



## ONU

## ¿Cómo puede contribuir la acuicultura a acabar con el hambre?



La acuicultura o el cultivo de especies acuáticas tanto animales como vegetales, es uno de los sectores de producción de alimentos de más rápido crecimiento en el mundo

• También en esta edición



**Acuipisca Perú:**  
Conoce la Difusión de  
**medidas preventivas**  
frente al COVID - 19

Pág. 2



**Comisión Europea:**  
**EUFOMA analiza en un**  
estudio el potencial de  
los sistemas RAS

Pág. 3



**Colombia: Cultivo de**  
**peces, una buena opción**  
**de negocio**

Pág. 6







## Comisión Europea : EUFOMA analiza en un estudio el potencial de los sistemas RAS para acercar el pescado a los mercados de consumo

**El estudio incluye un análisis más pormenorizado sobre los sistemas RAS utilizados en el cultivo del salmón Atlántico, la trucha arcoíris y la seriola.**

El Observatorio Europeo del Mercado de la Pesca y la Acuicultura acaba de publicar un extenso e interesante trabajo sobre los Sistemas de Recirculación en Acuicultura (RAS, por sus siglas en inglés), con el objetivo de proporcionar una mejor comprensión de estos disruptivos métodos de producción acuícola. El estudio incluye un análisis más pormenorizado sobre los sistemas RAS utilizados en el cultivo del salmón Atlántico, la trucha arcoíris y la seriola.

Entre las ventajas que destacan en el estudio de estos sistemas respecto a los tradicionales se encuentran principalmente los de control de la producción y los de aparente menor impacto medioambiental, al ofrecer la posibilidad de ubicarlos cercanos a los mercados de consumo, reduciendo de esta manera la huella de las emisiones relacionadas con el transporte.

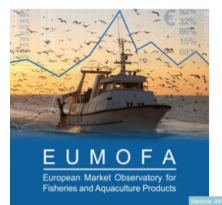
Adicionalmente, esta cercanía a los mercados permite mejorar la seguridad y la soberanía alimentaria, más importantes aún ahora que nunca antes las circunstancias que está poniendo en evidencia la pandemia por la Covid-19 y que ha limitado la

capacidad del transporte internacional. Por otra parte, estos sistemas al ser altamente complejos técnicamente en comparación a los cultivos tradicionales, con un desarrollo todavía inmaduro, en términos de producción a escala comercial y, también, requieren de personal muy especializado, lo que complica su desarrollo. Solo en aquellos países con una larga tradición en este tipo de tecnologías como las que se dedican a la producción de smolt se salmón Atlántico, anguila, o trucha arcoíris, son los que están dando pasos adelante.

Como señalan, a pesar de los avances tecnológicos de los últimos años, todavía existen riesgos operacionales relacionados con el funcionamiento de los sistemas; financieros por la alta inversión que requieren y los costes; de precios de mercado; licencias sociales y regulatorias.

Para descargar el informe completo en inglés aquí.

**Fuente: misPeces.com**



DECEMBER 2020  
WWW.EUMOPA.EU

## FAO publica Guía Básica de cambio climático para el sector acuícola y pesquero en Chile

**Proyecto de la Subsecretaría de Pesca, el Ministerio del Medio Ambiente, y FAO Chile, busca alternativas de adaptación para el sector pesquero y acuícola en Chile debido al cambio climático.**

El proyecto "Fortalecimiento de la Capacidad de Adaptación en el Sector Pesquero y Acuícola Chileno al Cambio Climático" es una iniciativa que a través del trabajo en frentes como el fortalecimiento de las capacidades institucionales públicas y privadas, el mejoramiento de la capacidad de adaptación de las comunidades pesqueras y acuicultoras y su sensibilización sobre este tema, ha buscado reducir su vulnerabilidad y contribuir a su adaptación al cambio climático.

Se ha trabajado directamente con cuatro caletas pilotos en Chile: Caleta Riquelme (Región de Tarapacá); Tongoy (Región de Coquimbo); Coliumo (Región del Biobío); y El

Manzano-Hualaihué (Región de Los Lagos), para replicar sus aprendizajes en otras caletas del país.

Para llegar informar más tanto a las comunidades pesqueras y acuícolas del país, como a comunidades que se enfocan en el medio ambiente, ya está disponible para descarga gratuita la "Guía Básica de Cambio Climático" generada por la Subsecretaría de Pesca y el Ministerio del Medio Ambiente, con apoyo de FAO Chile, un material pedagógico clave para contribuir a la comprensión del Cambio Climático en las comunidades costeras.

Para descargar documento click aquí

**Fuente: Mundo Acuicola**





## Organización de las Naciones Unidas – ONU

### “Cómo puede contribuir la acuicultura a acabar con el hambre”



El imparable crecimiento de habitantes en el planeta, con una previsión de 9700 millones de personas para el año 2050, afectará a la humanidad en muchos factores, pero uno de ellos tendrá una especial relevancia para nuestra subsistencia: la producción de alimentos.

Para cumplir con unos elevados volúmenes de producción alimentaria, los expertos en la materia opinan que los océanos pueden convertirse en un aliado inesperado para abordar a este desafío.

La acuicultura, o el cultivo de especies acuáticas tanto animales como vegetales, es uno de los sectores de producción de alimentos de más rápido crecimiento en el mundo.

Según la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), en 2018 la acuicultura alcanzó un récord productivo histórico de 114,5 millones de toneladas.

Así, los países asiáticos lideran la gran mayoría de la producción de pescado en

piscifactorías con un 90% durante los dos últimos decenios. Además, la acuicultura se ha convertido en la principal fuente de pescado disponible para el consumo humano desde el año 2016.

La FAO advirtió en su informe mundial 2020 sobre pesca y acuicultura que el deterioro de las reservas pesqueras y la captura excesiva de peces en su hábitat natural se ha convertido en un problema permanente. Un 30% de especies no se encuentra dentro de unos niveles biológicamente sostenibles y alrededor del 60% están cerca de alcanzar un nivel similar.

Por ello, el organismo de la ONU prevé que durante los próximos años la acuicultura seguirá dominando el mercado de los alimentos de origen marino y que,

mediante una gestión sostenible, podría tener un efecto transformador en la forma en que alimentamos a la población mundial.

#### La acuicultura y su relación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU

La Plataforma de Acción Empresarial Oceánica Sostenible del Pacto Mundial de las Naciones Unidas promueve el Objetivo de Desarrollo Sostenible número 2, que busca acabar con el hambre en el mundo, mediante el fomento de la producción de alimentos marinos sostenibles.

También trabaja para lograr las metas asociadas al Objetivo número 14, que busca el uso sostenible de mares, océanos y

recursos marinos, fomentando la gestión eficaz de los océanos y las normas para reducir la pesca excesiva, la contaminación marítima y la acidificación de los océanos.

Dado que los productos marítimos generan una huella de carbono relativamente baja en comparación con la agricultura terrestre, la acuicultura desempeña un papel positivo en el cumplimiento del Objetivo número 13 que conlleva la adopción de medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus repercusiones.

El Pacto Mundial de las Naciones Unidas, que celebra su 20º aniversario, busca que las empresas se adhieran a los principios universales en materia de derechos humanos, trabajo, medio ambiente y lucha

contra la corrupción, y que adopten medidas que promuevan los objetivos sociales.

La mesa redonda de directores generales de la industria de productos marítimos de 2020, convocada por el organismo, subrayó el papel central que los productos del mar deben desempeñar en la alimentación de una población mundial en aumento, y pidió que la acuicultura y la pesca formen parte de un futuro sistema alimentario sostenible.

[Para leer artículo completo aquí](#)

Fuente: ONU



PERÚ  
Ministerio de la Producción

Red Nacional de Información  
Acuícola - RNIA

EL PERÚ PRIMERO





## Colombia : Cultivos de peces, una buena opción de negocio

Un experto nos ilustra sobre los elementos básicos para desarrollar con éxito la acuicultura en las zonas rurales

Si usted tiene una finca con buena fuente de agua, un cultivo de peces es una buena opción para hacerla más productiva. Y es que la diversificación de actividades es cada vez más necesaria en el mundo rural, por razones de economía, seguridad en la producción o manejo ambiental, entre otras.

En Al Campo, de Caracol Radio, invitamos a Camilo Prieto, magíster y doctor en Acuicultura y profesor de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales, UDCA, quien entregó consejos importantes sobre cómo establecer un buen negocio acuícola.

Dijo que lo fundamental es una **buena fuente de agua**, que cumpla con ciertas condiciones de calidad y movimiento para una buena oxigenación. Si son aguas frías, lo ideal es tener truchas, mientras que en aguas cálidas hay más opciones, como tilapias, mojarra, cachamas, bocachicos, entre otros.

También destacó la necesidad de una **buena alimentación**, no solo basada en alimentos comerciales. Si la finca cuenta con algunos recursos como hojas de boro, frutas o semillas, se puede suplementar.

El profesor Camilo Prieto también consideró fundamental tener **un monitoreo regular sobre el comportamiento de los animales** y evitar la presencia de predadores en los alrededores del estanque. Los predadores más usuales son las aves, para lo cual el estanque se puede cubrir con mallas antipájaros, polisombras o líneas de nylon. Para evitar los terrestres, el estanque debe tener una cerca.

[Leer artículo completo aquí](#)

[Para escuchar la entrevista click aquí](#)

**Fuente:** Al Campo - Caracol Radio



## La acuicultura continental y no la maricultura es la que alimentará al mundo

Una nueva investigación publicada en Nature Communications cuestiona las narrativas científicas y políticas sobre el potencial de la acuicultura marina o maricultura, como única alternativa, para contribuir a la seguridad alimentaria y nutricional, y la sostenibilidad ambiental.

En la actualidad, la literatura científica y de políticas presenta a la acuicultura marina como la frontera de la producción ambientalmente responsable de alimentos. Los futurólogos y los asesores en acuicultura vienen promoviendo “los cultivos en los mares” como una solución tecnológica y espacial para las limitaciones aparentes a la producción de alimentos terrestres.

Un equipo de investigadores de la Michigan State University, WorldFish, del Institute of Aquaculture de la University of Stirling, de la

Shanghai Ocean University, del Asian Institute of Technology, y de la Cleveland State University desafían estas premisas en una nueva publicación científica en donde recomiendan que los formuladores de políticas e inversores deben concentrarse en la acuicultura continental y en la pesca costera.

En sus artículos, los investigadores evalúan la validez empírica de las afirmaciones recientes sobre el potencial de la acuicultura marina para contribuir a la seguridad alimentaria y nutricional, y a la sostenibilidad ambiental; asimismo, muestran cómo está reformulando la maricultura como compatible con los objetivos de conservación.

Los investigadores evalúan de forma crítica las estimaciones recientes del potencial espacial para la expansión de la acuicultura

marina; y, finalmente, exploran cómo las nuevas alianzas de actores contribuye a un mayor impulso para mercantilizar los océanos.

El estudio recomienda un enfoque equilibrado que incluya la inversión en la acuicultura continental como un punto importante para incrementar los alimentos acuáticos de cultivo, de manera que contribuyan a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.



**Fuente:** Aquahoy


**PERÚ** Ministerio de la Producción  
 Dirección General de Acuicultura





**II TALLER VIRTUAL**

**"Identificación, prevención y control de parásitos en peces amazónicos para el consumo humano"**

**Lunes 07 de diciembre 4:00 p.m.**

**Expositor:**  
**Mv. Lizandro Tafur Zevallos**  
 Investigador y docente de la Universidad Nacional Agraria de la Selva

**Link de Ingreso libre:**

WEBINAR VÍA:  <https://meet.google.com/ioc-zokq-jca>

 **LIVE** Francisco Gabancho Produce

Informes:  
[dpda\\_temp19@produce.gob.pe](mailto:dpda_temp19@produce.gob.pe)  
 **914384239**

**EL PERÚ PRIMERO**

**¿Sabías que?**



La Trucha Arco Iris puede llegar a medir 90 cm y pesar hasta 15 kg en un promedio de vida de 5 años.


**PERÚ** Ministerio de la Producción


 Red Nacional de Información Acuicola - RNIA

**EL PERÚ PRIMERO**

## Videos

**MEDIDAS PREVENTIVAS FRENTE A LA PROPAGACIÓN DEL COVID-19**



0:01 / 1:49

**Click Aquí**

Dirección de Investigación de Ecosistemas Acuáticos Amazónicos  
**AQUAREC - IIAP IQUITOS**



0:01 / 1:41

**Click Aquí**

## Links de interés



<https://rnia.produce.gob.pe/>

**Informes en:**  
[www.mia.produce.gob.pe/](http://www.mia.produce.gob.pe/) (01) 616-2222 //  
**Anexo: 4203**



<http://catastroacuicola.produce.gob.pe/web/>

Visítanos en: [www.rnia.produce.gob.pe](http://www.rnia.produce.gob.pe)