

CONTEXTO DE LA CADENA AVÍCOLA

OBSERVATORIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL
SECTOR AGROPECUARIO COLOMBIANO

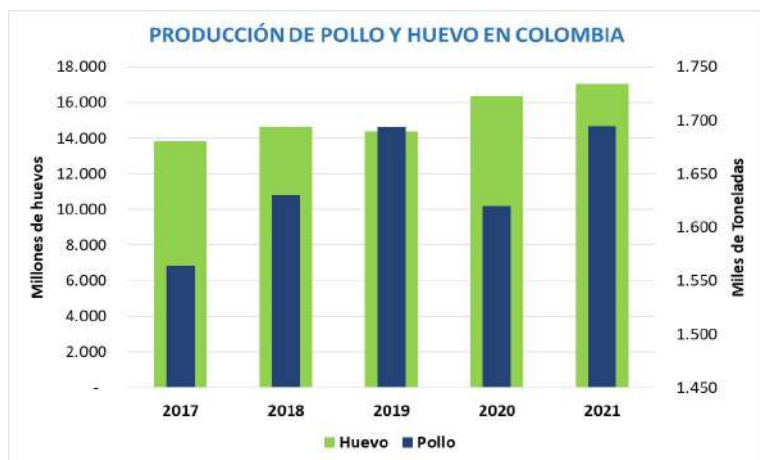
Departamento de Articulación Institucional - AGROSAVIA

Luz Andrea Yepes Vargas*

Fecha de publicación: Enero 2023



CONTEXTO PRODUCTIVO

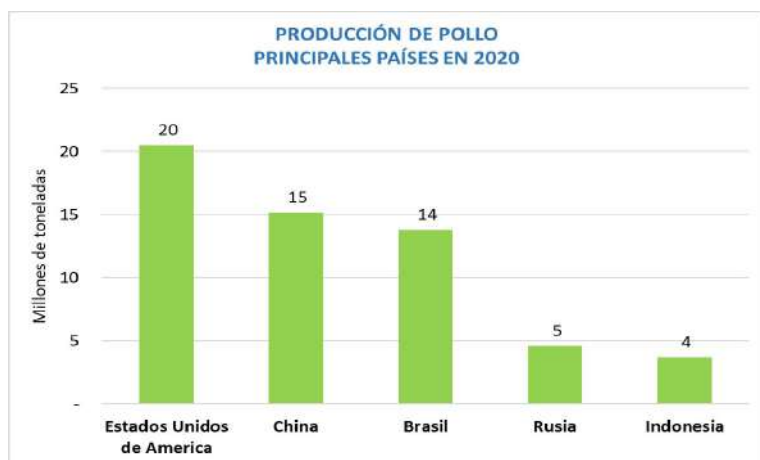


Fuente: Federación Nacional de Avicultores de Colombia - FENAVI. Disponible en <https://fenavi.org/estadisticas/produccion-pollo-p/>. Fecha de consulta: 12 de diciembre de 2022.

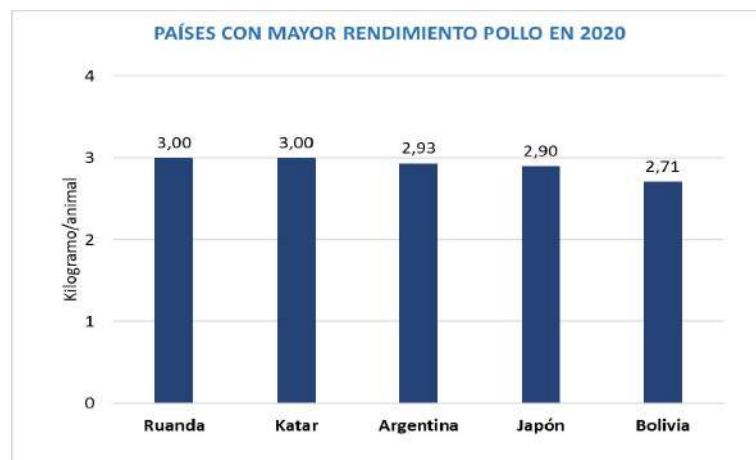


**Pollo de engorde, gallinas ponedoras, reproductores, aves de traspatio.

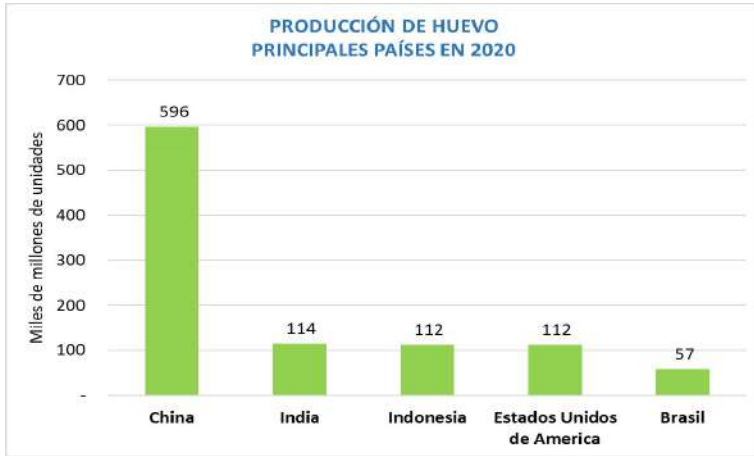
Fuente: Federación Nacional de Avicultores de Colombia - FENAVI. Disponible en <https://fenavi.org/estadisticas/produccion-pollo-p/>. Fecha de consulta: 12 de diciembre de 2022.



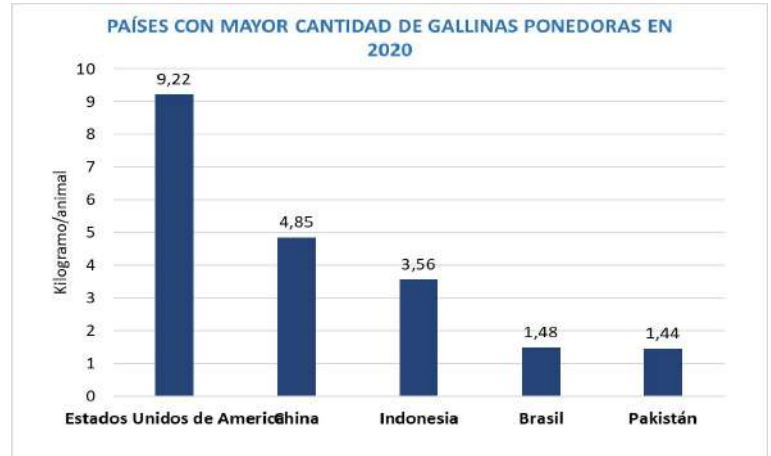
Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT. Fecha de consulta: 31 de agosto de 2022.



Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT. Fecha de consulta: 31 de agosto de 2022.



Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT. Fecha de consulta: 31 de agosto de 2022.



Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT. Fecha de consulta: 31 de agosto de 2022.

CONTEXTO REGIONAL

<p>584 Municipios productores a nivel nacional en el 2021</p> <p>30 Departamentos</p>	<p>Departamento con mayor población en 2021</p> <p>Santander</p> <p>51.158.455 Aves de carne</p> <p>14.610.039 Aves de postura</p> <p>24 % Participación en la población nacional</p>	<p>Otros departamentos con mayor población avícola (cabezas) en Colombia en 2021</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Departamento</th> <th>Población (millones)</th> <th>Participación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Valle del Cauca</td> <td>43,1 mill</td> <td>20 %</td> </tr> <tr> <td>Cundinamarca</td> <td>37,8 mill</td> <td>18 %</td> </tr> <tr> <td>Quindío</td> <td>10,7 mill</td> <td>5 %</td> </tr> <tr> <td>Antioquia</td> <td>10,5 mill</td> <td>5 %</td> </tr> </tbody> </table>	Departamento	Población (millones)	Participación	Valle del Cauca	43,1 mill	20 %	Cundinamarca	37,8 mill	18 %	Quindío	10,7 mill	5 %	Antioquia	10,5 mill	5 %
Departamento	Población (millones)	Participación															
Valle del Cauca	43,1 mill	20 %															
Cundinamarca	37,8 mill	18 %															
Quindío	10,7 mill	5 %															
Antioquia	10,5 mill	5 %															

Fuente: Unidad de Planificación Rural Agropecuaria. 2022. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2021. Disponible en: <https://www.upra.gov.co/web/guest/evaluaciones-agropecuarias-municipales-eva>. Fecha de consulta: mayo de 2022.

CONTEXTO ECONÓMICO

2021	Consumo per cápita de pollo	Consumo per cápita de huevo	400.000
	33,2 kg/año	334 unidades/año	Empleos directos e indirectos generados
	Predios avícolas	Valor de la producción	Participación en el PIB Pecuario 30 %
	6.096	27,5 billones	

Fuente: Elaboración propia a partir de FENAVI: revista Avicultores No. 287; y de SIOC: cifras de la cadena avícola. Junio de 2021. Fecha de consulta: 12 de diciembre de 2022.

COMERCIO INTERNACIONAL



Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en TradeMap. Fecha de consulta 20 de septiembre de 2022.

PRINCIPALES PAÍSES DESTINO DE LAS EXPORTACIONES DE CARNE AVIAR 2021*



Cantidad: 30 Toneladas
Valor: USD 33



Cantidad: - Toneladas
Valor: USD 1

*Valor expresado en miles de USD



Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex y TradeMap. Fecha de consulta 20 de septiembre de 2022.

PRINCIPALES PAÍSES DESTINO DE LAS EXPORTACIONES DE HUEVO 2021*



Cantidad: 147 Toneladas
Valor: USD 600

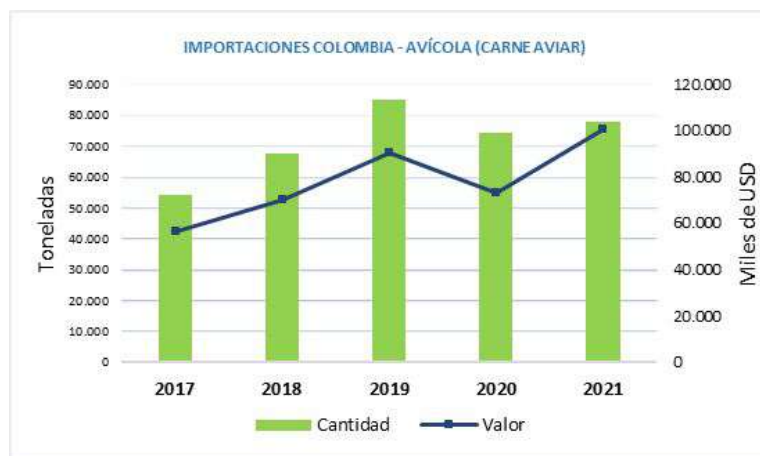


Cantidad: 74 Toneladas
Valor: USD 448



Cantidad: 1 Toneladas
Valor: USD 2

*Valor expresado en miles de USD



Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en TradeMap. Fecha de consulta 20 de septiembre de 2022.

PRINCIPALES PAÍSES ORIGEN DE LAS IMPORTACIONES DE CARNE AVIAR 2021*



Cantidad: 77.775 Toneladas
Valor: USD 100.781

*Valor expresado en miles de USD

COMERCIO INTERNACIONAL



PRINCIPALES PAÍSES ORIGEN DE LAS IMPORTACIONES DE HUEVO 2021*



Cantidad: 205 Toneladas
Valor: USD 1.275



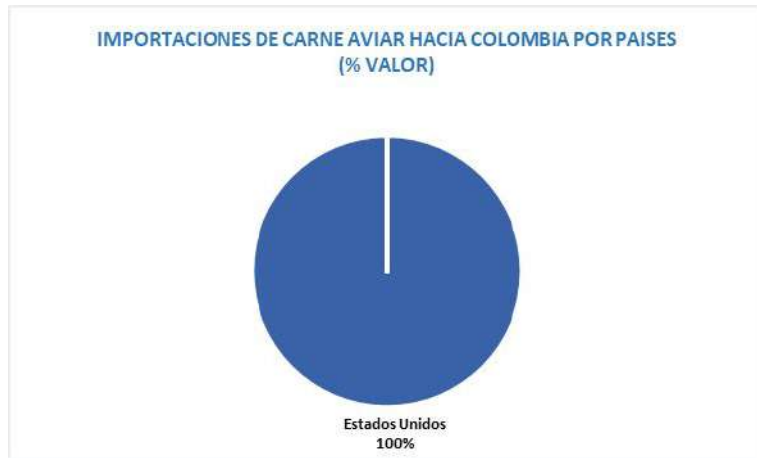
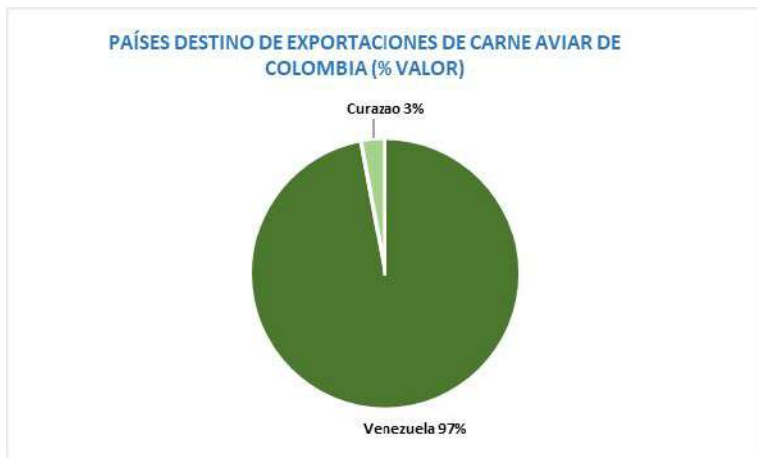
Cantidad: 127 Toneladas
Valor: USD 1.184



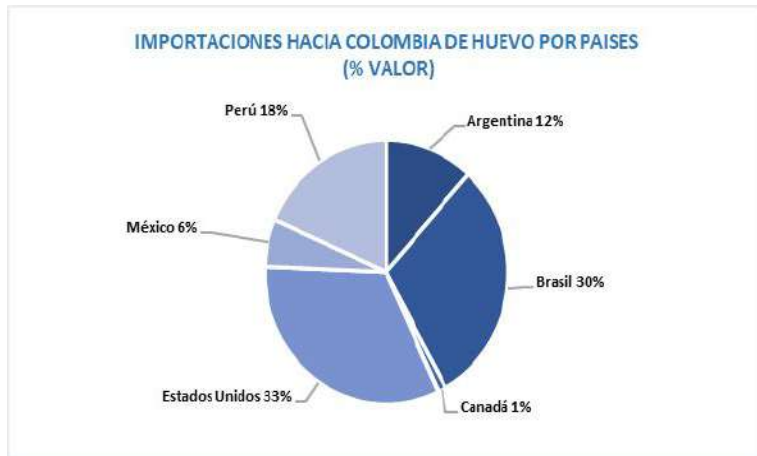
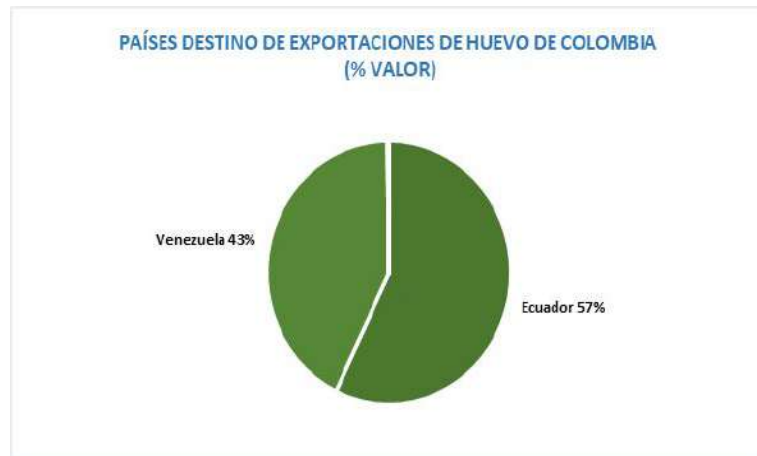
Cantidad: 85 Toneladas
Valor: USD 722

*Valor expresado en miles de USD

Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex y TradeMap. Fecha de consulta 20 de septiembre de 2022.



Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en TradeMap. Fecha de consulta 20 de septiembre de 2022.



Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex y TradeMap. Fecha de consulta 20 de septiembre de 2022.

COMERCIO INTERNACIONAL

EXPORTACIONES NACIONALES 2021 – CADENA AVÍCOLA (CARNE AVIAR)

Nº Empresas exportadoras: 2
Exportaciones en valor: 33.636 USD.
Exportaciones en cantidad: 30,1 toneladas.
Principales países de destino: Venezuela, Curazao.

IMPORTACIONES NACIONALES 2021 – CADENA AVÍCOLA (CARNE AVIAR)

Nº Empresas Importadoras: 139
Importaciones en valor: 100.781.402 USD.
Importaciones en cantidad: 77.775 toneladas.
Principales países de compra: Estados Unidos.

EXPORTACIONES NACIONALES 2021 – CADENA AVÍCOLA (HUEVO)

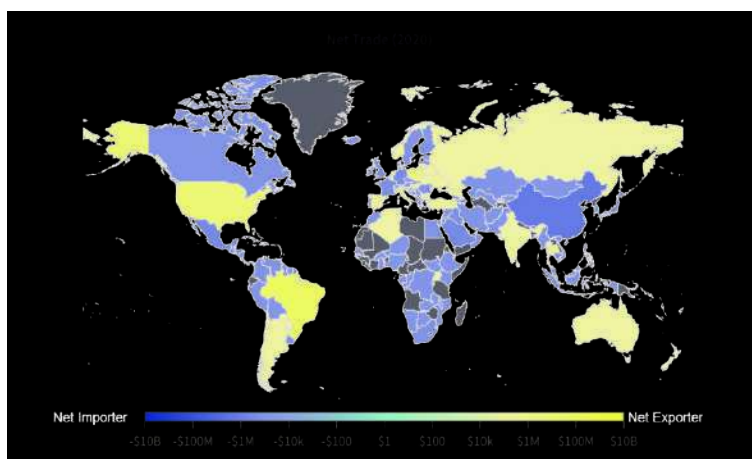
Nº Empresas exportadoras: 8
Exportaciones en valor: 1.050.094 USD.
Exportaciones en cantidad: 222 toneladas.
Principales países de destino: Ecuador, Venezuela, Aruba.

IMPORTACIONES NACIONALES 2021 – CADENA AVÍCOLA (HUEVO)

Nº Empresas Importadoras: 17
Importaciones en valor: 3.908.820 USD.
Importaciones en cantidad: 513 toneladas.
Principales países de compra: Estados Unidos, Brasil, Perú, Argentina, México.

Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap y Legiscomex. Fecha de consulta 22 de agosto de 2022

MERCADO NETO (2020)

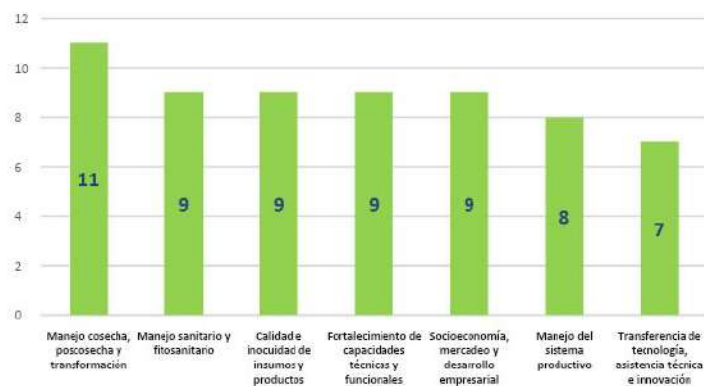


Este mapa muestra qué países exportan o importan más carne de aves de corral. Cada país se colorea según la diferencia en las exportaciones e importaciones durante 2020.

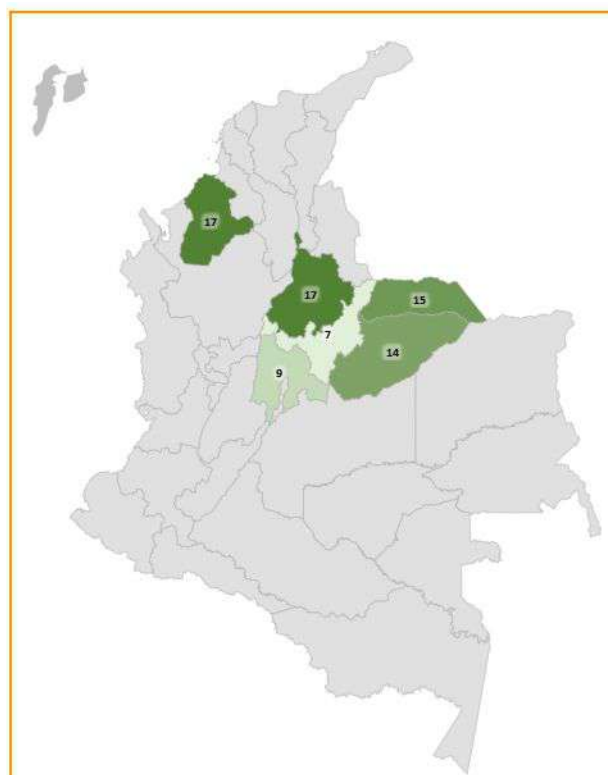
Fuente: Observatorio de la complejidad económica -OEC.
<https://oec.world/en/profile/hs92/poultry-meat>. Fecha de consulta 10 de octubre de 2022.

CONTEXTO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

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



TOTAL DEMANDAS POR DEPARTAMENTO



Número de proyectos

82

Porcentaje del total de proyectos del sector

1,78%

Principal área temática:

Manejo del sistema productivo 35 proyectos de carne aviar
Alimentación y nutrición humana y animal 1 proyecto de huevo

Fuente: Plataforma SIEMBRA. www.siembra.gov.co. Demandas - Fecha de consulta: 25 de mayo de 2022. Proyectos - Fecha de consulta: 28 de julio de 2022.

TOTAL DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS (2017-2021)

PAÍSES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES

2.223	Estados Unidos
1.940	China
938	Brasil
655	Irán
562	Australia

PRINCIPALES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN

- Uso de antibióticos en la producción de pollos de engorde
- El microbioma gastrointestinal y su asociación con el control de patógenos en la producción de pollos de engorde
- Residuos de antibióticos en los alimentos

TOTAL DE PUBLICACIONES



12.359



58

INSTITUCIONES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES

Universidad Nacional de Colombia

Universidad de Antioquia

Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, AGROSAVIA

Pontificia Universidad Javeriana

14

7

4

3

Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Scopus®. Fecha de consulta: 25 de julio de 2022.

PERSPECTIVAS DE LA CADENA

RETOS DE LA CADENA

Mantener las acciones sanitarias que contribuyan al mantenimiento del estatus de país libre de influenza aviar y erradicación de la enfermedad de Newcastle en el territorio nacional.

Resaltar y visibilizar la importancia del sector avícola dentro de los territorios en relación con sus aportes económicos y sociales.

Mitigar el impacto del conflicto por cambio en usos del suelo en los POT municipales y departamentales.

Contribuir a la seguridad alimentaria en el país.

Aumentar el consumo.

Fuente: SIOC. Cadena Avícola. Junio 2021. <https://sioc.minagricultura.gov.co/Avicola/Documentos/2021-06-30%20Cifras%20Sectoriales.pdf>. Fecha de consulta: 25 de Agosto del 2022.

TENDENCIAS

BIOECONOMÍA:

- El crecimiento de la producción avícola, de 3% anual, superará al de todos los demás productos cárnicos.
- Se espera que el crecimiento en el volumen total de la producción avícola se fortalezca en toda la región y aumente 10% para 2030 en relación con el periodo base de 2018-2020.

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL, AGROECOLOGÍA, VARIABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO:

- Se espera que la demanda de forraje aumente 116 Mt hasta 787 Mt y que los principales países que registren este incremento sean Estados Unidos (+26 Mt), China (+24 Mt), Argentina (+6 Mt), Viet Nam (+5 Mt), India (+5 Mt) e Indonesia (+4 Mt).

SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL:

- La expansión del sector avícola sostendrá la demanda de forraje en esta región hasta 2030.
- El crecimiento de la demanda se deberá principalmente al gran aumento de la demanda de forraje en Viet Nam (2.8% anual) e Indonesia (2.4% anual), por la rápida expansión de la producción avícola.

Fuente: OCDE-FAO Perspectivas Agrícolas 2021-2030. <https://doi.org/10.1787/47a9fa44-es>. Fecha de consulta: 25 de agosto del 2022.