



Red Nacional de Información

Acuícola

f /RNIAPERU
@RNIAPERU
RNIAPERU



INACAL otorga reconocimiento al Comité Técnico de Normalización de Acuicultura

• También en esta edición



Declaran de interés nacional creación de Ministerio de Pesquería y Acuicultura

Pág. 2



Extensionistas Acuícolas capacitan y brindan asistencia técnica a acuicultores en Cusco y Loreto

Pág. 5



La piscicultura española ya cuenta con la primera guía de bienestar

Pág. 7



Declaran de interés nacional creación de Ministerio de Pesquería y Acuicultura

De interés nacional y de necesidad pública fue declarada la futura creación del Ministerio de Pesquería y Acuicultura. Ello consta en la Ley 31597, publicada en el Diario Oficial El Peruano, tras su promulgación por parte del Congreso.



La acuicultura es el conjunto de actividades técnicas y conocimientos de crianza o cultivo de especies acuáticas, tanto vegetales como animales, según lo define la FAO. Se trata de una importante actividad económica de producción de alimentos; materias primas de uso industrial y farmacéutico; y de producción de organismos vivos para la reproducción, repoblación u ornamentación.

En el Perú, las principales especies acuícolas son la trucha, concha de abanico y los langostinos, aunque también se realiza el cultivo de otras especies como la tilapia, paiche, paco y gamitana. Según el Ministerio de la Producción en el año 2021, la cosecha acuícola nacional alcanzó las 144 206 TMB, de los cuales el 61% corresponde a la actividad acuícola marina y el 39% a la actividad acuícola continental.

Son grandes las expectativas para que el crecimiento se convierta en un desarrollo diversificado, sostenido y competitivo, dadas las ventajas comparativas que el

país ofrece para las diversas modalidades de acuicultura, tanto continental como marina.

En por ello que la tecnificación de la acuicultura nacional, en sus diversas estrategias productivas, así como en la identificación y el logro de productos de mayor demanda en los mercados, se tornan indispensables.

En ese sentido, es necesario contar con un Ministerio de Pesquería y Acuicultura, tal y como consta en la Ley 31597 publicada el día 28 de octubre del presente año, que este orientando sus esfuerzos al desarrollo diferenciado y especializado que se requiere para su crecimiento sostenido y estar a la altura de la tendencia natural del mundo actual.

Fuente: DGA - PRODUCE



“Declárase de interés nacional la promoción y el fomento del desarrollo de la acuicultura sostenible como actividad económica que coadyuva a la diversificación productiva y la competitividad, en armonía con la preservación del ambiente, la conservación de la biodiversidad y la sanidad e inocuidad de los recursos y productos hidrobiológicos, destacándose su importancia en la obtención de productos de calidad para la alimentación y la industria, la generación de empleo, de ingreso y de cadenas productivas, entre otros beneficios” - Artículo N°2 - Ley N° 30728 (2018).





INACAL otora reconocimiento al Comité Técnico de Normalización de Acuicultura

El Comité Técnico de Normalización de Acuicultura cuya Secretaría Técnica se encuentra a cargo de la Dirección General de Acuicultura fue reconocido por sus 15 años de destacada labor en beneficio de la normalización en el Perú



En el marco de las celebraciones por el "Día Mundial de la Normalización", el Instituto Nacional de la Calidad – INACAL, efectuó el reconocimiento especial a los Comités Técnicos de Normalización que cumplieron 5, 10, 15, 20 y 25 años de labor continua en normalización a través de la elaboración de normas técnicas a favor de la competitividad de los sectores productivos.

En ese contexto el Comité Técnico de Normalización de Acuicultura cuya Secretaría Técnica se encuentra a cargo de la Dirección General de Acuicultura, fue reconocido por sus 15 años de destacada labor en beneficio de la normalización en el Perú.

Cabe resaltar que el Comité Técnico de Normalización de Acuicultura, está conformado por representantes del sector público y privado, vinculados al desarrollo de la actividad acuícola, quienes son los encargados de ejecutar el

Programa de Normalización, el mismo que responde a las necesidades del país. Asimismo, el citado Comité, viene trabajando permanentemente en el diseño de normas técnicas para la acuicultura, con la finalidad de contribuir con la calidad y fortalecer la competitividad, para impulsar el desarrollo de la actividad hacia la producción de bienes, servicios, procesos y sistemas más seguros, altamente competitivos y con un enfoque de sostenibilidad; alineada al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

El diploma de reconocimiento fue recibido por el Ing. Rodolfo Espinoza Ruiz, Director General de Acuicultura en su calidad de Secretaría Técnica del referido Comité, quien expresó su gratitud y agradecimiento al equipo de expertos que conforman el Comité Técnico por el gran trabajo que vienen efectuando a lo largo de estos 15 años en beneficio de la acuicultura.

Fuente: DGA - PRODUCE



Acuicultores de la zona de Kimbiri de la provincia de La Convención en Cusco reciben capacitación en temas acuícolas a través del servicio de extensionismo acuícola



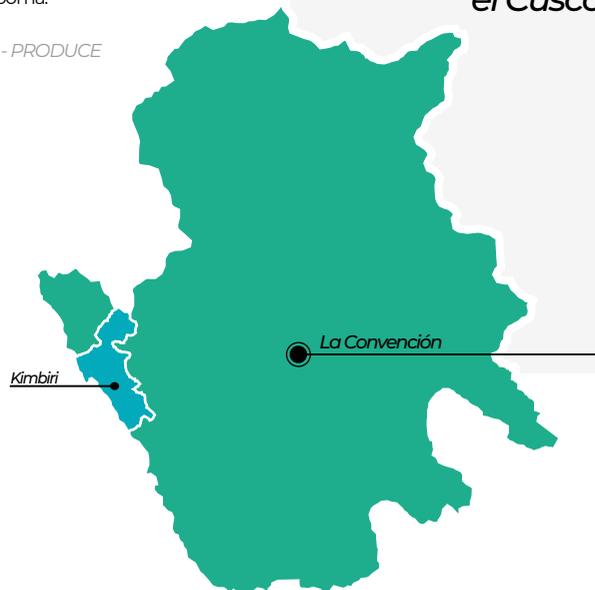
“Extensionista acuícola viene fortaleciendo sobre aspectos técnicos y de producción a piscicultores con la finalidad de promover el desarrollo de la actividad acuícola en el distrito de Kimbiri en el Cusco”.

La Dirección de Promoción y Desarrollo Acuícola de la Dirección General de Acuicultura, tiene como una de sus funciones “Formular e implementar programas y acciones vinculadas al fortalecimiento de capacidades y apoyo técnico a otros niveles de gobierno y agentes vinculados, en materia acuícola”, para alcanzar el escalamiento productivo deseado, por lo que a través del servicio de extensionismo acuícola, viene desarrollando entre otras, acciones de capacitación a los agentes de la acuicultura para la gestión y desarrollo de la actividad.

En ese contexto, el 6 de octubre del presente, a través de extensionista Ing. Carlos Winchez Guzmán, se realizó la capacitación a 20 productores acuícolas en el distrito de Kimbiri de la provincia de La Convención en el departamento de Cusco, evento desarrollado en la casa comunal la Comunidad Nativa de Sampantuari, donde se abordaron temas que suscitaron mucho interés entre los acuicultores de la zona, referidos a construcción de estanques, acondicionamiento y costos de producción para el cultivo de peces amazónicos.

El desarrollo del evento, contó con el apoyo de los técnicos de la Municipalidad de Kimbiri, del jefe de la Comunidad Nativa de Sampantuari, y de la Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas (DEVIDA), a través del Blgo. Edgar Vilca Carhuapoma.

Fuente: DGA - PRODUCE





Extensionista Acuícola participa en la entrega y siembra de alevinos de “gamitana” a comunidades rurales del distrito de San Juan Bautista en Loreto



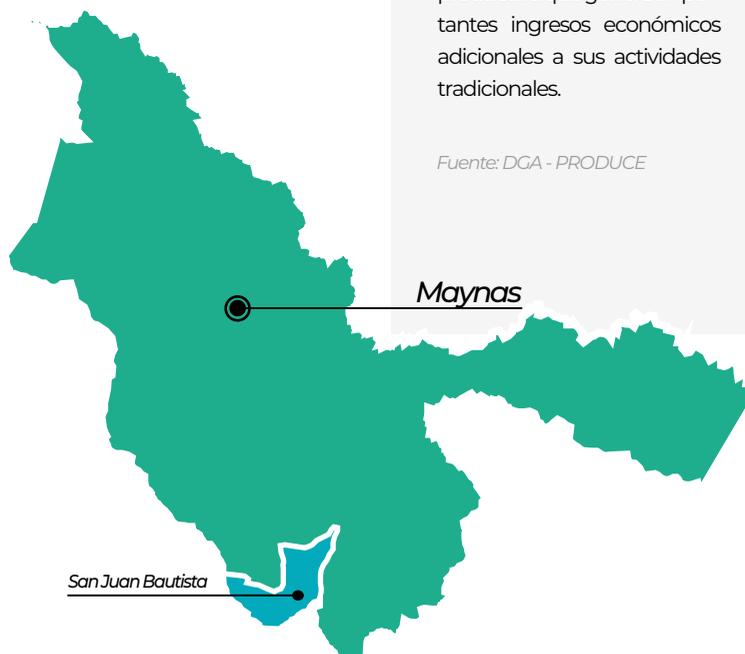
Es importante indicar que las autoridades locales y a la vez destacados piscicultores, en representación de los productores acuícolas de las comunidades atendidas y pueblos aledaños, manifiestan que se sienten fortalecidos en esta actividad con el apoyo técnico que reciben por primera vez de profesionales de la DGA – PRODUCE, quienes se hacen presente en la zona a través del servicio de extensionismo acuícola, para prestar el apoyo técnico personalizado correspondiente, lo cual sin duda alguna, redundará en el mejoramiento de sus capacidades productivas, considerando que la crianza de peces amazónicos es una actividad productiva que genera importantes ingresos económicos adicionales a sus actividades tradicionales.

Fuente: DGA - PRODUCE

La Dirección General de Acuicultura del PRODUCE a través de su extensionista acuícola de LORETO, brinda asistencia técnica en el cultivo de peces amazónicos y siembra de alevinos de gamitana a piscicultores formalizados de los caseríos de 10 de octubre 1ra y 2da zona. La donación de semilla fue gestionada ante las autoridades del IIAP para apoyar a los piscicultores en la reactivación económica a través del cultivo de peces en zonas rurales del distrito de San Juan Bautista, provincia de Maynas, departamento de Loreto.

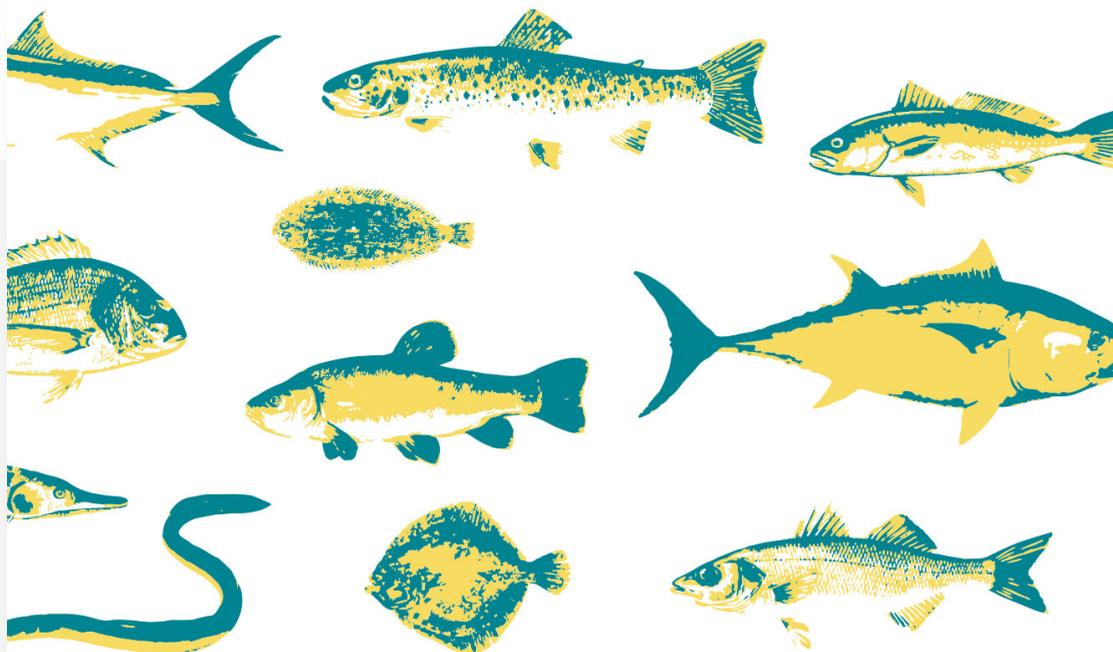
El 17 de octubre del presente año la Dirección General de Acuicultura del PRODUCE a través del extensionista acuícola – Blgo. Manuel Jesús Flores Ancajima, brindó asistencia técnica en la siembra de 9 000 alevinos de *Colossoma macropomum* “gamitana” en 7 unidades productivas de piscicultores formalizados de los caseríos de 10 de octubre, 1ra y 2da zona; los alevinos sembrados provienen de una donación hecha por el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana-IIAP, luego de la gestión efectuada por el extensionista acuícola para apoyar en la reactivación de las unidades productivas de los piscicultores de estas

comunidades fuertemente deprimidas económicamente tras la pandemia del COVID 19. El total de alevinos solicitados fue aprobado por un total de 12,000 ejemplares, estando pendiente la entrega de 3,000 alevinos que serán sembrados en otros estanques en fecha próxima.





La piscicultura española ya cuenta con la primera guía de bienestar



La Guía va dirigido a empresas y profesionales del sector acuícola, así como a administraciones públicas, legisladores, sectores científico-tecnológico y educativo y la sociedad en general

APROMAR, ha publicado la primera guía sobre Bienestar de los Peces en la acuicultura española, un trabajo en el que han participado productores, ambientalistas, científicos y representantes del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

La Guía, ha sido cofinanciada por APROMAR con el apoyo del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación del Gobierno de España y el Fondo Europeo Marítimo y de Pesca de la Unión Europea.

Uno de los principales valores de este documento, señalan desde APROMAR, es precisamente su enfoque colaborativo. Esta interdisciplinariedad dota sus directrices de rigor, amplitud y coherencia social. También facilitará proyectar su influencia sobre futuras normativas legales y certificaciones.

Esta primera guía aborda conceptos básicos y generalidades sobre el bienestar en la acuicultura de peces en España. Es la inicial de una colección que dedicará una guía específica para cada una de las especies de peces que se cultivan en España y los diversos sistemas de producción de la acuicultura española, comenzando por la lubina y la dorada. La meta será disponer de normas concretas para todas las especies y fomentar su implementación.

La existencia de este documento es importante por cuanto que asienta conceptos, establece bases comunes y desarrolla unas primeras directrices consensuadas en bienestar de los peces cultivados. Esta iniciativa da a conocer el estado de la actividad acuícola en España en esta materia y ayuda a promover sobre ello un desarrollo más coordinado y responsable.

La guía va dirigida a empresas y profesionales del sector acuícola, así como a administraciones públicas, legisladores, sectores científico-tecnológico y educativo, y a la sociedad en general.

En la elaboración de esta Guía han intervenido las siguientes entidades: Asociación Empresarial de Acuicultura de España (APROMAR), Instituto Mediterraneo de Estudios Avanzados (IMEDEA-CSIC), las organizaciones de bienestar animal Equalia y Compassion in World Farming International, FishEtho-Group Association, AQUAB-FISH Universitat Autònoma de Barcelona, CEIGRAM Universidad Politécnica de Madrid, Depto. de Biología, Fac. de Ciencias del Mar y Ambientales, Univ. de Cádiz, Servicio de Bienestar Animal del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, y Secretaría General de Pesca del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Los productores de acuicultura españoles, así como el resto de entidades participantes, son conscientes de que el conocimiento y la valoración social por el bienestar de los peces está evolucionando y desean posicionarse en la vanguardia europea de esta actividad como elemento relevante de su sostenibilidad.

Los participantes en este novedoso trabajo han manifestado su satisfacción con el trabajo realizado, con los consensos alcanzados y con la firme voluntad de continuar avanzando sobre este camino que acaba de comenzar.

Tanto la Estrategia Europea de la Granja a la Mesa, como las Directrices Estratégicas de la Comisión Europea para una acuicultura de la UE más sostenible y competitiva para el período 2021-2030, y la Contribución Española para las Directrices Estratégicas Europeas priorizan avanzar sobre el bienestar de los peces de acuicultura.



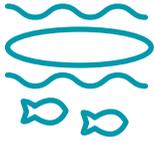
Descargue aquí la Guía sobre el Bienestar de los Peces en la Acuicultura Española

Fuente: misPeces.com

Buenas prácticas en acuicultura

The infographic is set against a light green background. At the top center is the title 'Buenas prácticas en acuicultura'. Below the title are seven circular icons, each with a label to its left or right. In the center of the infographic, two stylized human figures are shown: one in yellow overalls holding a clipboard, and another in a green shirt pointing at a whiteboard on an easel. The whiteboard displays a diagram of a fish's internal organs. The seven practice areas are:

- Ambiente y confinamiento**: Top left, showing a fish in a tank.
- Manejo y mantenimiento**: Top right, showing a person with a bucket near a tank.
- Salud animal**: Middle left, showing a person at a table with a fish.
- Alimentación**: Middle right, showing a person feeding fish.
- Transporte**: Bottom left, showing a person loading fish onto a truck.
- Aturdimiento y sacrificio**: Bottom right, showing a person with a net in a tank.



Un sistema de monitorización por vídeo puede ayudar a reconocer el momento de reproducción en lenguado senegalés

Un sistema simple de monitorización por vídeo podría ayudar a los investigadores a identificar los diferentes comportamientos del cortejo del lenguado senegalés (*Solea senegalensis*) y así, detectar y predecir el momento óptimo para el desove.

A pesar del gran potencial del lenguado como especie acuícola, todavía quedan muchos flecos por resolver para su completa y total domesticación. La principal está relacionada con la reproducción de los ejemplares nacidos en cautividad. Los machos, presentan una disfunción sexual que se asocia a un problema conductual y que hace que no participen del cortejo y, por tanto, no fertilizan los huevos.

Con objeto de mejorar el conocimiento en esta fase de la producción del lenguado, investigadores del IRTA de San Carlos de la Rápita han desarrollado un sistema automatizado de la detección de un comportamiento de "persecución" que sólo está asociado a la reproducción.

Se trata, como explica para misPeces, Neil Duncan investigador del IRTA, de un estudio preliminar de doctorado, que está co-dirigiendo con su colega Francesc Serratosa de la Universidad Rovira i Virgili (URV), y que está realizando cabo Abdul Qudir, que tiene formación en técnicas de inteligencia artificial.

La detección automatizada de comportamientos reproductivos, señala Neil Duncan, "tiene muchas aplicaciones potenciales" tanto para la investigación como para la industria para avanzar en el conocimiento sobre la reproducción y mejorar la gestión de los reproductores.



Los vídeos para analizar el comportamiento de los reproductores de lenguado fueron tomados durante el mes de abril, durante la temporada alta reproductiva. Los peces forman un banco de reproductores desde hace 4 años compuesto por: 2 machos silvestres, 5 hembras silvestres, 5 machos de acuicultura y 4 hembras de acuicultura.

Los vídeos fueron grabados con cámaras instaladas justo debajo de la superficie del agua en una esquina del tanque durante la noche cuando la actividad de los peces tenía una actitud reproductiva.

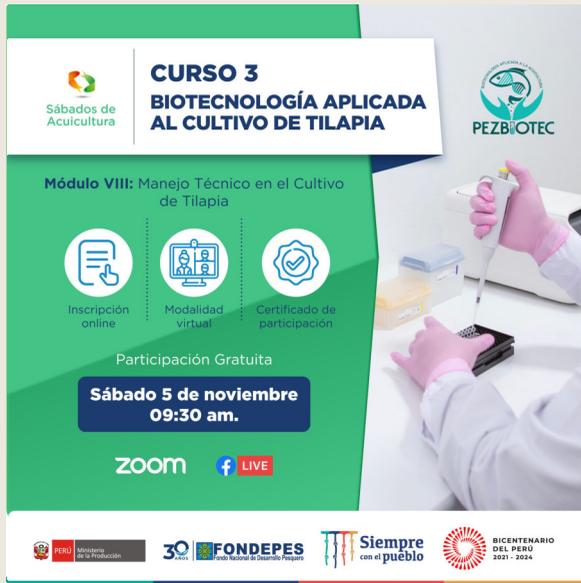
A efecto del estudio se seleccionaron aleatoriamente cinco clips de vídeo de peces que participaban en el seguimiento, de un total de 30 vídeos que fueron identificados y analizados, y que fueron comparados con otros de tipo control.

Los resultados fueron presentados recientemente en el Aquaculture Europe 2022 de Rimini (AE22RIM), y demuestran que con un sistema simple de visión por computadora se pueden identificar distintos comportamientos relacionados con el cortejo que pueden usarse para "detectar y predecir el comportamiento de desove en el lenguado senegalés".

Este sistema, añaden, puede desarrollarse aún más para detectar automáticamente los comportamientos en tiempo real sin necesidad de realizar grabaciones de vídeo.

Cabe destacar que este estudio fue realizado con financiación de una beca Martí Franquès Cofund financiada por la Unión Europea, la Universidad Rovira i Virgili y el IRTA.

Fuente: [misPeces.com](https://www.misPeces.com)



Sábados de Acuicultura

**CURSO 3
BIOTECNOLOGÍA APLICADA
AL CULTIVO DE TILAPIA**

PEZBIOTEC

Módulo VIII: Manejo Técnico en el Cultivo de Tilapia

- Inscripción online
- Modalidad virtual
- Certificado de participación

Participación Gratuita

**Sábado 5 de noviembre
09:30 am.**

zoom **LIVE**

PERU Ministerio de la Producción | 30 años FONDEPES | Siempre con el pueblo | BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024



VEDA 

**#PescaYconsumo
#Responsable**

Del 1 de octubre de 2022
al 28 de febrero de 2023

**¡Juntos podemos
preservar nuestros
recursos hidrobiológicos!**

- Segundo pez de agua dulce más grande del mundo.
- Alcanza longitudes mayores a **2 metros**.
- Puede pesar hasta **200 kg**.

Respeto nuestra veda

PERU Ministerio de la Producción | 30 años FONDEPES | Siempre con el pueblo | BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

Videos



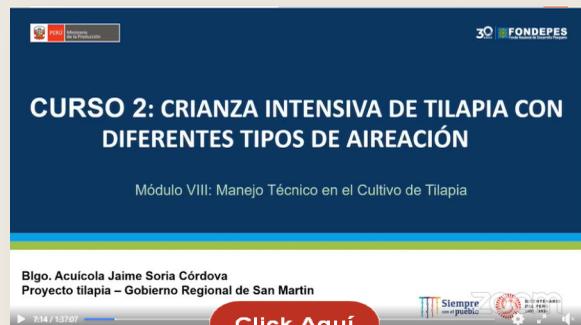
CURSO 06: GESTIÓN DE LA PRODUCCION DE TRUCHA

Módulo VII: Manejo Técnico en el Cultivo de Trucha

Ing. LUIS GAMONAL RAMIREZ
DIGECADETA - FONDEPES

Click Aquí

PERU Ministerio de la Producción | 30 años FONDEPES | Siempre con el pueblo | BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024



CURSO 2: CRIANZA INTENSIVA DE TILAPIA CON DIFERENTES TIPOS DE AIREACIÓN

Módulo VIII: Manejo Técnico en el Cultivo de Tilapia

Bigo. Acuicola Jaime Soria Córdova
Proyecto tilapia – Gobierno Regional de San Martín

Click Aquí

PERU Ministerio de la Producción | 30 años FONDEPES | Siempre con el pueblo | BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

Links de interés



Red Nacional de Información
Acuicola - RNIA

Suscríbete en:
rnia.produce.gob.pe



Catastro Acuicola
Nacional

Visítanos en: rnia.produce.gob.pe