

## PESCA ARTESANAL



## MANTENIMIENTO DE HÁBITATS

Los ecosistemas marinos y acuáticos continentales proporcionan un flujo variado de servicios imprescindibles para el bienestar humano. Incluyen: alimentos (pescado, marisco), agua potable, control de los flujos naturales de agua, regulación del cambio climático (secuestro de Carbono); protección de la costa; mantenimiento del hábitat de la biodiversidad y oportunidades de turismo, ocio y tiempo libre. Todos estos servicios son demandados no sólo por los visitantes a estos ecosistemas, sino también indirectamente por el conjunto de la sociedad.

## PESCA RECREATIVA



## PROTECCIÓN AVENIDAS Y EROSIÓN



## ACUICULTURA



## ACTIVIDADES SUBACUÁTICAS



## CONOCIMIENTO ECOLÓGICO LOCAL



## BIODIVERSIDAD

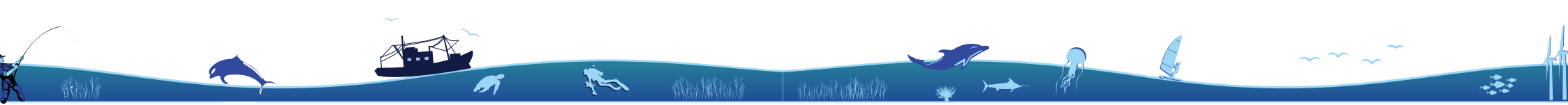
La evaluación de los servicios de los ecosistemas se está convirtiendo en una referencia integradora de las políticas de conservación y gestión, tanto a escala de la Unión Europea como Estatal y Autonómica, así como en un enfoque básico para orientar estrategias y normativas relacionadas con la gestión de pesquerías desde la perspectiva ecosistémica.



# LA APROXIMACIÓN DE LOS SERVICIOS DE LOS ECOSISTEMAS APLICADA A LA GESTIÓN PESQUERA

De la gestión de recursos pesqueros a la gestión de los socio-ecosistemas

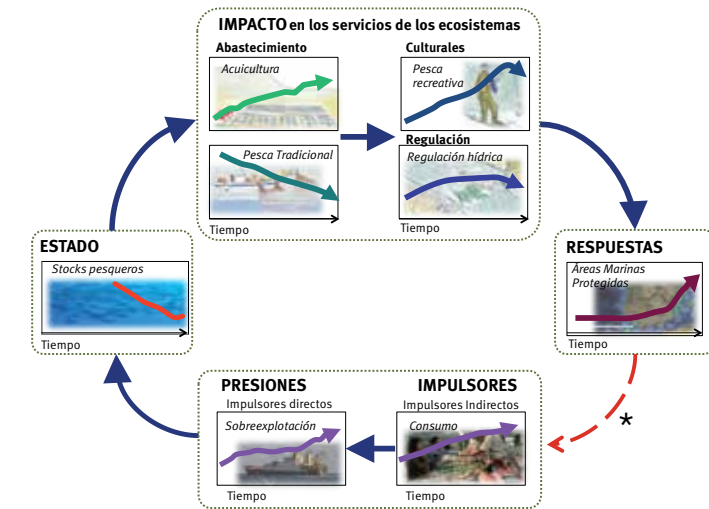




La aplicación del marco conceptual basado en los socioecosistemas a los ecosistemas marinos y acuáticos continentales de Andalucía y Murcia permite proponer estrategias complementarias a los modelos sectoriales actuales de gestión pesquera que buscan una explotación sostenible de especies con interés comercial.

Resulta necesario analizar la evolución de los modelos de gestión pesquera y cuestionarnos como debe entenderse la gestión en el futuro, a la luz de la situación en la que se encuentran las pesquerías y los ecosistemas acuáticos a distintas escalas. Para realizar una transición real de un modelo de gestión de pesquerías extractivo a otro modelo de gestión basado en el socioecosistema es necesario aplicar el concepto de los servicios de los ecosistemas.

Atributos de la gestión pesquera	Gestión extractiva	Gestión basada en el socioecosistema
<b>Objeto de la gestión</b>	Recursos pesqueros	Sistema Socioecológico
<b>Objeto de análisis</b>	Especies con interés comercial	Interacciones Naturaleza y Sociedad
<b>Modelo de Explotación</b>	Extracción de los recursos pesqueros	Conservación para el bienestar humano
<b>Herramientas de gestión</b>	Sistemas industriales	Modelos Socioecológicos
<b>Gestión biodiversidad</b>	Número reducido de especies	Diversidad funcional
<b>Sistema gobernanza</b>	Centralizada, cortoplacista y economicista	Participativa y sistemas de co-gestión adaptativa



El servicio de abastecimiento de alimento asociado a la pesca (stocks de especies comerciales) ha disminuido de forma general y preocupante en las últimas décadas, debido a la sobreexplotación a la que se encuentran sometidos los caladeros nacionales. Pese a ser una de las actividades más reguladas, subsidiadas y objeto de políticas públicas, los instrumentos de gestión utilizados no están dando los resultados esperados para afrontar la crisis actual de las pesquerías. Pues no están gestionando las causas reales (p. ej. incremento del consumo de pesca) sino amortiguando solo sus efectos (p. ej. áreas marinas protegidas).



Los modelos de gestión pesquera basados en el socioecosistema, además de tener en cuenta el servicio de abastecimiento de alimento, integran en su estrategia otros tipos de servicios como los culturales (p. ej. actividades recreativas) y en especial los de regulación (p. ej. capacidad de control de los flujos naturales del agua), con el objetivo de poder gestionar ecosistemas multifuncionales y resilientes frente a las perturbaciones asociadas al Cambio Global.

