MAEZTU
2023-2027

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
CSIC



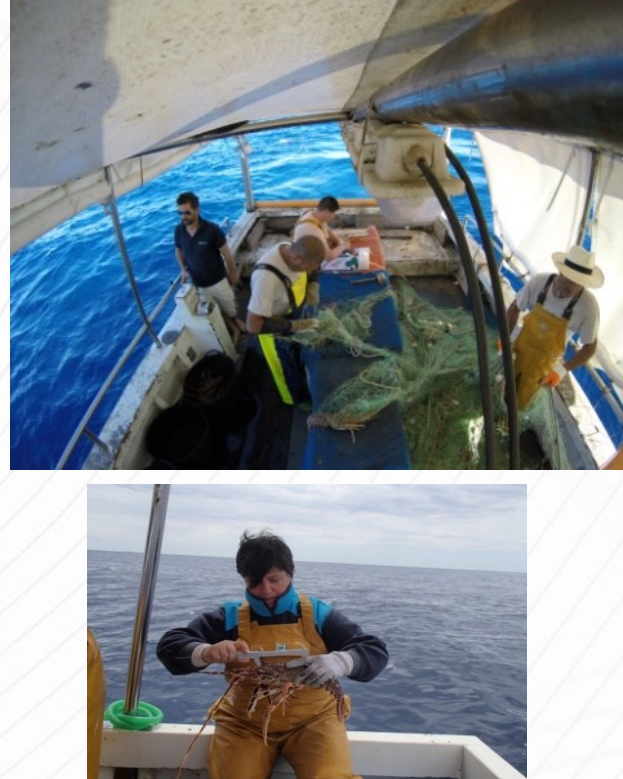
Ingredients clau per tenir poblacions saludables:

Dades científiques robustes

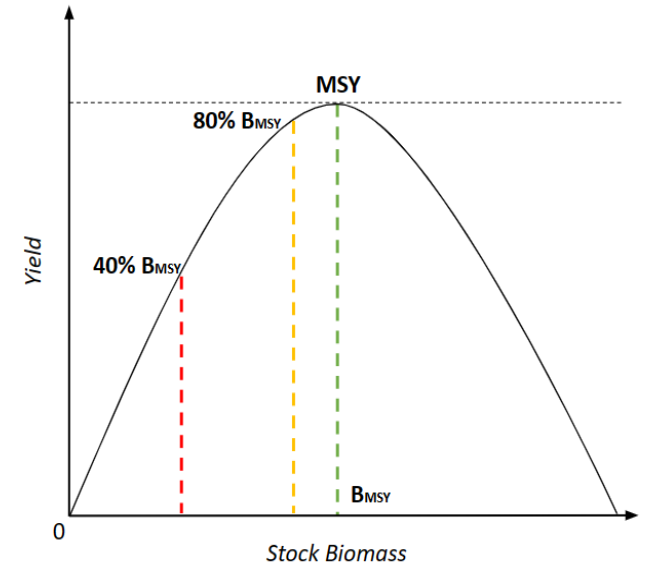
Campanyes oceanogràfiques



Mostreig a bord vaixells pesca



Models d'avaluació d'estocs



CGPM (Comisión General de Pesca del Mediterráneo)
STECF (Comité Científico, Técnico y Económico de la Pesca)
SAC (Comité Científico Asesor)

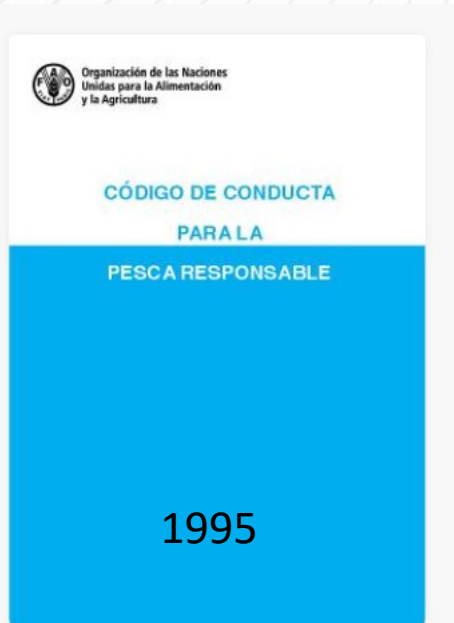
Ingredients clau per tenir poblacions saludables:

Pràctiques de pesca responsables



PPC (Política Pesquera Comú)

- 1970 Introducció dels primers elements d'una política pesquera diferenciada (organització comú del mercat de productes pesquers i establiment d'una política estructural per a la pesca).
- 1983 Posada en marxa de l' àmbit central de la PPC (conservació i gestió de les poblacions de peixos).
- 1992 Introducció dels conceptes de regulació d'esforç i la gestió plurianual. Accés als recursos mitjançant un sistema de concessió de llicències.
- 2002 Gestió integrada: introduint els Plans de Recuperació Plurianuals . Otorga més veu als pescadors i científics, representants d'altres sectors relacionats amb la pesca i aquicultura, autoritats regionals, grups medioambientalistes i consumidors.
- 2013 Garantir que la pesca de la UE sigui sostenible des de el punt de vista medioambiental a llarg plaç , gestió coherent amb la consecució de beneficis econòmics, socials i llocs de feina.
Objectiu: **assolir l'explotació de totes les poblacions a nivells sostenibles.**
- 2023 Tenir en compte la dimensió social de la PPC, aplicar un enfoc de gestió més ampli basat en els ecosistemes per avançar en l'establiment de TAC plurianuals i augmentar la transparència en els criteris utilitzats en l'assignació de quotes.



Ingredients clau per tenir poblacions saludables: Gestió eficaç

MESURES DE GESTIÓ PESQUERA

Estructurals

Capacitat flotes

TRB

CV



Coyunturals

Esforç de pesca: Temps de pesca

TACs y Cuotas



Mesures tècniques

Selectivitat Arts
(Malles)



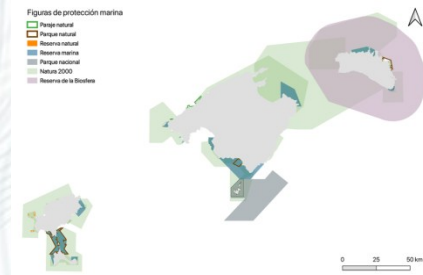
Mides



Vedes

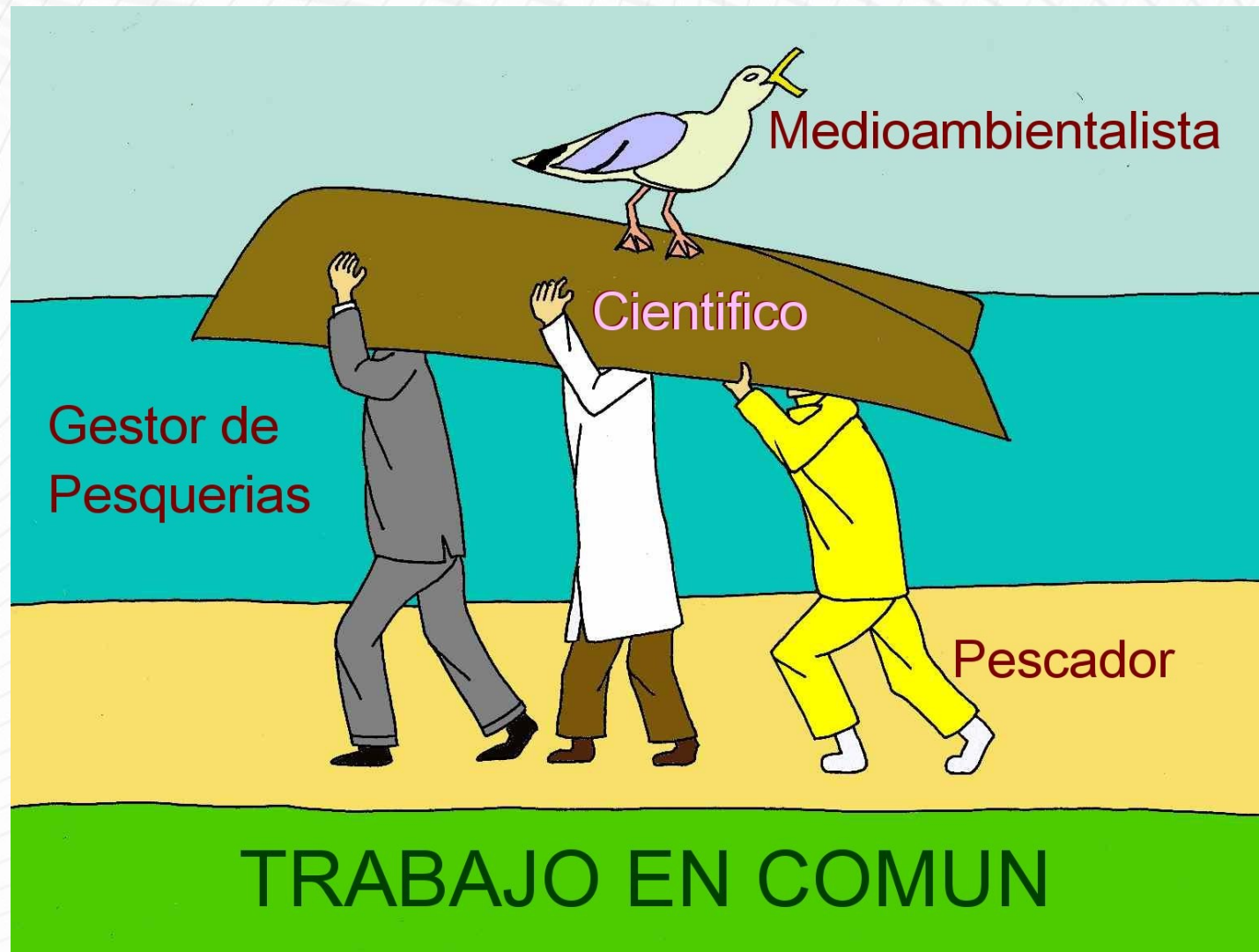
Espais i/o
Temporals

AMP

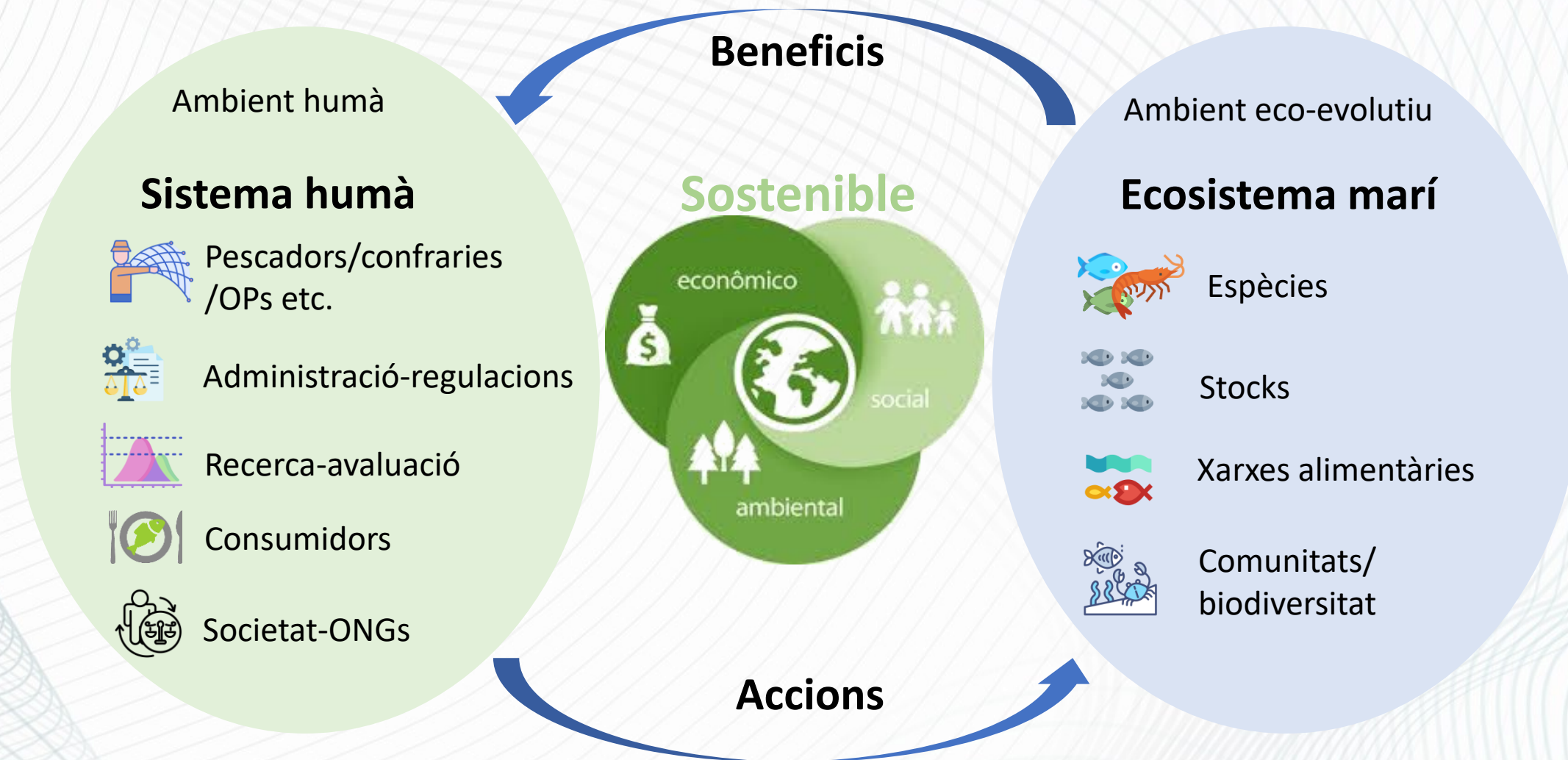


Ingredients clau per tenir poblacions saludables:

Participació d'actors clau



El sistema pesquer a balears



EXCELENCIA
MARÍA
DE MAEZTU
2023-2027



El sistema pesquer a Balears: actors

Ambient humà

Sistema humà



Pescadors/confraries /OPs etc.



Administració-regulacions



Recerca-avaluació



Consumidors



Societat-ONGs

Recreativa

~40 000 llicències



Ròssec 31

2014



30%

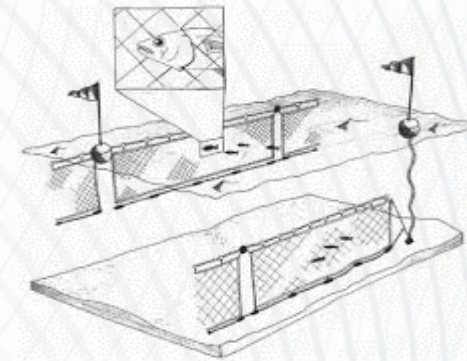


Arts menors 226

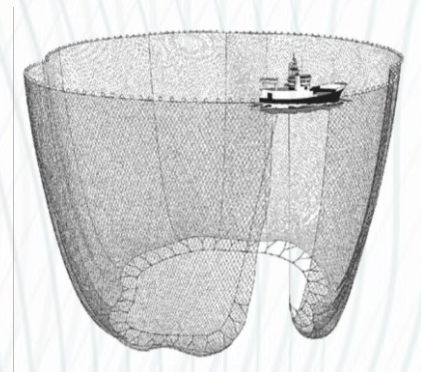
2014



18%



Encerclament ~5 (10)



El sistema pesquer a Balears: actors

Ambient humà

Sistema humà



Pescadors/confraries
/OPs etc.



Administració-regulacions



Recerca-avaluació



Consumidors



Societat-ONGs



Política Pesquera comú



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

Sgpesca



Direcció Gral. de pesca



*Consell assessor de pesca
(UE-estats)*

*Plans de gestió conjunta
(CCAA-Estat)*

*Conferència sectorial de
pesca (CCAA-Estat)*

*Consell assessor de pesca
(CCAA)*

Sector, representat



imedea
CSIC



Universitat
de les Illes Balears



EXCELENCIA
MARÍA
DE MAEZTU
2023-2027



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



El sistema pesquer a Balears: actors

Ambient humà

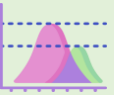
Sistema humà



Pescadors/confraries
/OPs etc.



Administració-regulacions



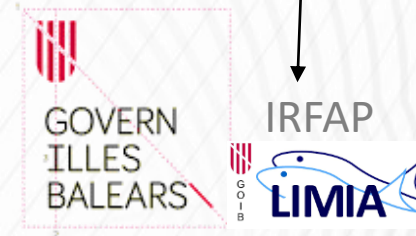
Recerca-avaluació



Consumidors



Societat-ONGs



Universitat
de les Illes Balears

Recer.

Assess.



Recer.

Ass
ess



El sistema pesquer a Balears: actors

Ambient humà

Sistema humà



Pescadors/confraries
/OPs etc.



Administració-regulacions



Recerca-avaluació

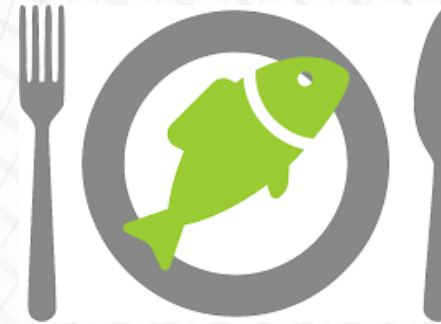


Consumidors



Societat-ONGs

Trien productes de la mar.->Demanda. Sostenibles?



Recolzen iniciatives de sostenibilitat, col.laboren en processos como les certificacions, etc.



Com sabem si una pesquera és sostenible?

Les pesqueres acreditades son sostenibles?

¿Qué s'avalúa?

1. **Estat de les poblacions:** Sostenibilitat i abundancia dels stocs.
2. **Impactes a l'ecosistema:** Efectes de la pesca sobre els hàbitats, les espècies i les funcions de l'ecosistema.
3. **Gestió pesquera:** Eficàcia dels sistemes de gestió (regulacions, seguiment, compliment) per garantir una extracció sostenible a llarg termini.
4. **Acompliment legal:** Adherencia a les lleis i acords pesquers nacionals i internacionals.
5. **Minimització de l'impacte ambiental:** Adopció de pràctiques que redueixin l'impacte al medi marí.

Quina informació es requereix?

1. **Avaluacions científiques de poblacions:** Dades sobre la mida de les poblacions explotades, taxes de creixement i mortalitat per pesca.
2. **Registres de captures i esforç pesquer:** detalls sobre quantitats capturades, arts utilitzades, zones i temporadas de pesca.
3. **Estudis ecosistèmics:** Informació sobre l'entorn marí en general, espècies en perill, amenaçades o protegides.
4. **Plans i polítiques de gestió:** Documents que mostrin les normes, estratègies de compliment i estructures de governança existents.
5. **Participació de les parts interessades:** Evidència de la col.laboració entre científics, sector, ONGs, industria, comunitat local...
6. **Registres d'acompliment:** Proves d'operació legal, incloent llicències, informes i auditories prèvies.

Com sabem si una pesquera és sostenible?

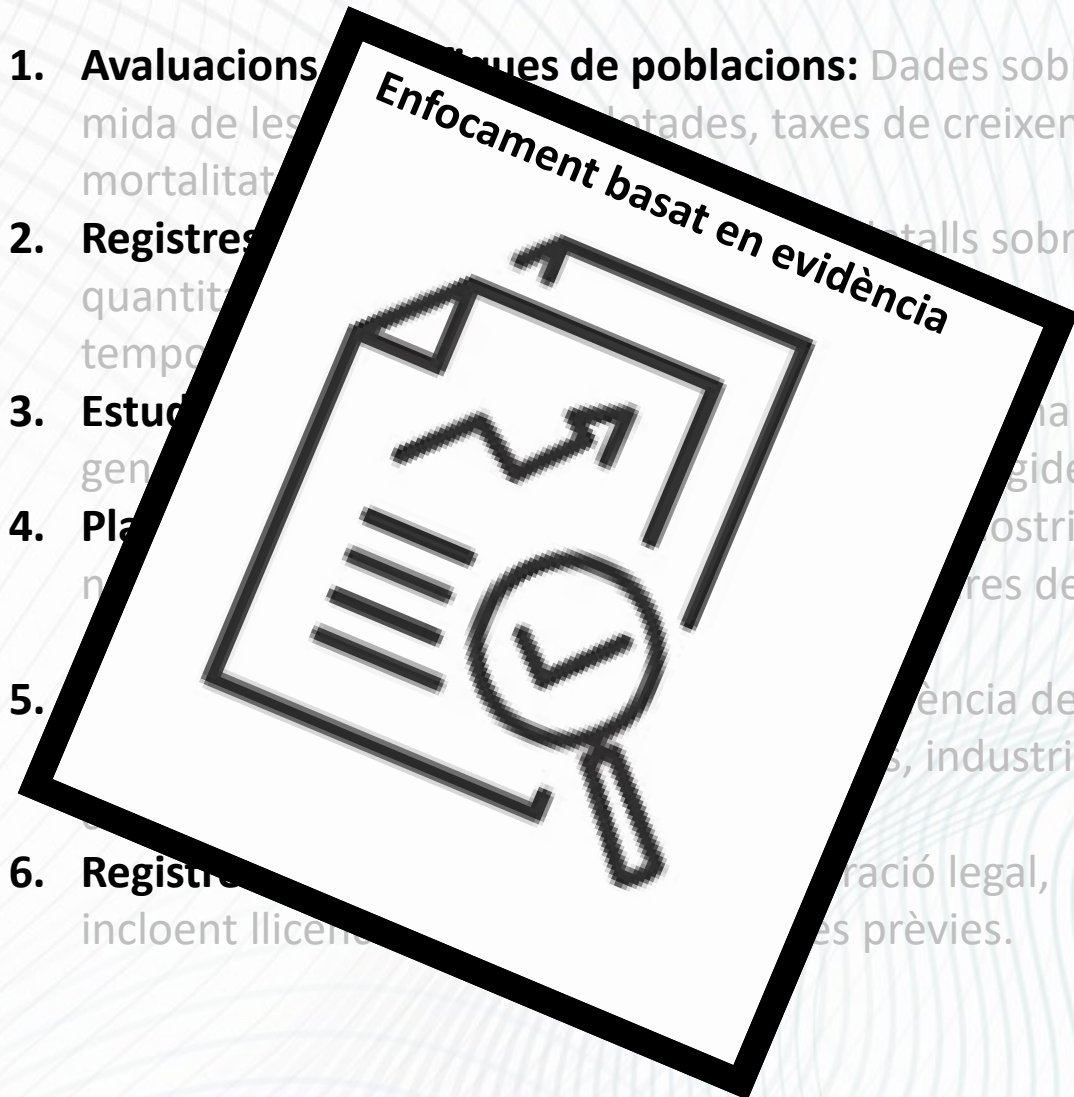
Les pesqueres acreditades son sostenibles?

¿Qué s'avalúa?

1. **Estat de les poblacions:** Sostenibilitat i abundancia dels stocs.
2. **Impactes a l'ecosistema:** Efectes de la pesca sobre els hàbitats, les espècies i les funcions de l'ecosistema.
3. **Gestió pesquera:** Eficàcia dels sistemes de gestió (regulacions, seguiment, compliment) per garantir una extracció sostenible a llarg termini.
4. **Acompliment legal:** Adherencia a les lleis i acords pesquers nacionals i internacionals.
5. **Minimització de l'impacte ambiental:** Adopció de pràctiques que redueixin l'impacte al medi marí.

Quina informació es requereix?

1. **Avaluacions científiques de poblacions:** Dades sobre la mida de les poblacions, taxes de creixement i mortalitat.
2. **Registres de captures:** Dades detallades sobre quantitat, temps i llocs de captura.
3. **Estudis científics:** Dades sobre l'estat del medi marí en zones de pesca.
4. **Plans de gestió:** Plans que demostrin les mesures de gestió i les mesures de conservació.
5. **Informació sobre l'impacte ambiental:** Informació sobre la presència de la pesca, indústria, agricultura, etc.
6. **Registres de llicències:** Informació sobre la concessió legal, les condicions de les llicències i les mesures prèvies.



Com saben si una pesquera és sostenible?

Les pesqueres acreditades son sostenibles?

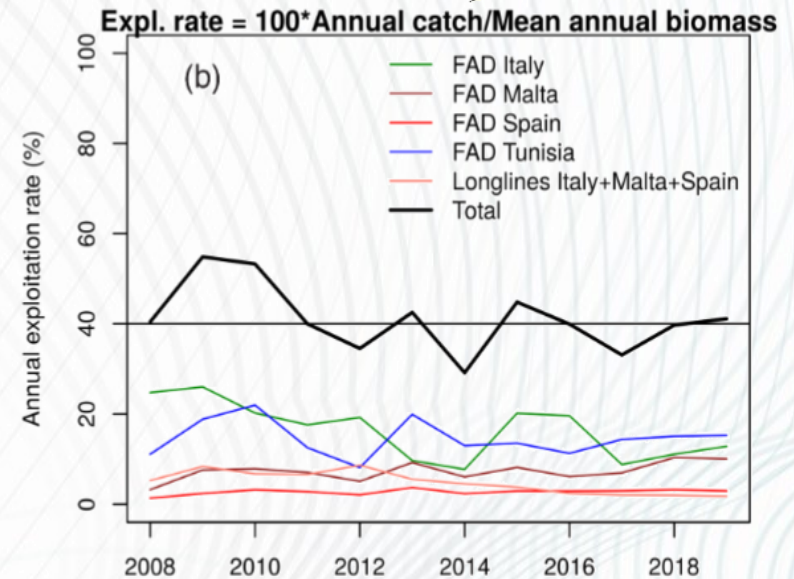
En resum:

- El procés d'acreditació és un enfocament adequat y compta amb els elements correctes.
- Però les pesqueres no acreditades també poden ser sostenibles !

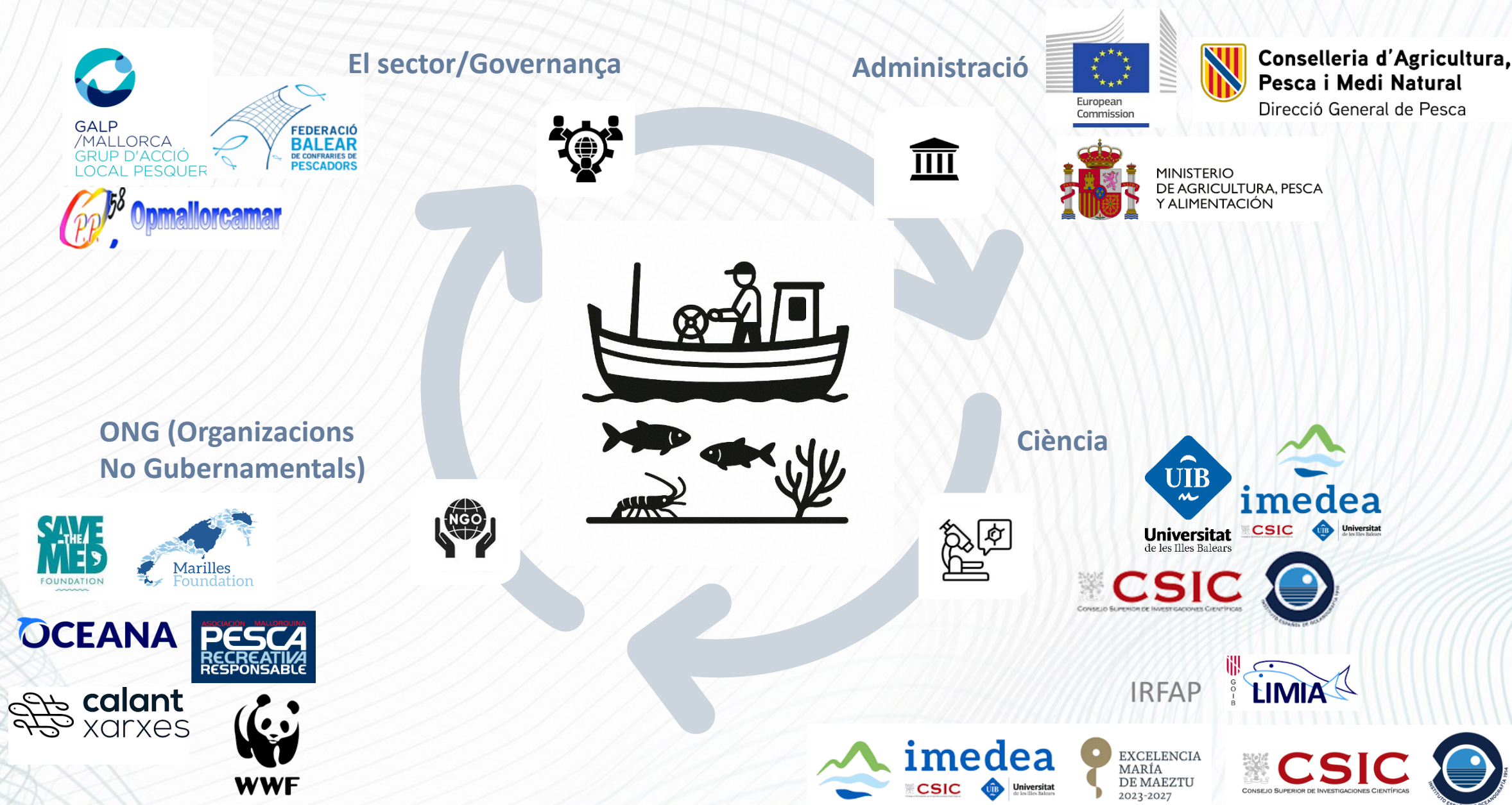


Crítiques:

- Algunes pesqueres certificades poden no ser vertaderament sostenibles (especialment las de gran escala industrial).
- Els costos i la complexitat del procés de certificació exclouen a las pesqueres artesanals o de petita escala.



Sostenibilitat → Col.laboració



Gràcies per la vostra atenció

