



Red Nacional de Información

Acuícola



PERÚ

Ministerio
de la Producción

f /RNIAPERU

@RNIAPeru

RNIAPERU

**MINISTERIO DE
LA PRODUCCIÓN****Conoce la estadística
acuícola al 2020**

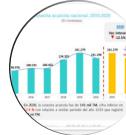
Oficina General de Evaluación de Impacto y Estudios Económicos y Dirección General de Acuicultura del Ministerio de la Producción ponen a disposición la estadística acuícola 2020 y analiza las cifras publicadas.

• También en
esta edición



Dirección General de
Acuicultura participa en
Conferencia Internacional
de Acuicultura de Corea

Pág. 2



Cosecha Acuícola
2015 - 2020
Ministerio de la Producción
publica cifras

Pág. 3



Investigación evidencia
que Tilapias nilóticas
cultivadas en sistemas de
biofloc crecen más rápido

Pág. 6

Perú a través de la Dirección General de Acuicultura participa en Conferencia de Cooperación Internacional de Corea sobre los Océanos, La Pesca y la Acuicultura



Perú, a través de su Director General de Acuicultura, Señor David Mendoza Ramírez, participó del "KICCOF 2021: América Latina - Conferencia de cooperación internacional de Corea sobre los océanos y la pesca", evento organizado por INFOPESCA junto al Instituto Marítimo de Corea (KMI) y el Instituto de Ciencia y Tecnología Oceánica de Corea (KIOST).

La conferencia, que tuvo como anfitrión al Ministerio de Océanos y Pesca de Corea, se desarrolló el 23 de febrero en formato virtual. Más de 100 participantes de todo el mundo asistieron al Webinar, destacando además de las autoridades coreanas e importantes organizaciones como la FAO, una fuerte presencia latinoamericana, con representantes de prácticamente toda la región.

El objetivo central de la conferencia fue discutir hacia dónde se orientará la cooperación al desarrollo en materia de océanos, pesca y acuicultura en la era Post COVID-19.

Los tres principales temas fueron:

- Dirección de políticas y mejores prácticas de Corea para la cooperación internacional en la pesca y la acuicultura
- Desafíos del sector de los océanos y la pesca en América Latina y direcciones para la cooperación futura
- Establecimiento de una alianza entre Corea y América Latina sobre los océanos,

la pesca y la acuicultura en respuesta al cambio climático

INFOPESCA, por intermedio de su Directora Ejecutiva, Graciela Pereira, presentó un panorama y contexto de la región (producción acuícola y pesquera, comercio, etc.), con cifras basadas en datos de la FAO, y un resumen de los principales desafíos y necesidades expresados por los países latinoamericanos.

Entre otros desafíos, se destacó: la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (pesca INDNR); el bajo consumo de pescado en la región; la dependencia del mercado de exportación; el cambio climático; el impacto del COVID-19 en la pesca y la comercialización; la sobreexplotación de las especies; y la falta de organizaciones regionales de ordenamiento pesquero (OROPs).

A su vez, en cuanto a necesidades y proyectos, se planteó lo siguiente: Intercambio y cooperación entre pescadores; construcción de puertos pesqueros, sitios de desembarque, mercados de pescado; asistencia a la red de mujeres en la pesca; fortalecimiento de la capacidad de los pescadores y procesadores en higiene y manejo de peces; comercio mejorado de productos pesqueros entre América Latina y la República de Corea; comercialización directa de comunidades pesqueras; mejorar la acuicultura.

Posteriormente, se presentaron algunos de los proyectos de cooperación que se están llevando a cabo entre ambas regiones:

Creación de capacidad sobre el sistema operacional de oceanografía en Colombia
La importancia y necesidad de establecer un centro de educación acuícola en conjunto con el plan de desarrollo de un centro de investigación acuícola en Perú

Monitoreo a largo plazo de la erosión de las playas como medida del impacto del cambio climático (Costa Rica)

Cooperación de Ciencias Marinas para la conservación de recursos ecológicos marinos en Galápagos

A modo de conclusión, las autoridades coreanas destacaron la oportunidad de conocer la situación en América Latina y los planes futuros. KIOST y KMI son las dos entidades más representativas del sector que seguirán cooperando en el futuro con la región latinoamericana.

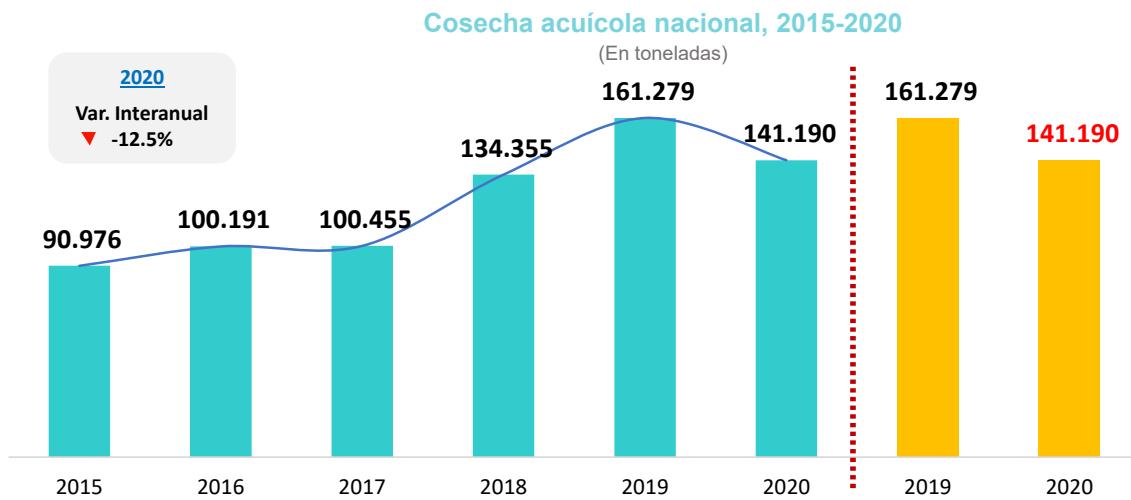
Park Jun-Yong, Director General de KIOST, dijo que a largo plazo ambas regiones deberían seguir cooperando en el sector oceánico, pesquero y acuícola. Existe conciencia sobre la importancia de realizar estudios conjuntos para poder responder al cambio climático de manera eficiente. La otra razón es que uno de los problemas que más destaca la ONU es la obtención de alimentos. Si Corea y América Latina cooperan en este sentido, se contribuirá a reducir el impacto para ambas regiones.

Los oradores enfatizaron que esta conferencia no debe quedar solo en discusiones y debates, sino también traducirse en proyectos de Ayuda Oficial al Desarrollo (AOD). Se espera que sea una oportunidad para ejecutar más proyectos de colaboración y cooperación en el futuro.

Todas las partes se comprometieron a seguir trabajando juntas y acordaron que se debe avanzar no solo a través de comunicaciones virtuales sino también mediante la creación de nuevos eventos, foros y conferencias, deseablemente cara a cara una vez que las condiciones de la pandemia lo permitan.

Fuente: Dirección General de Acuicultura

Ministerio de la Producción a través de la Oficina General de Evaluación de Impacto y Estudios Económicos y la Dirección General de Acuicultura presentan cifras de la cosecha acuícola 2020



Fuente: PRODUCE (OGEIEE)

La cosecha acuícola nacional en el 2020, alcanzó las 141 190 mil toneladas cifra inferior en 12.4 % con relación a similar periodo del año 2019 que registró 161 mil toneladas, esto debido a lo generado por la pandemia COVID - 19.

La acuicultura es una actividad que tiene gran potencial en nuestro país; en un corto a mediano plazo, puede convertirse en una actividad importante en la economía peruana.

El desarrollo sostenible de la acuicultura contribuirá fundamentalmente en la seguridad alimentaria; proporciona ingresos a pequeños productores y permite a los acuicultores y empresas dedicadas a la actividad, generar empleos.

En consecuencia, la inversión en acuicultura puede impulsar la economía y reducir la pobreza, en las zonas donde se desarrolle.

Sin embargo, se evidencia también un aumento en el desempeño acuícola para la especie trucha (2.2%) con una cosecha de 51.910 mil toneladas para el año 2020.

También se observa una contracción en la cosecha de tres principales especies: langostino (-27.7%), tilapia (-27.1%) y concha de abanico (-12.1%). Lo anteriormente, se describe en el siguiente cuadro:

Fuente: Dirección General de Acuicultura

2020: Cosecha acuícola nacional

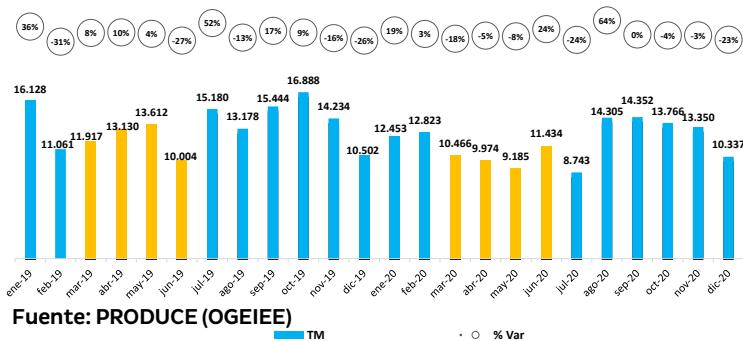
(En toneladas)

Especie	2019	2020	Var. % 20/19
Trucha	50 793	51 910	2.2%
Concha de abanico	53 496	47 002	-12.1%
Langostino	50 820	36 725	-27.7%
Tilapia	3 196	2 330	-27.1%
Otras especies	2 975	3 223	8..3%
Total	161 279	141 190	-12.4%

Fuente: PRODUCE (OGEIEE)

Cosecha acuícola nacional, enero 2019 - diciembre 2020

(En toneladas)



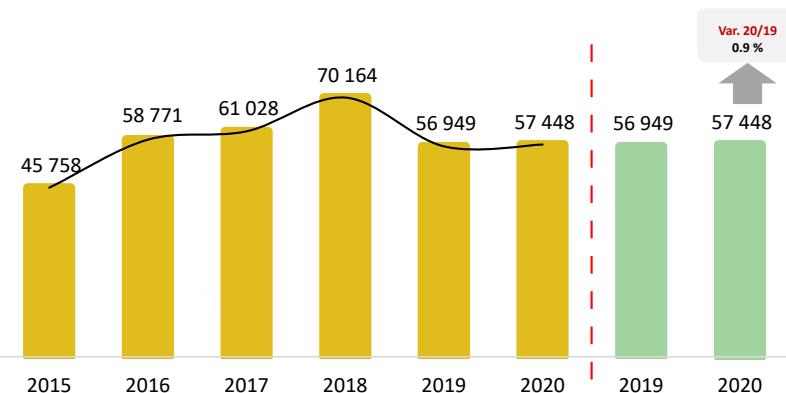
Fuente: PRODUCE (OGEIEE)

Entre marzo y junio del 2020, la cosecha fue de 41 mil TM, cifra inferior en 16% respecto a similar periodo del 2019 cuyo volumen fue de 49 mil TM.

De marzo a diciembre de 2020, la cosecha acuícola fue de 116 mil TM, cifra inferior en 13.6% con relación a similar periodo del año 2019 cuyo volumen alcanzó a 145 mil TM.

Ministerio de la Producción a través de la Oficina General de Evaluación de Impacto y Estudios Económicos y la Dirección General de Acuicultura presentan la estadística acuícola 2020

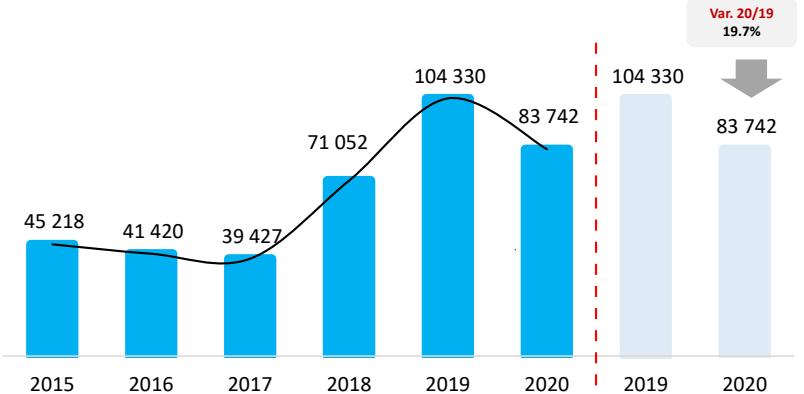
Desempeño de la acuicultura continental, 2015-2020
(En toneladas)



Fuente: PRODUCE (OGEIEE)

En el ámbito continental predomina la producción de trucha evidenciando un aumento en el desempeño acuícola del ámbito continental en un 0.9% con respecto al año 2019.

Desempeño de la acuicultura marina, 2015-2020
(En toneladas)



Fuente: PRODUCE (OGEIEE)

En el ámbito marítimo predomina la producción de langostino y de concha de abanico evidenciando una contracción en el desempeño acuícola en un 19.7% con respecto al año 2019.

Ventas internas de productos acuícolas, 2015-2020
(En toneladas)



Fuente: PRODUCE (OGEIEE)

En 2019, se redujo en 25.3% con relación al año 2018. Entre enero a diciembre de 2020, las ventas internas alcanzaron 48 mil TM, cifra inferior en 5.6% con relación a similar periodo del año 2019.

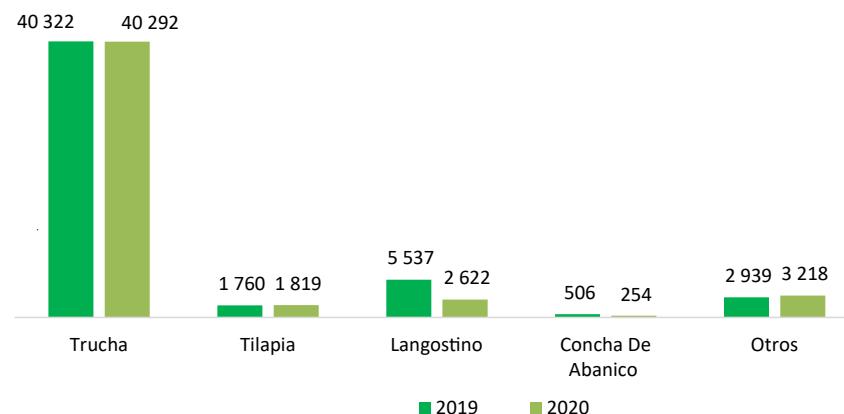
Exportación acuícola, 2015-2020
(Valor y Volumen)



Fuente: PRODUCE (OGEIEE)

En 2020, las exportaciones acuícolas en valor fue de 338 millones US\$-FOB, -1.3%, con relación al mismo periodo del 2019 y -6.3% en volumen el cual registró 58.5 TM.

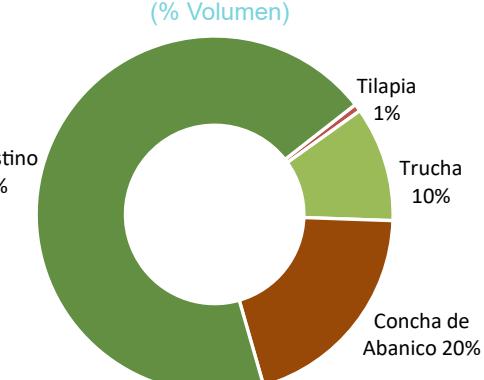
Ventas internas de productos acuícolas según especie, 2019 - 2020
(Volumen TM)



Fuente: PRODUCE (OGEIEE)

En 2019 y 2020, en las ventas internas de productos acuícolas destaca la trucha (79% y 84% respectivamente), debido a su demanda y acceso por las familias peruanas.

Exportación acuícola según especie 2020
(% Volumen)



Fuente: PRODUCE (OGEIEE)

- En 2020, el 69% corresponde a congelados de langostinos, 20% de concha de abanico y trucha (10%).
- Los principales mercados de destino son Estados Unidos, con 142 millones US\$-FOB (42%), Corea del sur, Canadá, España, Francia y Japón.



Investigación evidencia que Tilapias Nilóticas cultivadas en sistemas de biofloc crecen más rápido que las cultivadas en sistemas RAS

Vietnam – Investigadores de la Universidad An Giang publicaron los resultados finales de su estudio titulado: "Crecimiento y utilización de alimento de la tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*) alimentados con diferentes niveles de proteína en un sistema de agua clara o biofloc-RAS".

El experimento que se llevó a cabo en 9 semanas consistió en evaluar diferentes niveles de proteína en la dieta en tilapia juvenil del Nilo criada en un biofloc (Bio-RAS) o en un sistema de recirculación de agua clara (CW-RAS). Para ello los peces fueron alimentadas con cuatro dietas con niveles escalonados de una mezcla fija de tres fuentes de proteínas (origen animal, vegetal y microbiano) y que contienen 23, 27,31 o 35% de proteína cruda.

Se asignaron aleatoriamente grupos por triplicado de 20 tilapias juveniles (peso inicial: $39,1 \pm 2,5$ g) a 24 tanques cónicos idénticos de 500 L equipados con trampas de desperdicio de alimento. Doce de los tanques fueron abastecidos con agua limpia purificada por un filtro mecánico y biológico, denominado CW-RAS, y un promedio de 15% de reemplazo diario de agua. Los otros 12 tanques se suministraron con una suspensión de biofloc, mantenida por un sistema de biorreactor, denominado Bio-RAS, donde los filtros mecánicos y biológicos fueron reemplazados por cuatro tanques biorreactores abiertos en serie de 10 m³.



Sistema Biofloc - Bioaquaflor

En este último sistema solo se reemplazó el agua evaporada. Los tanques del biorreactor se inocularon inicialmente con *Bacillus subtilis*, y se suministraron nutrientes para lograr una relación C:N de 10, lo que favoreció el crecimiento bacteriano heterotrófico. La ingesta de alimento y proteínas, el aumento de peso, la tasa de crecimiento específico, la eficiencia proteica de los peces en todos los tratamientos y la biomasa de los microcomponentes en los tanques del biorreactor, así como la digestibilidad aparente de los componentes de la dieta, se determinaron al final del experimento. El crecimiento, la ingesta de alimento y la eficiencia proteica, especialmente si se incluyó la retención del flóculo, fue en general mayor en el sistema Bio-RAS que en el sistema CW-RAS.

La conversión del alimento estuvo influenciada tanto por el nivel de proteína como por la disponibilidad de biofloc, con un valor general más bajo en el Bio-RAS y los peces recibieron dietas con mayor contenido de proteínas. La digestibilidad aparente de la proteína total no varió con el sistema de cría, pero fue mayor con niveles más altos de proteína cruda en la dieta. No se encontró ningún efecto significativo para la mortalidad o el índice corporal, excepto el índice hepato-somático y el índice de cociente intestinal, siendo este último significativamente mayor en los peces que tuvieron acceso al biofloc. En todos los peces a los que se les dio acceso al biofloc, dado que todos los demás factores son iguales, mostraron un crecimiento más alto y más eficiente como alimento que los peces mantenidos en agua clara con solo acceso a dietas fabricadas.



Sistema RAS- TILAPIA CENTER

Los resultados indicaron que la tilapia mantenida en Bio-RAS (biofloc) creció más rápido que los peces mantenidos en RAS idénticos, pero en agua clara y con la misma dieta y que la tilapia que se mantiene en Bio-RAS (biofloc) compensa los niveles reducidos de proteína en la alimentación en comparación con los peces que se mantienen en agua clara.

Referencia (acceso abierto)

<https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2021.736404>

8 de marzo
Día Internacional de la Mujer
#MujeresGuerreras
#PerMásMujeresEnLaAcuicultura

Mujeres Peruanas Guerreras que con su trabajo contribuyen al desarrollo de una acuicultura sostenible y aportan a la seguridad alimentaria del país.

Dirección General de Acuicultura

Foto: Acuicultoras Guerreras de Aramango - Amazonas

PERU | Ministerio de la Producción | BICENTENARIO PERÚ 2021

¿Sabías que?

LA GAMITANA

Es un pez tropical de la Amazonía. En su ambiente natural puede crecer hasta 90 centímetros de longitud total y pesar alrededor de 30 kilogramos. Puede migrar hasta 200 kilómetros de distancia para reproducirse. Desde 1982 el IIAP trabaja en su reproducción artificial.

IIAP Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana

PERU | Ministerio del Ambiente

Videos

PERU | Ministerio de la Producción

Gobierno del Perú

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

DIRECCIÓN GENERAL DE CAPACITACIÓN Y DESARROLLO TÉCNICO EN ACUICULTURA

ZONAPES BICENTENARIO RPIU-Perú

Click Aquí

PESCA BOWL DE TRUCHA

Click Aquí

Links de interés



Informes en:
www.rnia.produce.gob.pe/ // (01) 616-2222 //
 Anexo: 4203



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

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

Visítanos en: www.rnia.produce.gob.pe