



José Félix Infante
jfinfante@fundacionoesa.es

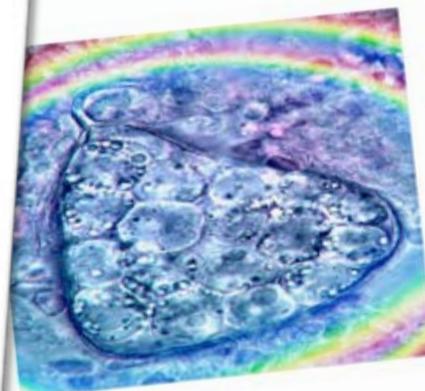
trabajando por la acuicultura...



La Fundación OESA



Acercamiento de la acuicultura a la sociedad y a los medios de comunicación



Estrechamiento de las relaciones entre la I+D+i y el sector productor



Línea Editorial y Formación



Medio Ambiente y desarrollo sostenible



Cooperación Internacional

¿Qué es la Acuicultura?

La Unión Europea define la Acuicultura como:

La cría o cultivo de organismos acuáticos con técnicas encaminadas a aumentar, por encima de las capacidades naturales del medio, la producción de los organismos en cuestión. Los organismos acuáticos serán a lo largo de toda la fase de cría y hasta el momento de la recogida, propiedad de una persona física o jurídica.

La acuicultura a día de hoy se perfila como la mejor alternativa para cubrir la creciente demanda mundial de pescado cada vez más difícil de satisfacer por la pesca extractiva. Con el potencial añadido de contribuir al crecimiento de las economías nacionales como actividad económica clave y de suponer un respaldo a los medios de vida sostenibles de muchas comunidades, como actividad creadora de empleo y contribuyendo a las economías familiares.



Historia de la Acuicultura

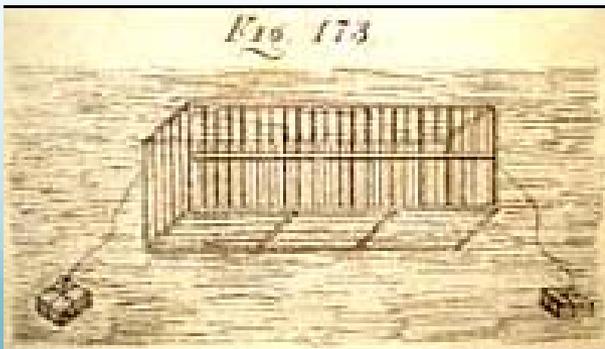


Los orígenes de acuicultura se sitúan en China y Mesopotamia hace unos 4000 años, pudiéndose encontrar los primeros escritos allá por el año 1400 a. C.

El primer tratado sobre el cultivo de carpa data del 475 aC y se atribuye al chino Fan-Li, siglos después en la Grecia Antigua, donde son numerosas las referencias, Aristóteles y Plinio escriben sobre el cultivo de ostras. Aproximadamente en el 65 dC el general romano Lucinius Murena inventa la piscina en la que se cultivan los peces.

En 1842, dos pescadores franceses obtuvieron puestas viables de alevines de trucha, este descubrimiento llevó a la Academia de Ciencias de París a profundizar en el hallazgo y crear el primer centro de investigación en acuicultura.

En España Mariano de la Paz Graells fue quién contribuyó al desarrollo de la acuicultura publicando el primer Manual Práctico de Piscicultura y estableciendo el Laboratorio Ictiogénico de la Granja del Real Sitio de San Ildefonso en 1866.



En el año **2002**, la antigua Secretaria General de Pesca Marítima del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación crea el **Observatorio Español de Acuicultura** (OESA) con el objetivo de fomentar la interrelación entre las distintas áreas del sector de la acuicultura.

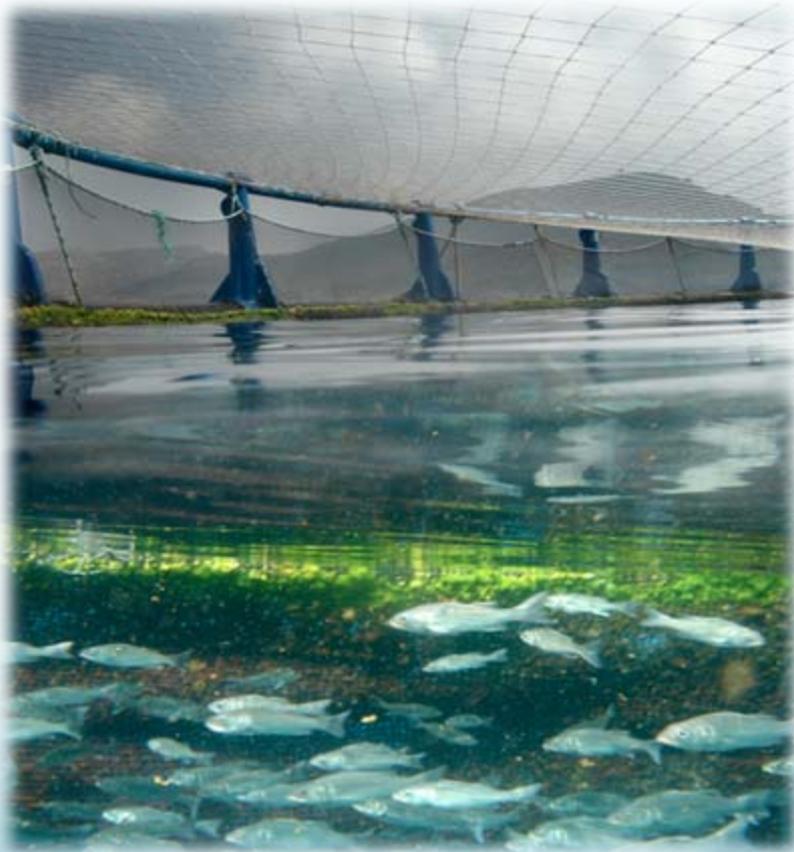
En mayo de **2008**, la Ministra de Agricultura, Pesca y Alimentación propone al Consejo de Ministros la creación de la **Fundación Observatorio Español de Acuicultura**, cuya constitución se acuerda en el Consejo de Ministros en diciembre del mismo año, recogándose que el ejercicio del protectorado recaerá en el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, hoy Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.



El fin principal de la Fundación Observatorio Español de Acuicultura, es la investigación en el campo de la acuicultura persiguiendo los siguientes objetivos:

- Servir de plataforma para el análisis y seguimiento del desarrollo de la acuicultura en España.
- Ser vía de encuentro, análisis y debate en el que participen las comunidades científicas, tecnológicas e industriales del sector de la acuicultura de España.





- Impulsar la presencia internacional de estos sectores en la perspectiva de un espacio europeo e iberoamericano.
- Impulsar la buena imagen acuícola, promover la realización de proyectos de investigación, divulgar los resultados que se obtengan de los proyectos, así como dar a conocer la calidad de los productos de la acuicultura, acercando este sector a los diferentes colectivos sociales.

El patronato de la Fundación, está integrado por las siguientes instituciones:

Secretaría General del Mar



Junta Nacional Asesora de Cultivos Marinos



Instituto Español de Oceanografía



Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas



Fundación Española de Ciencia y Tecnología



Fundación Alfonso Martín Escudero



Para la consecución de los fines fundacionales se desarrollan toda una serie de proyectos y actividades, enmarcadas en alguna de las líneas de actuación:

Acercamiento de la acuicultura a la sociedad y a los medios de comunicación

Estrechamiento de las relaciones entre la I+D+i y el sector productor

Línea Editorial y formación

Medio ambiente y desarrollo sostenible

Cooperación internacional



Acercamiento de la acuicultura a la sociedad y a los medios de comunicación

El sector acuícola español se enfrenta al desconocimiento generalizado de sus productos y procesos de cultivo, generándose por todo ello un problema de subvaloración de sus productos por parte de los consumidores.

Desde la Fundación OESA creemos que es necesario mejorar la actitud hacia la actividad acuícola por medio de una estrategia de comunicación que sirva para difundir su alta calidad, las ventajas que supone el consumo de estos productos para la salud y su importante papel en la sostenibilidad de los recursos pesqueros.



Los consumidores deben ser conscientes de que la acuicultura es una actividad respetuosa con el medio ambiente ya que es en este medio en el que se desarrolla, y sus buenas condiciones son vitales para conseguir productos de calidad.

Exposición divulgativa: ¿Acuicultura? Descúbrela



La exposición será realizada en colaboración con el Museo Nacional de Ciencias Naturales y permitirá dar respuesta a una de las necesidades más demandadas por el sector productor:

“Mejorar el conocimiento que la sociedad y los consumidores acerca de la acuicultura y los productos de crianza.”

La exposición puede jugar un papel fundamental, a la hora de acercar la realidad de la acuicultura española a un amplísimo número de personas, permitiéndoles conocer como se cría el mejillón o la lubina, o que características nutricionales tiene una dorada o una trucha, todo ello de una forma amena y divertida y divulgativa para todos los públicos.

Además, gracias a la misma, se podrá mostrar la importante labor desarrollada por el sector científico e investigador en España desde los orígenes de la acuicultura, allá por el año 1866.

De forma paralela a la exposición se realizarán talleres infantiles, ciclos de conferencias, degustaciones de productos acuícolas y actividades varias para la difusión de la acuicultura.

1ª Jornadas de Difusión Acuicultura y Medios de Comunicación

Esta jornadas se organizan con el objetivo de dar a conocer en los medios de comunicación la actividad acuícola, desde el punto de vista de la I+D+i y de la evolución y avances de los sistemas productivos y la calidad de los productos acuícolas.

Con las jornadas se pretende ofrecer información de primera mano procedente de fuentes fiables, como el Instituto Español de Oceanografía (IEO) o el Centro Tecnológico del Mar (CETMAR), así como material fotográfico y videográfico para la elaboración de noticias o reportajes.

Además los medios de comunicación participantes tienen la oportunidad de visitar distintas plantas en tierra y en mar abierto para ver de primera mano el proceso productivo y solventar así todas las dudas que puedan suscitarse.



Estrechamiento de las relaciones entre la I+D+i y el sector productor



Desde los orígenes de la actividad investigadora se han visto cuestionados los lazos de unión existentes entre la comunidad científica y el sector productor.

La Fundación OESA puede, y debe ser el conector entre ambas partes, facilitando a los investigadores nuevas líneas de interés para el sector productor, transformador y comercializador.

Desde la Fundación se fomenta la realización de nuevos proyectos de investigación aplicada, con mayor grado de transferencia tecnológica hacia las empresas y que, al mismo tiempo, permitan dar respuesta a los problemas que se presentan en su día a día.



Acuifoto



Acuifoto es un certamen de fotografía científico-tecnológica cuyo objetivo es acercar la acuicultura en cualquiera de sus aspectos (científicos, tecnológicos, sociales, etc.) a los ciudadanos mediante una visión artística y estética sugerida a través de imágenes científicas o tecnológicas y un comentario escrito del hecho que ilustran.

A.- Ciencia en Acuicultura

Las imágenes de esta categoría deben estar relacionadas con la investigación científica, el desarrollo de nuevas tecnologías o la innovación, en el marco de la actividad acuícola, pudiendo recoger las actividades desarrolladas por el personal científico, instrumentación o instalaciones, así como los propios resultados obtenidos en el desarrollo de la actividad científica.



B.- Acuicultura y medio ambiente

Las imágenes de esta categoría deben estar relacionadas con las interacciones entre la acuicultura y el medio ambiente, pudiendo recoger las instantáneas instalaciones, procesos o los propios productos.



Portal de Internet de la Fundación (Tecnologías de la información)

A.- Actualización permanente de las bases de datos

La Fundación a través de su portal de internet (www.fundacionoesa.es) dispone de un conjunto de bases de datos que constituyen unos de los medios más importantes para dar a conocer al sector industrial los recursos de que se dispone en España para la realización de las investigaciones relacionadas con el sector. Ofrecen la posibilidad de conocer aspectos tales como nombres, apellidos, áreas temáticas de trabajo, comunidades autónomas, grupos taxonómicos, especies, empresas, etc.).

Los datos anteriores se recopilan en las siguientes bases de datos:



- Científicos y tecnólogos de centros de investigación
- Científicos y tecnólogos de universidades
- Científicos y tecnólogos de empresas
- Centros de I+D
- Departamentos e institutos universitarios
- Publicaciones de los científicos españoles
- Proyectos de investigación financiados
- Empresas productoras y proveedoras

Portal de Internet de la Fundación (Tecnologías de la información)

B.- Búsqueda y publicación de noticias en la web de la Fundación.

Se continua con la publicación diaria de noticias y comunicados de prensa relacionadas con el sector, dedicando especial atención a aquellas noticias de interés relacionadas con la I+D.



C.- Edición y difusión del Boletín electrónico semanal de noticias.

Independientemente de las noticias diarias que se publican en el portal de la Fundación, se confeccionará y publicará un boletín semanal, recopilando todas las noticias, que se distribuirá a todas las personas, centros, universidades y empresas que estén suscritas gratuitamente al mismo.

D.- Edición y difusión del Boletín electrónico trimestral de vigilancia tecnológica.

Jornadas de estimación de biomasa y de bienestar animal

El objetivo de la **Jornada sobre bienestar animal en peces** fue doble, por un lado aportar un poco de luz acerca del bienestar animal en peces y por otro se pretenden identificar las necesidades de investigación en el futuro.

Para ello se contó con la participación de representantes de las administraciones central y autonómica, de los centros de investigación y de los principales representantes del sector acuícola marino de peces.

A la realización de esta jornada hay que añadir una nueva actuación que aun se encuentra en fase de organización y que recibirá en nombre de **Jornadas sobre herramientas y métodos para la estimación de biomasa por métodos no invasivos**. En esta primera fase, estamos haciendo una recopilación de los proyectos que se han desarrollado en los últimos años en esta materia, tanto nacionales, como internacionales.



Línea editorial y formación



La fundación ha visto la necesidad de realizar una serie de publicaciones para mejorar la formación de aquellas personas interesadas en el campo acuícola.

Para ello se editan una serie de libros y manuales, todos ellos relacionadas con la acuicultura, pero con un nivel de detalle y profundidad que varia desde las nociones básicas que se pueden encontrar en las unidades didácticas de acuicultura (doce pósters que abarcan desde la anatomía de los moluscos, a la acuicultura en esteros pasando por las principales especies de peces cultivadas) hasta los seis libros que componen el Plan de Formación de Técnicos Superiores en Acuicultura.

La fundación también colabora en la publicación de las actas de los trabajos científicos y tecnológicos presentados en los congresos nacionales de acuicultura y recoge en su página web diversos documentos editados por otras instituciones para su difusión.

Esta línea editorial pretende consolidarse a través de distintas actuaciones en los próximos meses y cuenta favorablemente con 3 publicaciones pendientes para el 2010, que se sumaran al listado de publicaciones ya existentes.

Línea editorial y formación

1. Acuicultura: la revolución azul
2. Genética y Genómica en acuicultura
3. Ingeniería de la acuicultura marina: Instalaciones de peces en el mar
4. Ingeniería de la acuicultura marina: Instalaciones en tierra.
5. La nutrición y alimentación en piscicultura
6. La reproducción de los peces: Aspectos básicos y sus aplicaciones en Acuicultura

Pendientes de Publicación

1. Patología de peces
2. Patología de moluscos
3. Ingeniería de moluscos



Medio Ambiente y desarrollo sostenible

La Fundación OESA cree que el futuro de la acuicultura pasa por una acuicultura sostenible, respetuosa con el medioambiente y que provoque un mínimo impacto.

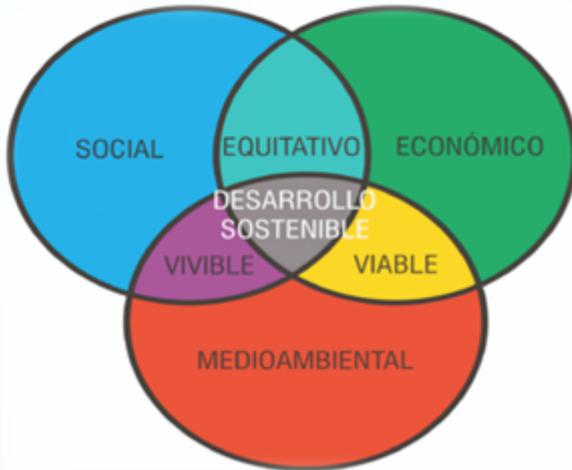
Para lograrlo se apuesta por la sensibilización del sector productor apoyando y participando en proyectos que fomenten este tipo de comportamientos.

La fundación también juega un papel de relevancia a la hora de colaborar, principalmente en los aspectos técnicos y organizativos, en algunos de los principales encuentros sectoriales que se desarrollan en nuestra geografía, como el Congreso Nacional de Acuicultura o el Foro de Recursos Marinos y Acuicultura de O'Grove.

Estos eventos, ya consolidados a nivel nacional y europeo, pueden suponer y suponen, un importante foco de difusión de los objetivos y fines de la institución.



Definición de Indicadores de Sostenibilidad en el ámbito de la Acuicultura Mediterránea



Este proyecto, pendiente de realización, persigue en una primera fase y, a través de la creación de un grupo de expertos, la identificación y definición de indicadores de sostenibilidad medibles y auditables, que permitan, a los productores y gestores de la actividad acuícola, el fomento y la promoción del desarrollo sostenible de la misma.

En una segunda fase, se persigue su adopción e implantación en el contexto mediterráneo, a través de la puesta en marcha de iniciativas de comunicación y promoción de los mismos.



Cooperación internacional

La labor desarrollada por el Observatorio Español de Acuicultura, ha sido observada y seguida muy de cerca desde los países iberoamericanos, despertando un gran interés y expectación, hasta el extremo de que en el XIX Conferencia de Ministros de la Organización Latinoamericana de Desarrollo Pesquero, celebrada en Lima, en junio de 2008, se acordó la creación del Observatorio Iberoamericano de Acuicultura (OIA), a imagen y semejanza del español.

De cara al futuro esta relación deberá fortalecerse habilitando nuevos marcos de colaboración para el desarrollo de nuestro sector acuícola y fomento de la búsqueda de sinergias y el establecimiento de acuerdos con los sectores iberoamericanos.



Cooperación internacional

El Observatorio Iberoamericano de Acuicultura tiene como objetivo principal, contribuir y potenciar el desarrollo de la acuicultura sostenible en los países Iberoamericanos a través del intercambio de información y experiencias en la región y fuera de ella.

El OIA cuenta con un Comité de Gestión que maneja todas las actividades que sean necesarias para el funcionamiento del portal, y del cual la Fundación OESA forma parte.

Entre las principales temas de interés del Observatorio nos encontramos:

- Acuicultura y Medioambiente
- Alimentación y Nutrición de Organismos Acuáticos
- Comercialización
- Desarrollo Tecnológico
- Programas de Capacitación
- Rol Social de la Acuicultura



OIA OBSERVATORIO IBEROAMERICANO DE ACUICULTURA

INICIO ¿QUE ES OIA? PRODUCCIÓN ACUÍCOLA FORO CONTACTENOS

Menu Principal

- Sector Empresarial
- Instituciones
- Proyectos de Investigación
- Publicaciones
- Universidades
- Centros de Investigación, Desarrollo e Innovación
- Especies de la Región
- Expertos Científicos, Tecnológicos y Consultores

Inicio de sesión

Usuario: *

Contraseña: *

Iniciar sesión

Crear nueva cuenta
Solicitar una nueva contraseña

Quién está en línea

Actualmente hay 0 usuarios y 0 invitados en línea.

¿QUE ES OIA?

El Observatorio Iberoamericano de Acuicultura es un espacio destinado al intercambio de información acuícola, y nace como consecuencia de los esfuerzos que se vienen realizando por desarrollar esta actividad de manera conjunta entre los países de América Latina, el Caribe y España. De esta manera, se realizó el "Seminario para el establecimiento de un Foro Iberoamericano de Centros Acuícolas" en la ciudad de Lima, Perú, del 14 al 16 de noviembre del 2007, y en donde los países participantes expusieron la realidad de la acuicultura en sus países. Asimismo, el Observatorio Español de Acuicultura (OESA), compartió con los participantes sus experiencias y ofreció a OLDEPESCA y a todos los asistentes, colaborar con la realización de un observatorio iberoamericano de acuicultura.

Es en este sentido, el Observatorio tiene como objetivo principal, contribuir y potenciar el desarrollo de la acuicultura sostenible en los países Iberoamericanos a través del intercambio de información y experiencias en la región y fuera de ella. Asimismo, cuenta con los siguientes objetivos específicos:

- ① Crear un banco de información de las capacidades de la acuicultura regional en materia de: recursos humanos, instituciones públicas, privadas y académicas, centros de investigación, promoción, empresas productoras, servicios e insumos y otros.
- ② Contribuir y difundir la información sobre la acuicultura en la región y el mundo, a través del acceso a publicaciones y enlaces en los diferentes temas y necesidades de los beneficiarios.
- ③ Generar un espacio para atender el desarrollo de la acuicultura en un marco social, equilibrado y justo;
- ④ Servir de plataforma para examinar, discutir y compartir información y conocimientos;
- ⑤ Facilitar la transferencia de tecnología entre países y hacia los agentes productivos (productores, empresarios, investigadores) mediante el intercambio de programas de desarrollo e innovación;
- ⑥ Fortalecer la asistencia técnica mediante la formación y capacitación de profesionales y técnicos en el quehacer acuícola;
- ⑦ Facilitar la cooperación internacional hacia la región y potenciar sus efectos positivos.

El Observatorio Iberoamericano de Acuicultura, cuenta con un **Comité de Gestión** que, en coordinación con la Dirección Ejecutiva de OLDEPESCA, viene manejando todas las actividades que sean necesarias para el funcionamiento del portal. El Comité está compuesto por las siguientes personas:

- Sr. Joao Felipe Nogueira Mattias
Director de Desarrollo de la Acuicultura
Secretaría Especial de Acuicultura y Pesca de la Presidencia de la República del Brasil
- Sr. Rodrigo Jarufe Fuentes
Presidente
Asociación de profesionales pesqueros y acuicultores de Chile
Director carrera acuicultura (DuoCUC – Valparaíso)
- Sr. Dr. Juan Espinosa de los Monteros
Director
Observatorio Español de Acuicultura (OESA)

MUCHAS GRACIAS