

CONTEXTO DE CADENA ACUICULTURA Y PESCA

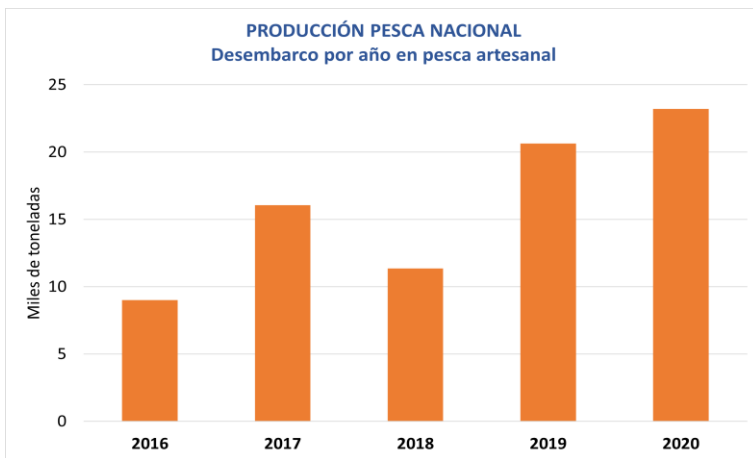
OBSERVATORIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
DEL SECTOR AGROPECUARIO COLOMBIANO
Departamento de Articulación Institucional - AGROSAVIA

Adriana del Pilar Zambrano*

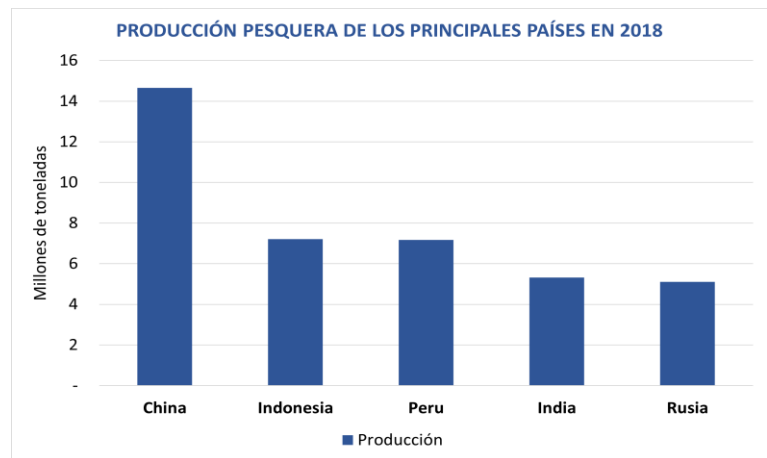
Fecha de publicación: Enero 2022



CONTEXTO PRODUCTIVO



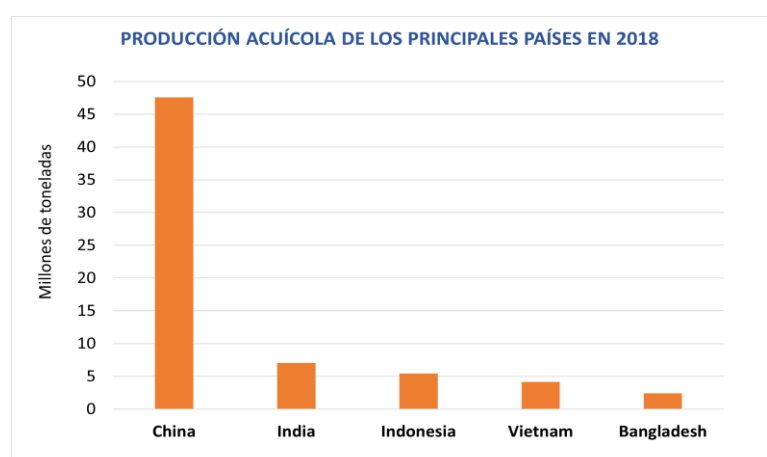
Fuente: Servicio Estadístico Pesquero Colombiano. Consultado 3 de diciembre de 2021.



Fuente: FAO (Estadísticas de pesca y acuicultura 2018). Consultado: 03 de diciembre de 2021.



Fuente: Servicio Estadístico Pesquero Colombiano. Consultado 3 de diciembre de 2021.



Fuente: FAO (Estadísticas de pesca y acuicultura 2018). Consultado: 03 de diciembre de 2021.

* Profesional de planeación y cooperación institucional

CONTEXTO REGIONAL

58
Municipios
de pesca artesanal a nivel nacional en el 2020

31
departamentos

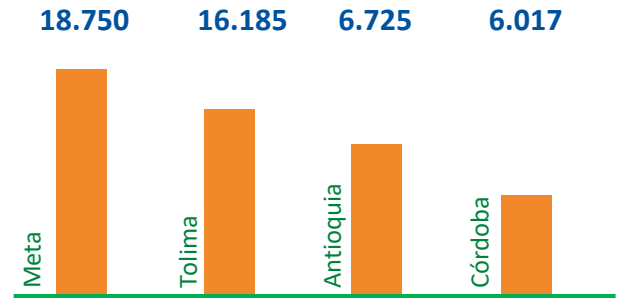
Departamento con mayor producción en 2020

Huila
67.637 (t)



2.273 Unidades Productivas Agropecuarias

Departamentos con mayor producción de acuícola en Colombia (t) en 2020



Fuente: Servicio Estadístico Pesquero Colombiano. Consultado 3 de diciembre de 2021.

CONTEXTO ECONÓMICO

2020

Consumo per cápita de pescado :

8,8 Kg

Participación en el PIB :

0,3 % nacional y

3,3 % agropecuario

Empleos directos:

53.805

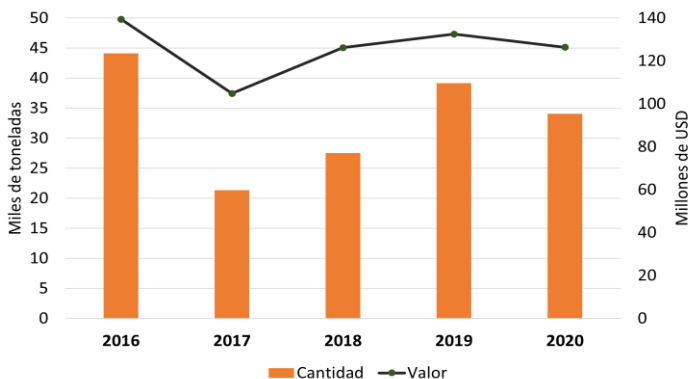
Empleos indirectos:

161.416

Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en <https://sioc.minagricultura.gov.co/Acuicultura/Documentos/2020-12-30%20Cifras%20Sectoriales.pdf>. Consultado 30 de diciembre del 2021.

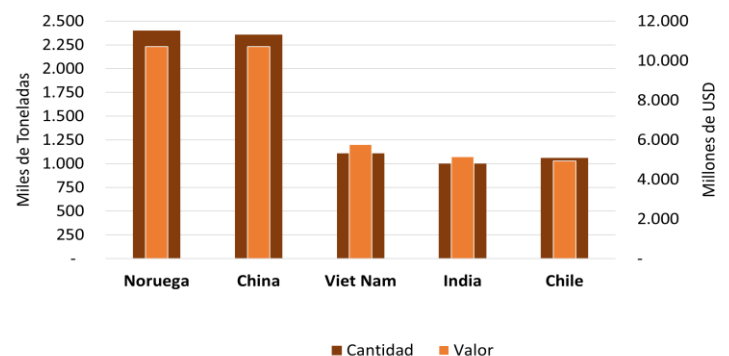
COMERCIO INTERNACIONAL

EXPORTACIONES COLOMBIA - PESCADOS Y CRUSTÁCEOS, MOLUSCOS Y DEMÁS INVERTEBRADOS ACUÁTICOS



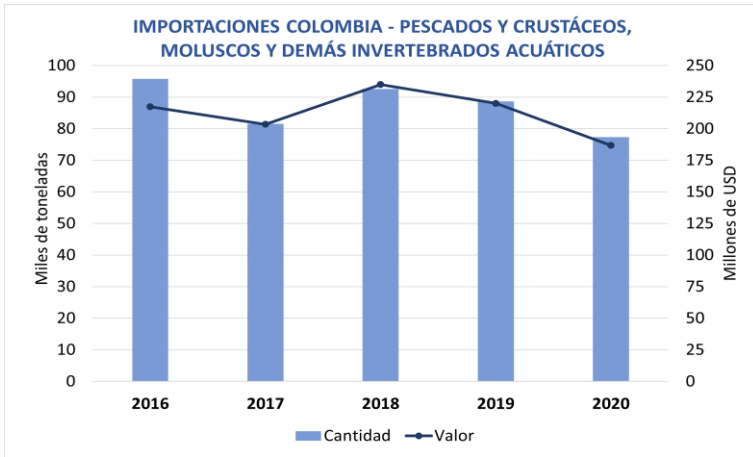
Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta 6 de agosto de 2021.

PRINCIPALES PAÍSES EXPORTADORES DE PESCADOS Y CRUSTÁCEOS, MOLUSCOS Y DEMÁS INVERTEBRADOS ACUÁTICOS EN 2020

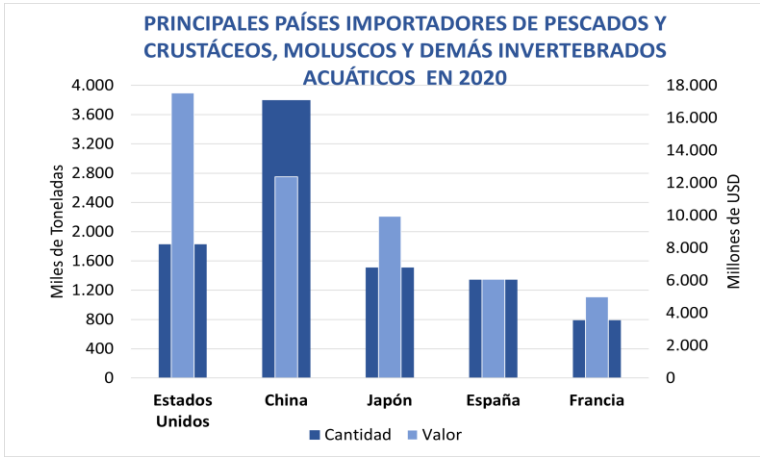


Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta 6 de agosto de 2021.

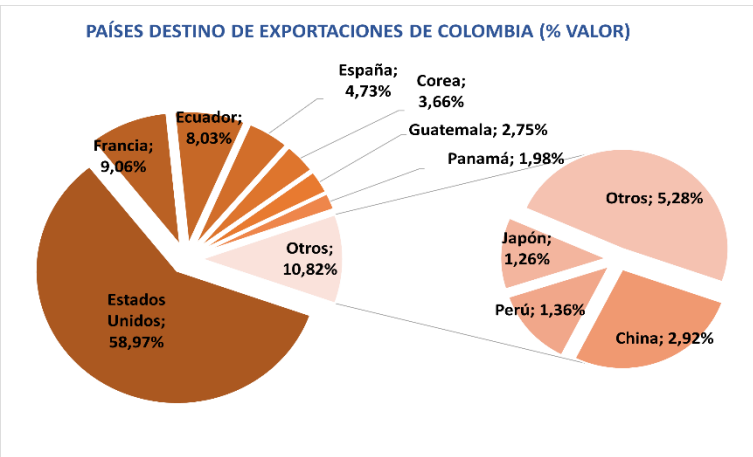




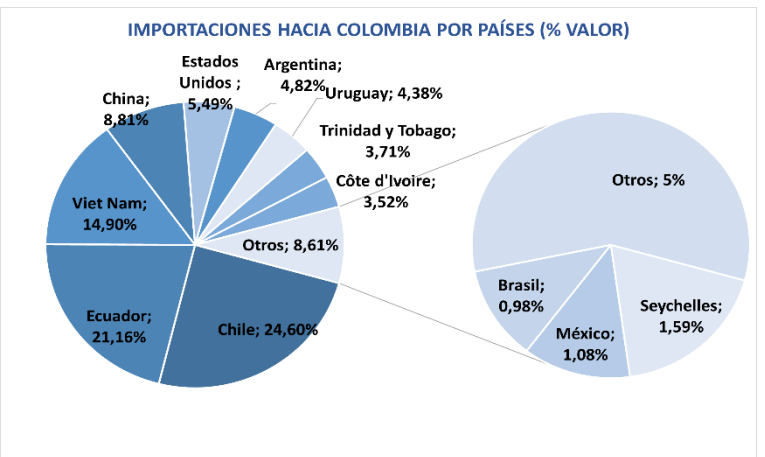
Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta 6 de agosto de 2021.



Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta 6 de agosto de 2021.



Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta 6 de agosto 2021.



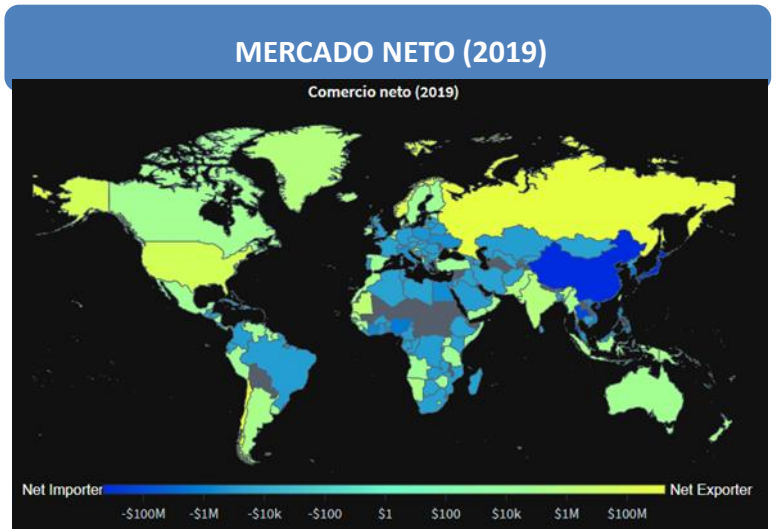
EXPORTACIONES NACIONALES 2020 – ACUICULTURA Y PESCA

Nº Empresas exportadoras: 86
Exportaciones en valor: 125.638.285 USD.
Exportaciones en cantidad: 34.030 toneladas.
Principales países de destino: Estados Unidos, Francia, Ecuador, España y Corea del Sur.

IMPORTACIONES NACIONALES 2020 – ACUICULTURA Y PESCA

Nº Empresas Importadoras: 125
Importaciones en valor: 186.772.474 USD.
Importaciones en cantidad: 77.336 toneladas.
Principales países de compra: Chile, Ecuador, Vietnam, China y Estados Unidos

Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex. Fecha de 6 de agosto de 2021.



Este mapa muestra qué países exportan o importan más pescado congelado sin filetes. Cada país se colorea según la diferencia en las exportaciones e importaciones de pescado congelado sin filetes durante 2019.

Fuente: Observatorio de la complejidad económica -OEC. Fecha de consulta 10 de agosto 2021. <https://oec.world/en/profile/hs92/non-fillet-frozen-fish>
<https://oec.world/en/profile/hs92/non-fillet-frozen-fish>

CONTEXTO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

PRINCIPALES ÁREAS TEMÁTICAS ASOCIADAS A DEMANDAS DE LA CADENA DE ACUICULTURA Y PESCA EN LA AGENDA NACIONAL DE I+D+i

NÚMERO DE DEMANDAS

Manejo cosecha, poscosecha y transformación	45
Manejo del sistema productivo	35
Manejo ambiental y sostenibilidad	32
Fortalecimiento de capacidades técnicas y funcionales	31
Socioeconomía, mercadeo y desarrollo empresarial	28
Calidad e inocuidad de insumos y productos	23
Manejo sanitario y fitosanitario	23

DEPARTAMENTOS CON MAYOR NÚMERO DE DEMANDAS

Antioquia	Valle del Cauca	Córdoba	Arauca
43	31	27	23

PROYECTOS DE I+D+i

Número de proyectos	Porcentaje del total de proyectos del sector
117	2,98%
Número de entidades asociadas a proyectos	Número de proyectos en la principal área temática
17	47 <i>Manejo sanitario y fitosanitario</i>

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número de grupos de investigación asociados a acuicultura y pesca

193

Participación en el total de grupos de investigación asociados al sector agropecuario

16,4%

Fuente: Plataforma SIEMBRA. www.siembra.gov.co. Fecha de consulta: 6 de agosto de 2021.

TOTAL DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN EL MUNDO RELACIONADAS CON ACUICULTURA Y PESCA (2016-2020)

17.883



PAÍSES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES

4.140 Estados Unidos

2.036 China

1.660 Australia

1.502 Reino Unido

1.440 Canadá

PRINCIPALES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN

- Avances recientes en el papel de los probióticos y prebióticos en la acuicultura.
- Amenazas actuales de enfermedades para los camarones peneidos.
- Funciones beneficiosas de los aditivos alimentarios como inmunoestimulantes en la acuicultura.
- Vulnerabilidad de peces e invertebrados al cambio climático.
- Importancia de los prebióticos en acuicultura como inmunoestimulantes.

PUBLICACIONES DE COLOMBIA

117



INSTITUCIONES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES

Universidad del Magdalena	Universidad Nacional de Colombia	Universidad de los Andes	Instituto de Estudios en Ciencias del Mar
18	16	10	6

Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Scopus®. Fecha de consulta: 14 de julio de 2021.



PERSPECTIVAS DE LA CADENA

RETOS DE LA CADENA

- Aunar esfuerzos para realizar la caracterización socioeconómica, adelantar los procesos de formalización de aproximadamente 50.000 pescadores artesanales continentales y el fortalecimiento a los procesos asociativos de las organizaciones pesqueras en los territorios focalizados en el municipio de Calamar- Bolívar, población pesquera de Colombia.
- Responde al compromiso conjunto de erradicar la pobreza y la pobreza extrema en todas sus formas y dimensiones, como un requisito indispensable para el desarrollo productivo de las y los pescadores y el mejoramiento de la calidad de vida de sus familias y comunidades para cumplir en el 2030.
- El ministro de Agricultura y Desarrollo Rural y el director de la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP), firman una alianza con los Comités Olímpico y Paralímpico de Colombia, con el fin de fomentar el consumo de productos pesqueros nacionales y de esta manera mejorar la calidad de vida de la población.

Fuente: <https://www.aunap.gov.co/index.php/sala-de-prensa/boletines/360-el-pescado-es-la-proteina-oficial-de-los-deportistas-olimpicos-y-paralimpicos-colombianos> Consultado el 12 de agosto del 2021.

DATOS DEL SECTOR

- En el 2020 se evidenció un aumento en el consumo *per cápita* de pescado y se estimó un consumo de 7,8 kg/año, lo que se convierte en una oportunidad para que los más de 320 mil pescadores y acuicultores, continúen trabajando para que podamos consumir el mejor pescado.
- El municipio de Calamar- Bolívar, población pesquera de Colombia, fue el escenario desde el cual la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca -AUNAP- y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo -PNUD- lanzaron el acuerdo de cooperación cuyo objetivo es el de aunar esfuerzos para realizar la caracterización socioeconómica, adelantar los procesos de formalización de aproximadamente 50.000 pescadores artesanales continentales y el fortalecimiento a los procesos asociativos de las organizaciones pesqueras en los territorios focalizados.
- Con el fin fortalecer la actividad pesquera, promoviendo sostenibilidad ambiental y generando capacidades organizativas, socio-empresariales y de gobernanza de los recursos pesqueros en los territorios durante los meses de abril, mayo y junio del 2021 se logró la carnetización de 303 pescadores artesanales, quienes a partir de ahora podrán ejercer su actividad de manera formal y acceder a los programas de fomento del sector agropecuario y la autoridad pesquera.

fuentes: <https://www.aunap.gov.co/index.php/sala-de-prensa/boletines/361-aunap-y-pnud-promueven-la-caracterizacion-formalizacion-acceso-a-la-institucionalidad-y-asociatividad-de-pescadores-artesanales-de-los-rios-magdalena-cauca-san-jorge-y-sinu>, <https://www.aunap.gov.co/index.php/sala-de-prensa/boletines/360-el-pescado-es-la-proteina-oficial-de-los-deportistas-olimpicos-y-paralimpicos-colombianos> . Consultado el 12 de agosto del 2021.

TENDENCIAS DE LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA

- **PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA E INNOVACIÓN:** La Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca firmó un Convenio con el PNUD que permitirá dar continuidad a los procesos de caracterización socioeconómica, ambiental y pesquera, esta vez de los pescadores artesanales continentales asentados en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú.

Fuente: <https://www.aunap.gov.co/index.php/sala-de-prensa/boletines/336-la-aunap-fortalecera-la-productividad-de-los-pescadores-artesanales-de-los-rios-magdalena-cauca-san-jorge-y-sinu-facilitando-su-formalizacion-acceso-a-la-institucionalidad-y-a-la-asociatividad>. Consultado el 12 de agosto del 2021.

