

Acuicultura como herramienta de cooperación

I Congreso "Investigación en Agricultura para el Desarrollo"
Madrid 17-18 de octubre de 2011



CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

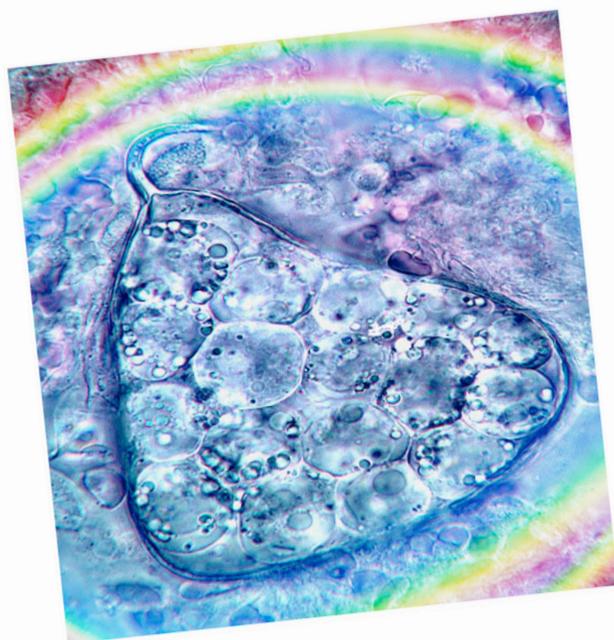




Cooperación



Acuicultura



Acuicultura

Definición
Contexto
Principales aspectos
a tener en cuenta

La acuicultura es la cría o cultivo de organismos, peces, moluscos, crustáceos y plantas acuáticas, con técnicas encaminadas a hacer más eficiente su producción y abarcando una amplia diversidad de especies productivas.



Producción y utilización de la pesca y la acuicultura en el mundo

	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<i>(Millones de toneladas)</i>						
PRODUCCIÓN						
CONTINENTAL						
Captura	8,6	9,4	9,8	10,0	10,2	10,1
Acuicultura	25,2	26,8	28,7	30,7	32,9	35,0
Total continental	33,8	36,2	38,5	40,6	43,1	45,1
MARINA						
Captura	83,8	82,7	80,0	79,9	79,5	79,9
Acuicultura	16,7	17,5	18,6	19,2	19,7	20,1
Total marina	100,5	100,1	98,6	99,2	99,2	100,0
TOTAL CAPTURA	92,4	92,1	89,7	89,9	89,7	90,0
TOTAL ACUICULTURA	41,9	44,3	47,4	49,9	52,5	55,1
TOTAL PESCA MUNDIAL	134,3	136,4	137,1	139,8	142,3	145,1
UTILIZACIÓN						
Consumo	104,4	107,3	110,7	112,7	115,1	117,8
Usos no alimentarios	29,8	29,1	26,3	27,1	27,2	27,3
Población (miles de millones)	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,8
Suministro per cápita de pescado comestible (kg)	16,2	16,5	16,8	16,9	17,1	17,2

La acuicultura sigue siendo un sector productivo de alimentos ricos en proteínas creciente, vigoroso e importante

La acuicultura proporcionó el 46 % del suministro mundial de pescado para alimentación en 2008

En 2007 el pescado representó el 15,7 % del aporte de proteínas animales de la población mundial y el 6,1 % de todas las proteínas consumidas. 1 500 millones de personas el 20 % de su aporte medio y a 3 000 millones de personas al menos el 15 % de dichas proteínas.

1 millón de toneladas en 1950

52,5 millones de toneladas en
2008,

Ritmo de crecimiento de la
producción mundial de carne (2,7
% contabilizando el ganado avícola
y vacuno juntos).

Acuicultura 8,3 % (6,5 excluyendo
China)



CONTEXTO MUNDIAL: EMPLEO

2008

44,9 millones de
personas
12 % mujeres

+ de 3 empleos
secundarios

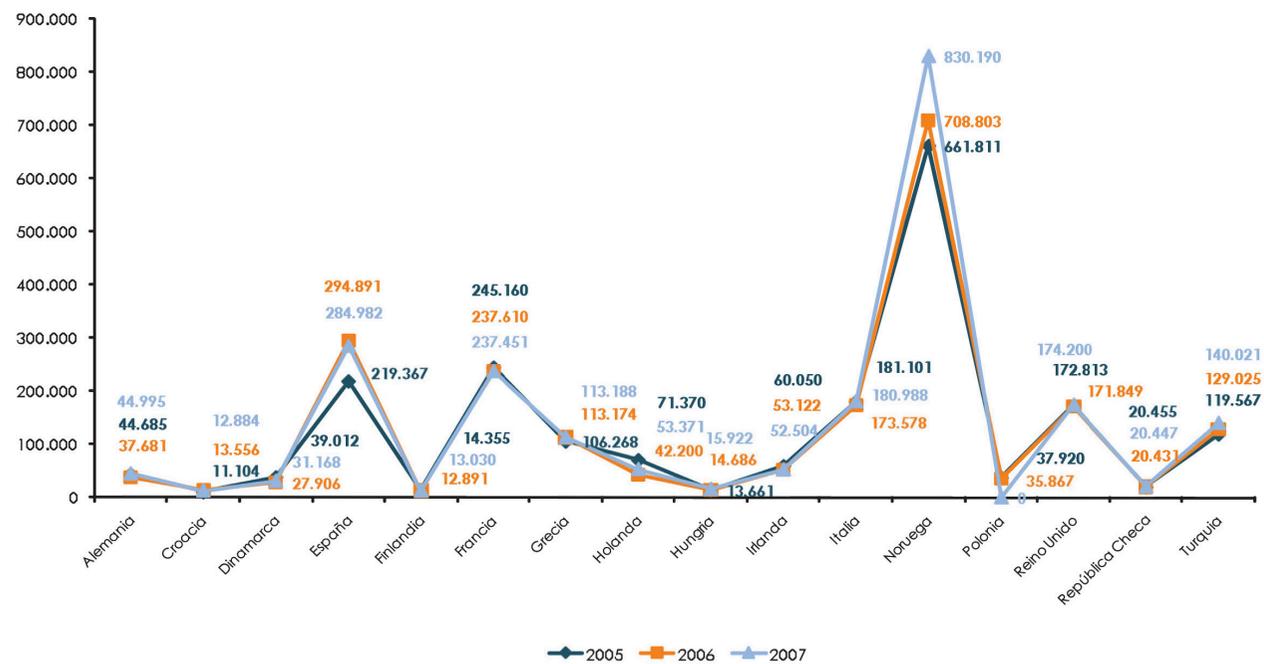
180 millones de
empleos en toda la
industria pesquera y
acuicultura

3 dependientes o
familiares.

medios de subsistencia
de un total de 540
millones de personas.
8,0 % de la población
mundial

INTERNACIONAL

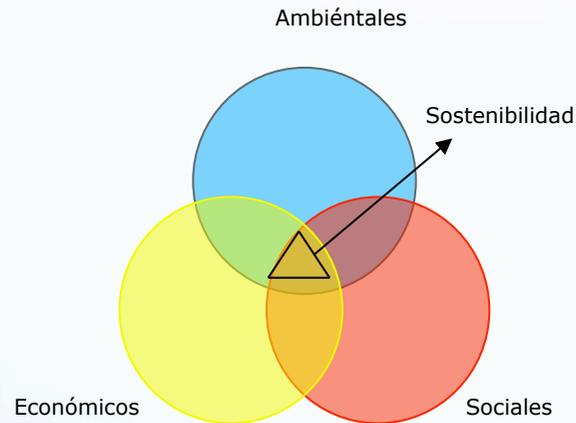
Producción acuícola en comparación internacional 2005-2007. En toneladas





Distribución de la producción por CCAA 2008. En euros y toneladas





Es aquella que contempla las interacciones de la actividad acuícola con el medio ambiente, contribuyendo al mantenimiento e incremento de la biodiversidad, fomenta el desarrollo socio-económico de los lugares en los que se desarrolla, integrándose de forma armoniosa con el resto de actividades, generando empleo y garantizando su viabilidad y perdurabilidad en el tiempo.

Datos
Situación de la
acuicultura
Oportunidades



Cooperación

El 40% de la población mundial sufre alguna forma de malnutrición que puede afectar a su salud.

150 millones de niños y niñas están subnutridos en los países en desarrollo.

ALGUNOS DATOS

1.000 millones de personas padecen hambre.

2.000 millones padecen deficiencias de micronutrientes.

LA PESCA Y LA ACUICULTURA

1.000 millones de personas en el mundo tiene el pescado como su principal fuente de proteínas.

El consumo de pescado ha aumentado a nivel mundial: de 20 millones de toneladas en 1950 a 120 en el año 2000.

Más de 36 millones de personas están empleadas directamente en el sector.

La acuicultura representa la mitad de los productos acuáticos que se consumen globalmente.

En 2008, se produjeron 51 millones de toneladas de organismos acuáticos, con un valor de 87.000 millones de dólares.

Los organismos acuáticos son mejores convertidores de alimento y los índices de conversión de sus piensos son más eficientes.

La acuicultura continental centra su actividad en las áreas rurales contribuyendo a fijar la población y evitando la emigración a las ciudades.

La producción obtenida por unidad de área en el agua es mucho mayor que la que se obtiene en la tierra.

La acuicultura contribuye a aumentar la disponibilidad y el acceso a los alimentos de forma directa (producción familiar) e indirecta (generación de riqueza).

OPORTUNIDADES DE LA ACUICULTURA

OPORTUNIDADES DE LA ACUICULTURA

La densidad corporal de los peces es casi igual a la del agua por lo que dedican la mayor parte de su energía al crecimiento.

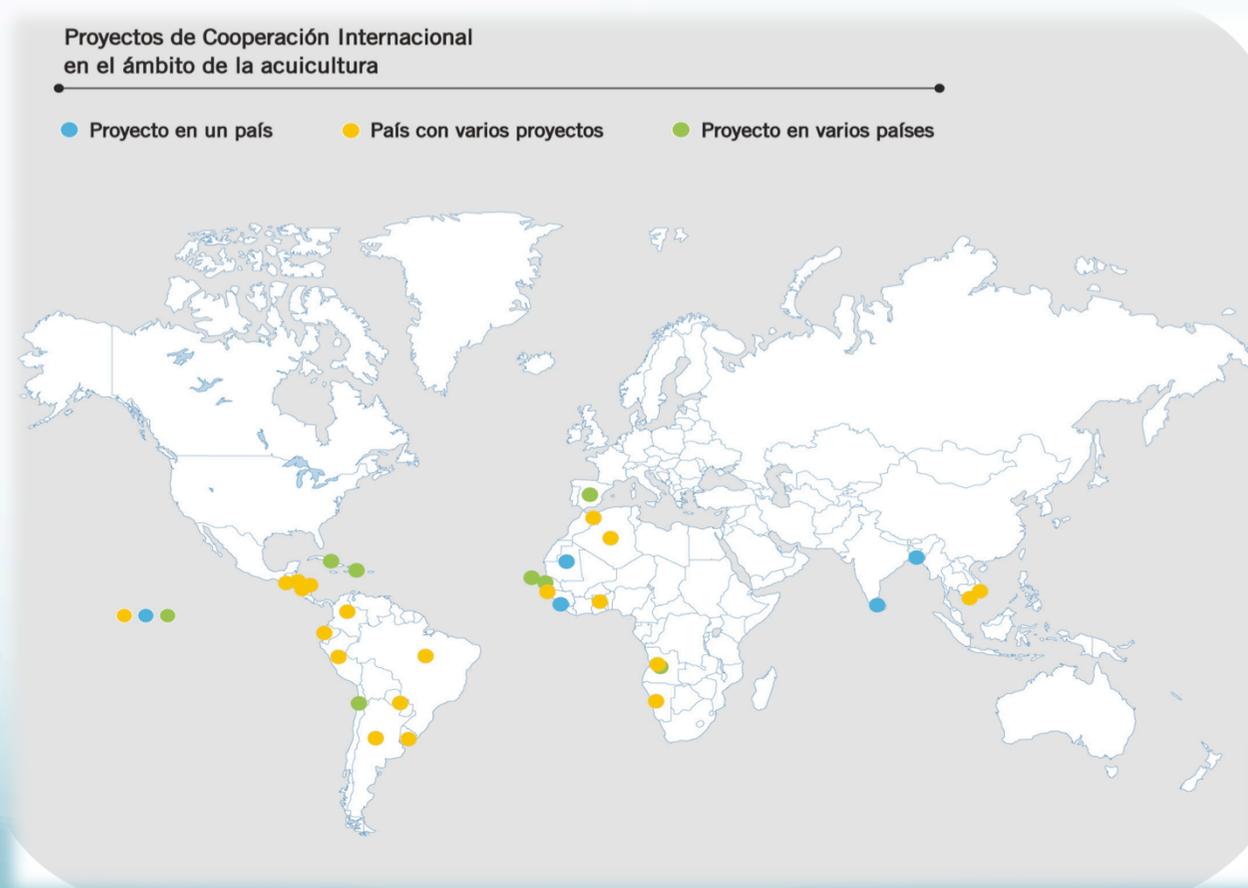
La creación de empleo y el aumento de los ingresos, estimula la economía y la creación de empleos en otros sectores, aumentando el acceso a los alimentos de un grupo mucho mayor de personas.

El pescado mejora la calidad de la dieta aportando proteínas, lípidos y gran cantidad de micronutrientes, proporcionando efectos positivos para la salud, especialmente durante la infancia.

Permite el aprovechamiento secundario de cuerpos de agua como embalses, represas y lagos, cuyo objetivo principal es la producción de energía y riego entre otros.

¿QUÉ PODEMOS HACER?

LA COOPERACION ESPAÑOLA HA FINANCIADO + 50 PROYECTOS EN 25 PAÍSES



trabajando por la acuicultura española...



Gracias por su atención