

¿QUÉ ES LA ACUICULTURA?

Según la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y Alimentación) es una actividad dirigida a producir organismos acuáticos en su medio.

El principal objetivo de la acuicultura es proporcionar alimento en forma de pescado a la población mundial. Este tipo de alimento tiene una alta calidad proteica y en ácidos grasos (omega 3 y 6) saludables.

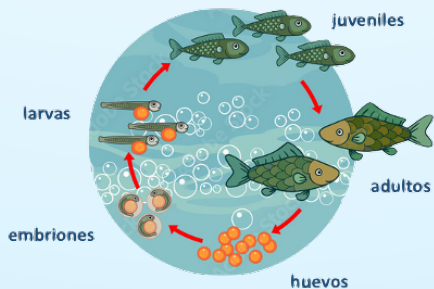
¿CUÁNDO APARECIO?

Se sabe que hace unos 4.000 años en China se comenzó a cultivar carpas en estanques. También los griegos y romanos cultivaban ostras y engordaban peces, lo que era un símbolo de ostentación para los más pudientes de la sociedad.

Más tarde, estas prácticas se difundieron por todo el Mediterráneo, y en la actualidad se ha cerrado el ciclo (etapas de crecimiento) de numerosas especies marinas.

¿Y EN ESPAÑA?

Hacia 1866 se crea el Laboratorio Ictiológico de la Granja del Real Sitio de San Ildefonso y la primera piscifactoría de trucha en el Monasterio de Piedra (Aragón).



Ciclo de crecimiento de la mayoría de los peces

¿SABIAS QUÉ?

En el año 2019, España fue el segundo productor acuícola de la Comunidad Europea con una producción de 77.066 toneladas, encabezada por Grecia con una producción de 104.874 toneladas (APROMAR, 2021)

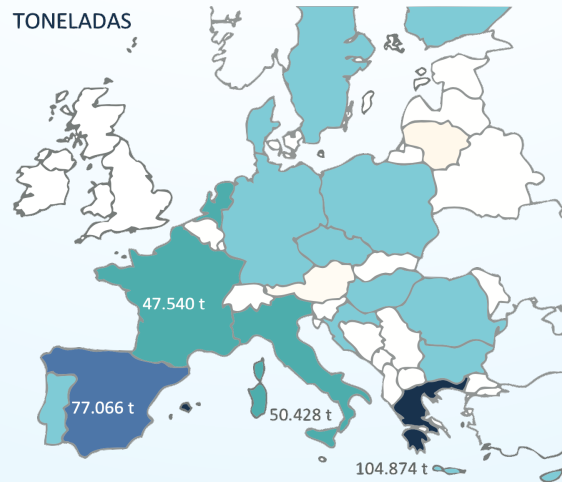


Imagen tomada del "Informe sobre La Acuicultura en España" (2021) - APROMAR

¿SABIAS QUÉ?

En España también se cultivan algas. Por ejemplo las lechugas de mar (*Ulva spp.*), el kombu de azúcar (*Saccharina latissima*) y el ogonori (*Gracilaria spp.*).



¿QUÉ VENTAJAS TIENE LA ACUICULTURA?

Si la población mundial sigue creciendo al ritmo actual, para el año 2050 seremos 9.700 millones de personas. Para poder alimentarlos en necesario buscar alternativas que:

- Reduzcan la presión sobre la pesca de especies sobreexplotadas.
- Creen nuevos puestos de trabajo.
- Se pueda comprobar la trazabilidad del pescado consumido.

¿QUÉ DESVENTAJAS TIENE LA ACUICULTURA?

Las principales desventajas provienen del cultivo de especies marinas carnívoras y de las altas densidades de cultivo de éstas, entre las que podemos destacar:

- Para su alimentación se necesitan proteínas y grasas de otros peces.
- Aguas residuales con alta concentración de fosfatos y nitratos.
- Uso de antibióticos para el control de enfermedades

SOLUCIONES

El personal científico del CN-Instituto Español de Oceanografía se encuentra estudiando nuevos procesos y alimentos para que la acuicultura sea en el futuro una actividad sostenible y respetuosa con el medio ambiente.

Realizando este trabajo se encuentran las investigadoras del Centro Oceanográfico de Gijón y de la Planta de Cultivos de Santander, que en la actualidad se están desarrollando nuevos piensos para el engorde de rodaballo (proyecto ALGADIET II)