



Programas internos

En colaboración con el departamento de Acuicultura y el Animal Breeding & Genomics Centre del Instituto Olandés Wageningen Livestock University and Research, la GMF ha desarrollado un programa para la conservación de la Lubina y la Dorada del Mediterráneo. El intento es promover la repoblación de estas especies, tanto aumentando su tasa de reproducción como preservando su conformación y sus características morfológicas. Puesto en marcha en enero de 2014, el programa cerró su primer ciclo en abril de 2017. En mayo 2017 el acuerdo de colaboración con el Instituto fue renovado por otros diez años.



Foto 1: Dorada (*Sparus aurata* L.)



Programas financiados por la UE

DIVERSIFY

Explorar el potencial biológico y socioeconómico de las especies nuevas o emergentes candidatas a la expansión de la acuicultura europea

Séptimo Programa Marco (7PM)

Entre octubre de 2016 y noviembre de 2018 la GMF participó en el proyecto DIVERSIFY financiado por el 7PM (Séptimo Programa Marco). El objetivo del proyecto era explorar el potencial biológico y socioeconómico de las especies nuevas o emergentes candidatas a la expansión de la acuicultura europea. En colaboración con el Hellenic Center for Marine Research (HCMR), coordinador responsable del proyecto, la GMF supervisó el programa de reproducción del Pez limón (*Seriola dumerili*) en el Paquete de Trabajo 3 y la cría de larvas en el Paquete de Trabajo 15. Además de las investigaciones experimentales llevadas a cabo en las instalaciones de la Galaxidi Marine Farm S.A., los ejecutivos de la empresa participaron en las conferencias y las reuniones de coordinación anuales organizados por el programa. Más información:
<http://www.diversifyfish.eu>

El programa ha sido financiado al 75% por la Unión Europea y por fondos empresariales.



Foto 2: Reunión de coordinación anual del programa DIVERSIFY, Barcelona, enero 2017



Cofinanciado por el Séptimo Programa Marco de la Unión Europea



MedAID

Mediterranean Aquaculture Integrated Development

Horizon 2020

Entre mayo de 2017 y abril de 2021 la GMF participa en el proyecto cuatrienal MedAID (Mediterranean Aquaculture Integrated Development) financiado por la Comisión Europea en el marco del programa Horizon 2020 (acuerdo de subvención nº. 727315). Concebido para potenciar el sector de la acuicultura en el área mediterránea, el proyecto está coordinado por el Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza-Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneo (IAMZ-CIHEAM) y por el Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA).

Más en concreto, la GMF está involucrada en una investigación experimental dentro de sus instalaciones. El objetivo es un análisis comparado de dos crías de doradas genéticamente idénticas y alimentadas de la misma forma, pero criadas en dos hábitats diferentes (Galaxidi, Grecia-Cudomar SL, España). Por otro lado, la GMF contribuye al proyecto MedAID suministrando periódicamente las informaciones científicas y comerciales sobre las especies tratadas en sus instalaciones.

Las reuniones anuales de coordinación y actualización son un momento clave para el intercambio mutuo de datos, informaciones y resultados entre las firmas y los centros de investigación. Más información:

<http://www.medaid-h2020.eu/>

El proyecto está totalmente financiado por la Unión Europea.



Este proyecto ha sido financiado en el marco del Programa de Investigación e Innovación Horizon 2020 con acuerdo de subvención nº. 727315





Mediterranean Aquaculture Integrated Development (MedAID)

MedAID Kick-Off Meeting (IAMZ-CIHEAM, Zaragoza, Spain, 4-5 May 2017)



Foto 3: Reunión de arranque del proyecto MedAID, Zaragoza, mayo 2017



Foto 4: Algunos momentos de la reunión entre la Galaxidi Marine Farm S.A., el NOFIMA Institute, la EGE University y la Wageningen University. Toma de muestras para el experimento en nuestras instalaciones, septiembre 2019



Este proyecto ha sido financiado en el marco del Programa de Investigación e Innovación Horizon 2020 con acuerdo de subvención nº. 727315



Los boletines MedAID

Boletín MedAID 01, Octubre 2017

<https://us13.campaign-archive.com/?e=%5bUNIQID%5d&u=a686a7ccff1c87067228be624&id=26b4384e06>

Boletín MedAID 02, Junio 2018

<https://mailchi.mp/d4e39453dd32/medaid-mediterranean-aquaculture-integrated-development-1119097?e=ad8d8bb1b8>

Ejecutivos ARTÍCULO GALAXIDI SA, Julio 2018

<http://www.medaid-h2020.eu/index.php/2018/07/18/in-the-spotlight-thomas-siarpas-and-kalliopi-tsakoniti/>

Boletín MedAID 03, Noviembre 2018

<https://mailchi.mp/9a41c93261e4/medaid-mediterranean-aquaculture-integrated-development-1119717?e=ad8d8bb1b8>

Boletín MedAID 04, Junio 2019

<https://mailchi.mp/70ffa03edab5/medaid-newsletter-04-june-2019?e=51d0ca7615>



Este proyecto ha sido financiado en el marco del Programa de Investigación e Innovación Horizon 2020 con acuerdo de subvención nº. 727315



FutureEUAqua

Future growth in sustainable, resilient and climate friendly organic and conventional European aquaculture

Horizon 2020

The company participates in the FutureEUAqua project (October 2018 - September 2022), subsidized by the European Union under the Horizon 2020 programme, and with its own participation. Coordinator of this programme is one of the largest institutes of applied research in the fisheries, aquaculture and food research in Europe, Nofima Institute. FutureEUAqua's overall objective is to effectively promote growth of resilient to climate changes, environmentally friendly organic and conventional aquaculture of major fish species and low trophic level organisms in Europe, to meet future challenges with respect to the growing consumer demand for high quality, nutritious and responsibly produced food. For more information please use the following links:

<https://futureeuaqua.eu/>

https://www.instagram.com/farm_fish_for_the_future

The programme is co-funded in 70% by European Union, and by own participation.



Foto 5: Reunión de arranque del proyecto FutureEUAqua, Noruega, diciembre 2018



Este proyecto ha sido financiado en el marco del Programa de Investigación e Innovación Horizon 2020 con acuerdo de subvención nº. 817737



NewTechAqua

Para un futuro y un desarrollo sostenible de la acuicultura biológica y convencional respetuosa del medio ambiente

Horizon 2020

Recientemente el Programa Horizon aprobó el proyecto cuatrienal NewTechAqua cofinanciado por la Unión Europea y fondos empresariales. Su consorcio está formado por algunos de los mayores centros de investigación aplicada en el sector ictiológico y de la acuicultura, como el Seafood Innovation Cluster, el NOFIMA Institute, la MOWI ASA y el Instituto Veterinario de Noruega (NVI). El proyecto NewTechAqua se propone expandir y diversificar la producción europea de peces, moluscos y micro algas con soluciones tecnológicas avanzadas para promover un desarrollo sostenible de la acuicultura europea e impulsar su papel global en el sector de las nuevas tecnologías.

La firma colabora en el proyecto implementando protocolos de investigación dentro de sus instalaciones, conduciendo experimentos innovadores sobre crías de doradas biológicas y a través de una plataforma web pensada para recoger datos e informaciones sobre la reproducción del Pez limón. Modelos y planes de negocio a medida analizarán los resultados del proyecto y sus posibles aplicaciones en los mercados existentes y emergentes. Más información:

<https://www.newtechaqua.eu/>.

El proyecto está cofinanciado por la Unión Europea al 70% y por fondos empresariales.



Foto 6: Reunión de arranque del proyecto NewTechAqua, Bolonia, enero 2020



Foto 7: Reunión del Paquete de Trabajo 4 - El ciclo reproductivo de las especies ictiológicas nuevas y emergentes, reunión de arranque, Bolonia, enero 2020



Este proyecto ha sido financiado en el marco del Programa de Investigación e Innovación Horizon 2020 con acuerdo de subvención nº. 862658





Programas nacionales

Magiatiko

Promover y desarrollar las técnicas de cría, gestión y producción del Pez limón (*Seriola dumerili*)



Desde junio de 2019 hasta junio de 2022, la GMF participa en MAGIATIKO, proyecto trienal subvencionado (NSRF 2014-2020) implementado en el marco del Programa Operativo para la Competitividad, el Emprendimiento y la Innovación (EPAnEK) y cofinanciado por el Fondo Europeo para el Desarrollo Regional (FEDER).

Objetivo del proyecto MAGIATIKO es potenciar los métodos de gestión de los ejemplares adultos de Pez limón (*Seriola dumerili*) para la reproducción y la producción de alevines de calidad superior, promoviendo su difusión en la industria griega de la acuicultura. La producción de Pez limón ayudará a diversificar el sector, tanto en términos de variedad como en términos de producto: el tamaño considerable de la especie garantiza un procesamiento industrial más eficaz, y sus carnes promueven la creación de productos de alto valor añadido más accesibles y apetecibles en los principales mercados europeos, en donde la acuicultura griega apunta a expandirse. Más información:

<https://magiatiko.weebly.com/>.

El proyecto está cofinanciado al 65% por el Fondo Europeo para el Desarrollo Regional (FEDER) y por la República Helénica en el marco del Programa Operativo para la Competitividad, el Emprendimiento y la Innovación (EPAnEK), y por fondos empresariales.



Robust

Prevenir el Vibrio harveyi con instrumentos innovadores

En junio de 2019, en el marco del Programa Operativo de Competitividad (ERDF), se instituyó el proyecto ROBUST, cofinanciado por el Fondo Europeo para el Desarrollo Regional (FEDER) y por fondos empresariales. El proyecto se propone desarrollar instrumentos innovadores para prevenir la difusión de la bacteria Vibrio harveyi en las jaulas marinas y en los viveros de cría. La Vibrio harveyi es una especie altamente patógena que afecta a los peces y a los organismos invertebrados y genera grandes pérdidas a nivel productivo.

El proyecto nace para contrastar su difusión a través de vacunas autógenas y bacteriófagos. La GMF contribuye garantizando la materia primera (agua, peces etc.) y el acceso a sus instalaciones al grupo de investigación del Hellenic Center for Marine Research (HCMR). La materia primera es fundamental para poder desarrollar las vacunas autógenas y los bacteriófagos capaces de prevenir la bacteria Vibrio harveyi. Los preparados obtenidos serán testeados in vitro en los laboratorios del HCMR y in vivo en las sedes la Universidad de Creta. En la fase final del proyecto, la firma testeará los preparados en escala industrial.

El proyecto está cofinanciado al 65% por el Fondo Europeo para el Desarrollo Regional (FEDER) y por la República Helénica en el marco del Programa Operativo para la Competitividad, el Emprendimiento y la Innovación (EPAnEK), y por fondos empresariales.



Oxígeno

Manejar la oxigenación en las jaulas marinas de cría para potenciar la productividad

Entre abril de 2019 y octubre de 2022, la GMF participa en el proyecto "Manejar la oxigenación en las jaulas marinas de cría para potenciar la productividad", implementado en el marco del Programa Operativo EPALTH 2014-2020 y cofinanciado por el Gobierno Griego, el Fondo Europeo de Asuntos Marítimos y de Pesca (FEMP) y fondos empresariales.

El proyecto se propone subir los indicadores de productividad en los períodos del año en que los niveles de O2 resultan más bajos. El O2 es uno de los factores claves que regulan el metabolismo, y por lo tanto el crecimiento y la salud del pescado de cría. Además, el programa tiene como objetivo proporcionar la seguridad necesaria contra la mortalidad debido al contenido reducido de agua en O2, durante la fase de crecimiento. Por lo tanto, se realizarán pruebas a escala industrial con O2 en jaulas marinas, registrando la productividad en la producción de lubina y dorada en relación con el uso de O2.

El proyecto está cofinanciado al 30% por el Fondo Europeo de Asuntos Marítimos y de Pesca (FEMP) y la República Helénica en el marco del Programa Operativo "Políticas Pesqueras y Marítimas" (EPALTH 2014-2020), además que por fondos empresariales.



HELLENIC REPUBLIC
Ministry of Rural Development
and Food

