



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

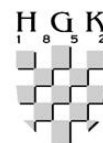
NEWSLETTER: app HEALTHY FISH

Nr 4: July 2017

**HERRAMIENTA FORMATIVA INNOVADORA PARA LA  
CUALIFICACIÓN DE LOS PROFESIONALES DEL SECTOR  
DE LA ACUICULTURA EN LAS COMPETENCIAS DE  
SALUD Y BIENESTAR DE LOS PECES (app PARA  
MOVILES Y TABLETS)**

**(app\_HEALTHY\_FISH)**

**2015-1-ES01-KA202-015862**



El presente proyecto ha sido financiado con el apoyo de la Comisión Europea. Esta publicación es responsabilidad exclusiva del consorcio del proyecto. La Comisión no es responsable del uso que pueda hacerse de la información aquí difundida

## GENERAL INFORMATION:

El proyecto “**app\_HEALTHY\_FISH**” que está siendo realizado por el consorcio formado por la ASOCIACION EMPRESARIAL DE PRODUCTORES DE CULTIVOS MARINOS DE ESPAÑA (APROMAR) y participado por otros cuatro socios: SGS TECNOS (España), la Asociación de Acuicultura Italiana API (Associazione Piscicoltori Italiani), la universidad turca DOKUZ EYLUL UNIVERSITESI y la Cámara de Economía croata CCE (CROATIAN CHAMBER OF ECONOMY), y cofinanciado por la Acción “*Strategic Partnerships*” del Programa Erasmus+ de la Comisión Europea, concretamente por la **Acción KA2: “Cooperation for innovation and the exchange of good practices”**, sigue adelante en el desarrollo del **Programa de Formación Estandarizado a nivel Europeo para el sector de la acuicultura**, el cual, además de incluir los módulos formativos necesarios para la cualificación de los profesionales del sector, incluye también los contenidos formativos requeridos para su capacitación en las competencias de **SALUD, BIENESTAR y CONTROLES FÍSICO-QUÍMICOS de los PECES**.

Se puede encontrar más información del proyecto en los anteriores Newsletters y en la web:

<http://www.apomar.es/healthyfish>

## SE CELEBRA LA CUARTA REUNIÓN TRANSNACIONAL EN ZAGREB, CROACIA

Durante el 6 y 7 de junio, los miembros del consorcio se reunieron en Croacia, en las oficinas de la Cámara de Comercio Croata, en la cuarta reunión transnacional. Durante el primer día se presentó todo el trabajo realizado hasta ahora y se prepararon los próximos pasos. Se intercambió mucha información y todas las novedades se explican en este newsletter

Durante el segundo día, los socios realizaron una visita a la piscifactoría de Ribnjaci, donde pudieron observar de primera mano sus técnicas de acuicultura.



## LA HOJA DE RUTA PARA EL DESARROLLO DE LA HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE A NIVEL EUROPEO ESTÁ COMPLETADA!

En Zagreb también se presentó este documento: Un informe que constituye la base de trabajo para desarrollar el programa de aprendizaje. Además, se trata de uno de los *Intellectual Outputs* del proyecto y consiste en un completo repaso por el estado de la oferta formativa en acuicultura en todos los países miembros del consorcio, incluyendo un resumen de los contenidos y una comparativa entre los contenidos de estos países. Este documento estará disponible pronto en la web del proyecto (en inglés) y contiene los siguientes apartados:

- Análisis de los conocimientos necesarios para gestionar adecuadamente la salud y el cuidado de los peces en las piscifactorías
- Estudio para mejorar los contenidos formativos actuales con nuevos contenidos
- La hoja de ruta para el desarrollo de la herramienta formativa Europea: *Healthy\_fish*

## EL PROGRAMA FORMATIVO ESTANDARIZADO (HEALTHY-FISH) ESTÁ COMPLETADO!

El segundo Intellectual Output previsto en el proyecto era la creación del nuevo programa estandarizado. El consorcio ha creado un programa completo, compuesto por 11 módulos formativos. La distribución de estos módulos se decidió entre todos los socios y también acordaron incluir nuevos contenidos (bioseguridad, salud y cuidados).

Este programa está ya terminado y los socios han empezado a traducirlo a todas las lenguas. El programa se distribuye de la siguiente manera:

| #  | Título del Módulo formativo   | SOCIO RESPONSABLE |
|----|---|-------------------|
| 1  | Tecnologías y sistemas de gestión de culturas auxiliares                  | CCE               |
| 2  | Tecnologías analíticas y métodos de control sanitario en acuicultura      | CCE               |
| 3  | Tecnologías y gestión de la cría de moluscos                              | API & APROMAR     |
| 4  | Tecnologías y gestión de la cría de crustáceos                            | APROMAR           |
| 5  | Equipamiento, innovación y sistemas de automatización en la cría de peces | API               |
| 6  | Gestión Medioambiental de los procesos de acuicultura                     | DOKUZ             |
| 7  | Acuicultura ornamental  | API & APROMAR     |
| 8  | Proyecto de implantación de un centro de producción de acuicultura        | API               |
| 9  | Gestión de los riesgos: Amenazas químicas y biológicas                    | APROMAR           |
| 10 | Productos de acuicultura: El procesado y la salud pública                 | API               |
| 11 | Mejores prácticas en piscifactorías                                       | API & APROMAR     |

Este programa formativo estará disponible en Español, Italiano, Turco e Inglés. Una versión pdf estará disponible para descargar tanto en la plataforma online como en la App.

## **LA APLICACIÓN PARA MÓVILES Y TABLETAS app\_HEALTHY\_FISH ESTÁ EN FASE DE DESARROLLO**

Ahora que se han terminado los módulos, el consorcio ha empezado a desarrollar la aplicación para móviles y tabletas. Se podrá acceder a ella desde la web del proyecto.

Los socios han decidido desarrollar esta app con la plataforma Moodle. La Agencia Nacional Española (SEPIE, que es el organismo financiador) sugirió antes de empezar el proyecto el uso de este tipo de plataformas, ya que son de código abierto, tienen un coste mucho más reducido y dan la posibilidad a todos los socios de participar en la edición del programa.

Los usuarios podrán acceder a la plataforma por vía web o mediante una App. Para ello deberán descargar la App de Moodle en el Apple Store o Google Play

El curso incluye un certificado de aprovechamiento, que será emitido cuando el estudiante pase todos los tests. Se emitirá en la lengua en la cual ha realizado el curso, y será acreditado por el socio del proyecto según la lengua en la que lo haga. Los cursos realizados en inglés serán certificados por APROMAR como socio líder

El programa formativo incluirá un examen final con un cuestionario de las siguientes características:

- ✓ 10 preguntas aleatorias para cada uno de los 11 módulos formativos
- ✓ Preguntas tipo test (4 opciones) y solo una respuesta correcta.
- ✓ Preguntas basadas en texto, sin imágenes
- ✓ Será necesaria una nota mínima de 7/10 para pasar el test
- ✓ Los estudiantes tendrán que pasar un test final de todo el temario una vez acaben todos los módulos

### **SIGUENTE PASO: Asegurar la calidad: Test pilotos del prototipo**

Con el fin de asegurar la mayor calidad del programa formativo, antes de lanzar la versión final, cada socio tendrá que organizar una sesión de presentación y ensayo con al mínimo 10 participantes pertenecientes al sector, durante el mes de julio. Después de estas sesiones, cada socio tendrá que realizar un informe de evaluación compilando las principales conclusiones

Estos ensayos se realizarán a partir de 3 módulos, que serán los primeros en ser completamente traducidos a todos los idiomas, incluyendo los tests de evaluación. Como la plataforma Moodle permite a los usuarios evaluar la calidad del programa formativo, estas evaluaciones se harán directamente en Moodle. Algunos socios están considerando realizar la sesión de evaluación completamente en línea (tipo webinar)

Una vez recibido el feedback de los usuarios, el consorcio analizará los informes y aplicará las medidas correctivas pertinentes al programa

## Y LAS ÚLTIMAS FASES DEL PROYECTO...

Los socios incorporarán el resto de módulos y sus cuestionarios traducidos a todos los idiomas durante los meses de julio y agosto. Mientras tanto irán realizando los pilotos y enviando los informes de evaluación.

Una vez la versión final del programa sea lanzada, los socios empezarán a celebrar los **eventos nacionales de presentación** durante septiembre y octubre

Los socios completarán la diseminación enviando información relevante del proyecto a la base de datos de más de 40 entidades de interés y 100 potenciales usuarios finales, y también mediante los próximos newsletters.

Finalmente, se celebrará una conferencia final de presentación del proyecto a nivel Europeo, que tendrá lugar junto con la quinta y última reunión transnacional del proyecto en **VALENCIA los días 23 y 24 de Octubre.**

## MÁS INFORMACIÓN

APROMAR le enviará nuevos newsletters para describir el avance del proyecto. También puede contactar directamente con APROMAR bien llamando al **956.40.42.16** o a la **dirección de correo [adm@apromar.es](mailto:adm@apromar.es)**

También puede visitar la web del proyecto: <http://www.apromar.es/healthyfish>

