



Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 2012)
Madrid del 26 al 30 de noviembre de 2012

Sostenibilidad del medio marino y de las actividades marítimas con énfasis en el sector pesquero

ARANTZA MURILLAS Y RAÚL PRELLEZO

ST- ACTIVIDAD PESQUERA Y CONSERVACIÓN
CONAMA 2012

- ✓ En materia pesquera la sostenibilidad se marca como una restricción a un problema de maximización de un objetivo.
- ✓ Las diferentes políticas sectoriales de la Unión Europea, y ya desde el Libro Verde para la reforma de la Política Pesquera Comunitaria del año 2009 y su propuesta de reforma establece el RMS como objetivo a perseguir.
- ✓ RMS: trata de maximizar la producción en un marco intertemporal.
- ✓ Sin embargo, el marco europeo está cambiando. La CE ha creado un marco de referencia a partir de la Directiva Marco sobre la Estrategia Marina. Al hablar de sostenibilidad del sector pesquero se debe considerar un concepto amplio que tenga en cuenta los límites del ecosistema marino y no únicamente los límites del recurso explotado.

- ✓ La Directiva se ha desarrollado para: la protección y restauración de la calidad e integridad de las zonas marinas, costeras y estuarios.
- ✓ Su objetivo final es alcanzar y mantener el buen estado medioambiental marino para 2020, y ofrecer como entregable una gestión basada en el ecosistema.
- ✓ La Directiva requiere a los Estados Miembros una Evaluación inicial y definición de dicho Buen Estado Ambiental.



La Estrategia Marina Europea en su artículo 8.1 plantea la necesidad de llevar a cabo un análisis económico y social del uso del medioambiente marino, así como un análisis de los impactos que las diferentes actividades marítimas ejercen sobre el medioambiente marino y del coste de su degradación.

La sostenibilidad de las actividades marítimas

MURILLAS Y PRELLEZO (2012)



Natural Resources Forum 35 (2011) 122-133

The value of open ocean ecosystems: A case study for the Spanish exclusive economic zone

Arantza Murillas-Maza, Jorge Virto, María Carmen Gallastegui, Pilar González and Javier Fernández-Macho

Bienes y servicios del medioambiente marino

Servicios Provisión

Producción de alimentos
Materias primas

Servicios de Regulación

Regulación de gas y clima
Prevención de amenazas medioambientales
Tratamiento de residuos

Servicios culturales

Identidad y herencia cultural
Valores cognoscitivos
Esparcimiento y recreo
Valores no de uso

Valor de uso de opción

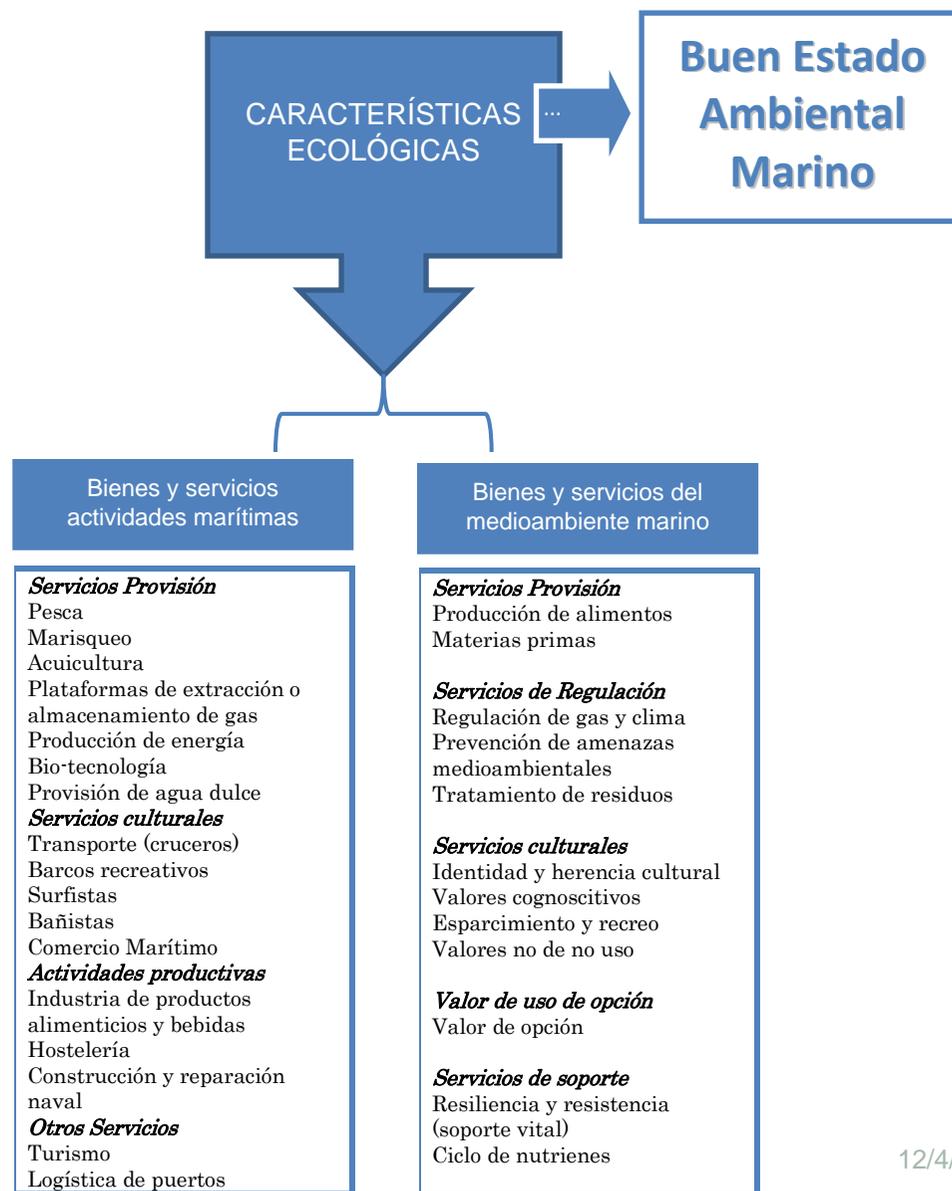
Valor de opción

Servicios de soporte

Resiliencia y resistencia (soporte vital)
Ciclo de nutrientes

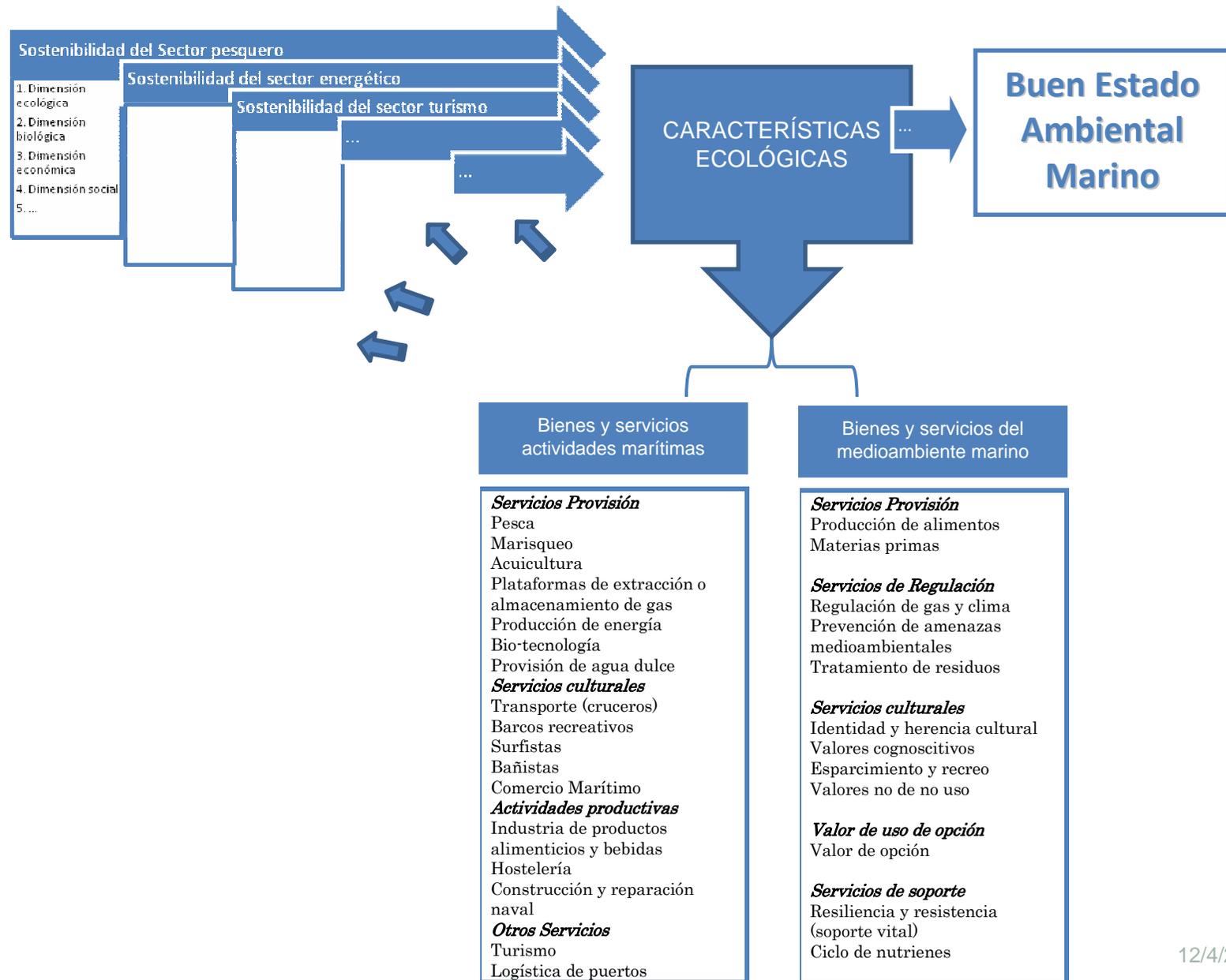
La sostenibilidad de las actividades marítimas

MURILLAS Y PRELLEZO (2012)



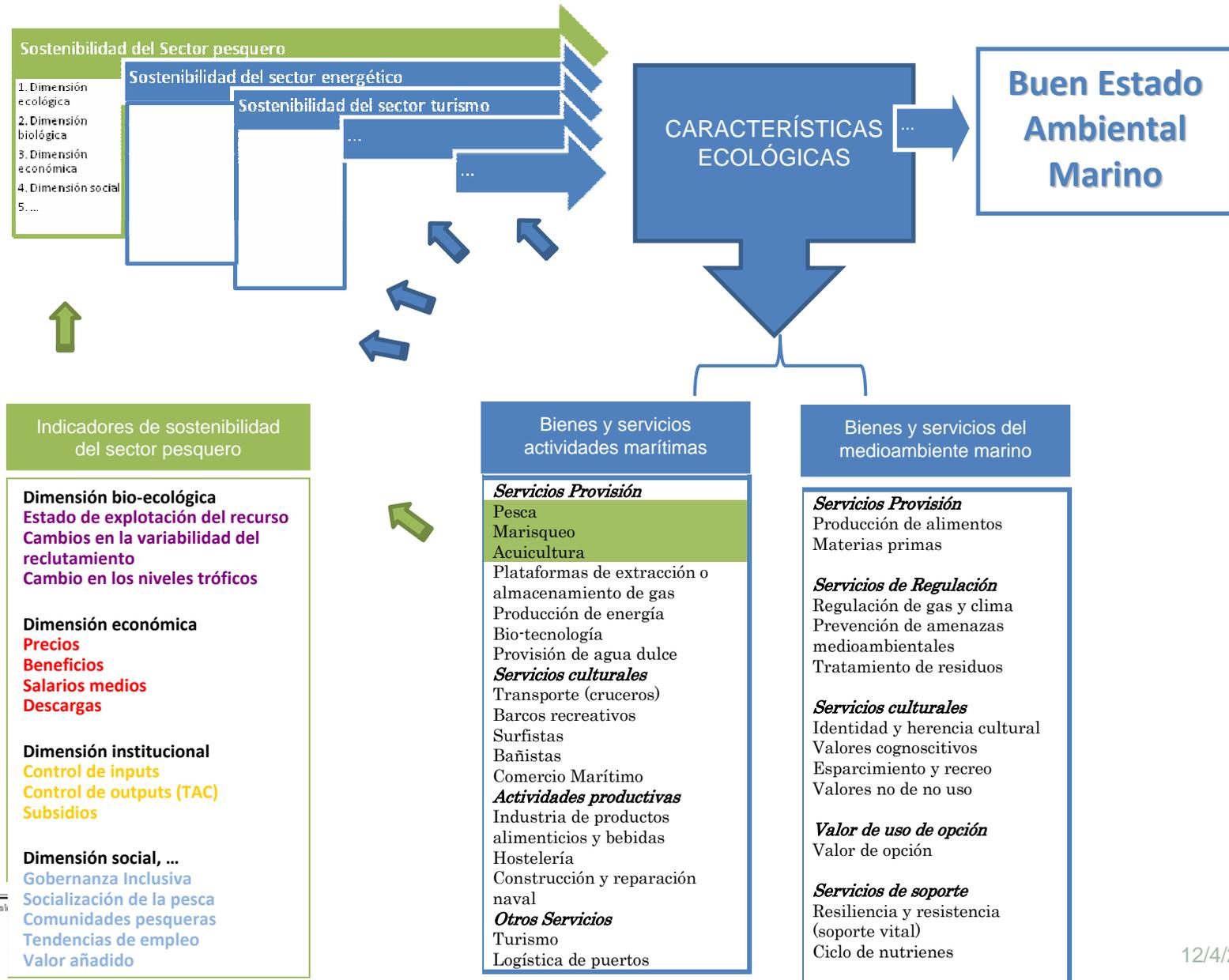
La sostenibilidad de las actividades marítimas

MURILLAS Y PRELLEZO (2012)



La sostenibilidad de las actividades marítimas (ZOOM S. Pesquero)

MURILLAS Y PRELLEZO (2012)



EVIER

Fisheries Research 91 (2008) 222-238

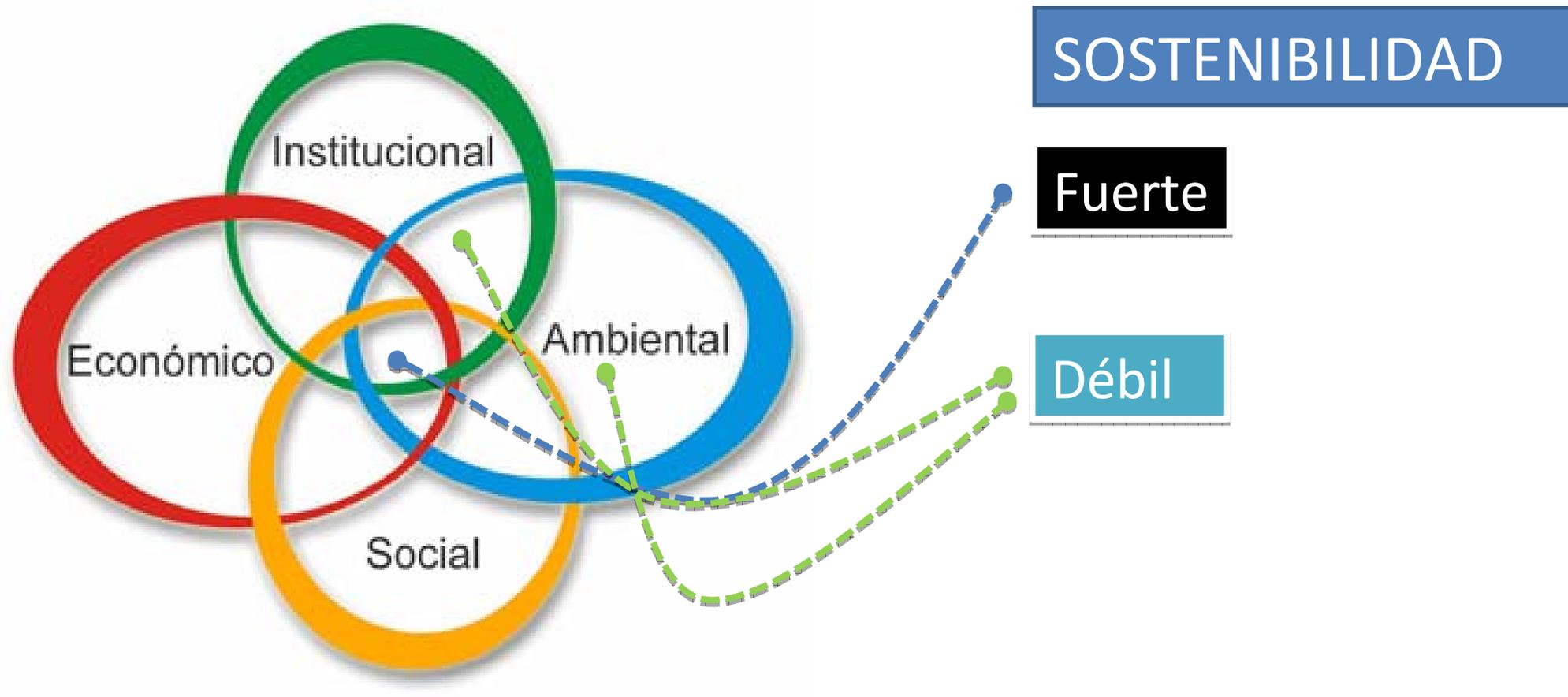
www.elsevier.com

Multidimensional and intertemporal sustainability assessment:
 A case study of the Basque trawl fisheries

A. Murillas^{a,*}, R. Prellezo^a, E. Garmendia^{b,c}, M. Escapa^{b,d},
 C. Gallastegi^{b,d}, A. Ansuategi^d

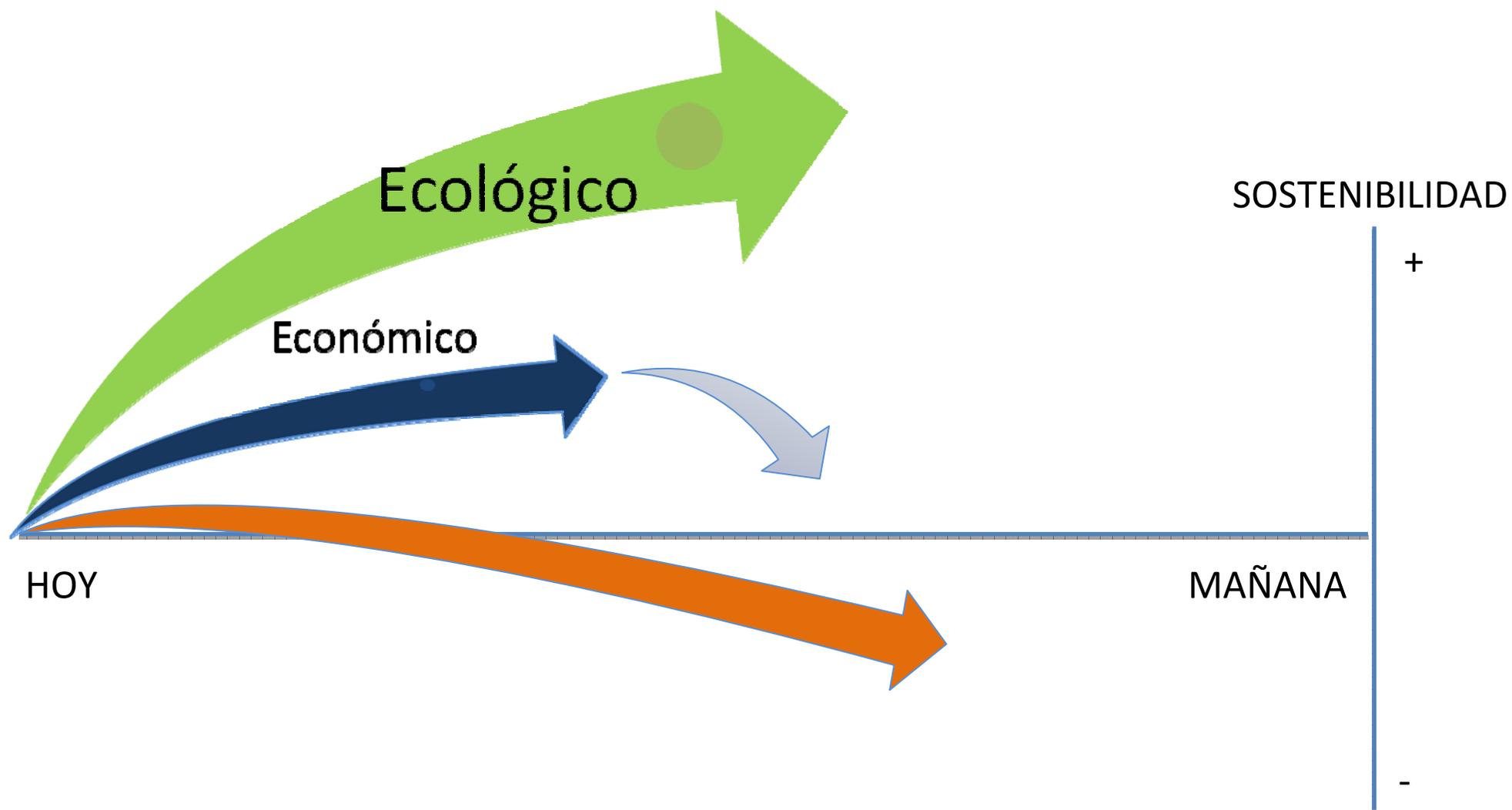
La sostenibilidad de las actividades marítimas

MULTIDIMENSIÓN



Siendo operacionales: el RMS (Rendimiento Máximo Sostenible)

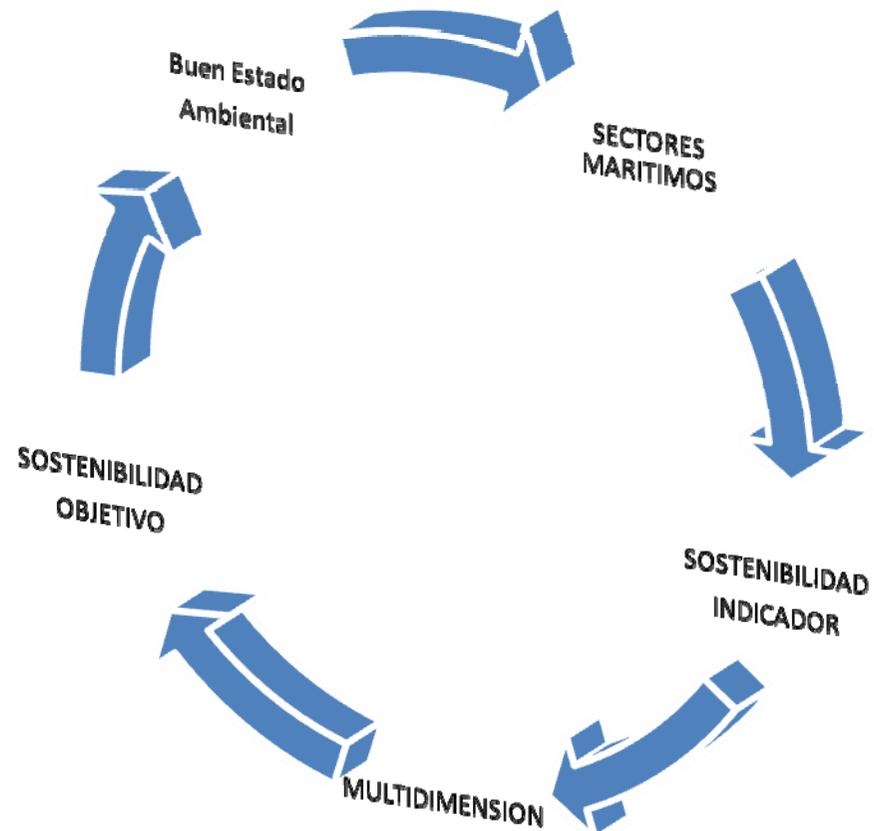
LEGISLACIÓN EUROPEA: PPC (REFORMA).



Muchos de los objetos sociales y culturales son, en muchos casos, únicos e irremplazables por la acumulación de otro(s) tipo(s) de capital(es).

Conclusiones

PPC Y EBM



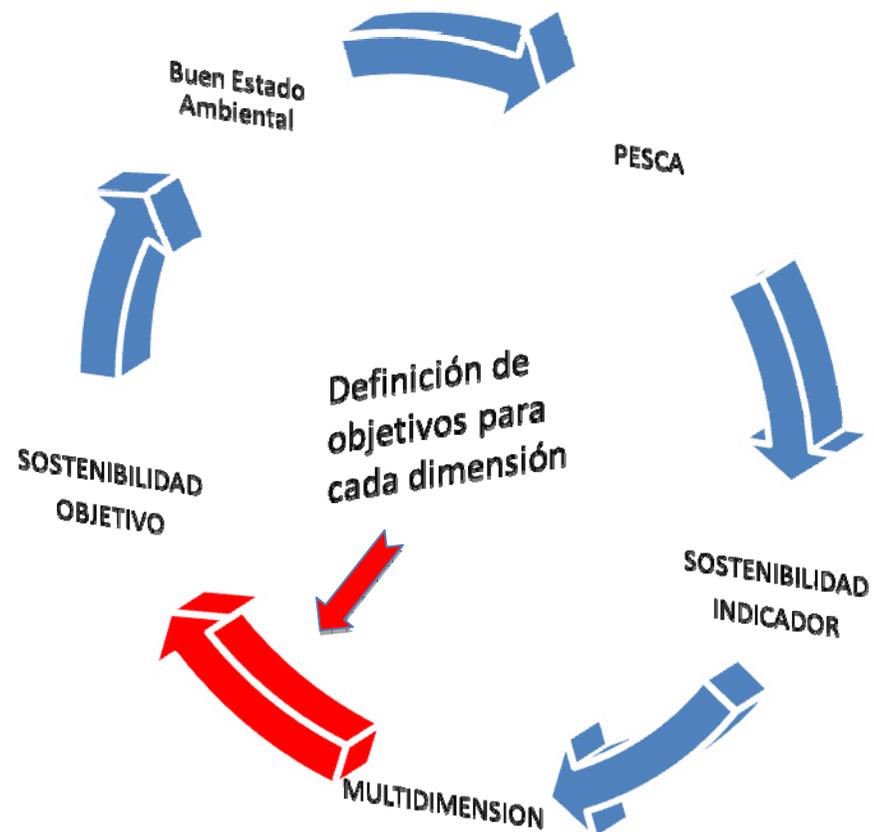
Conclusiones

PPC Y EBM



Conclusiones

PPC Y EBM





www.azti.es | www.alimentatec.com | www.itsasnet.com
T. +34 94 657 40 00

Txatxarramendi ugarte z/g
48395 Sukarrieta, Bizkaia

Herrera Kaia, Portualdea z/g
20110 Pasaia, Gipuzkoa

Astondo Bidea, Edificio 609
Parque Tecnológico de Bizkaia
48160 Derio, Bizkaia