

CONTEXTO DE CADENA OVINO-CAPRINA

OBSERVATORIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL
SECTOR AGROPECUARIO COLOMBIANO

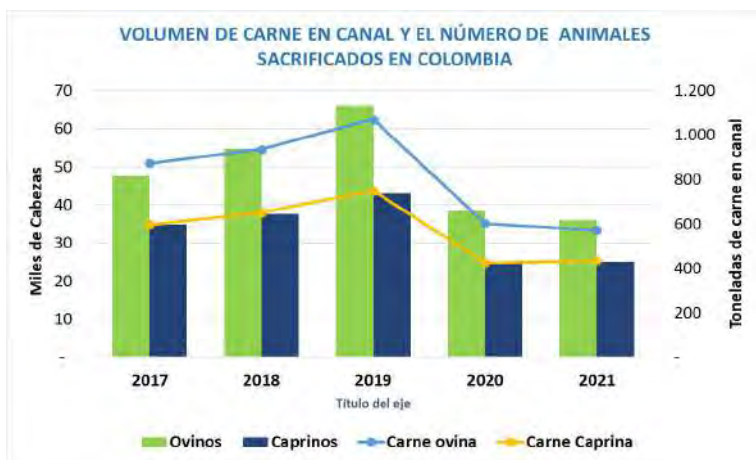
Departamento de Articulación Institucional - AGROSAVIA

Luz Andrea Yepes Vargas*

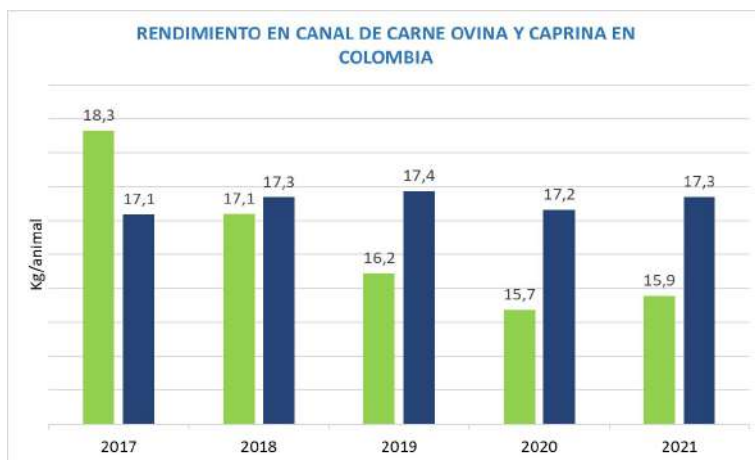
Fecha de publicación: Enero 2023



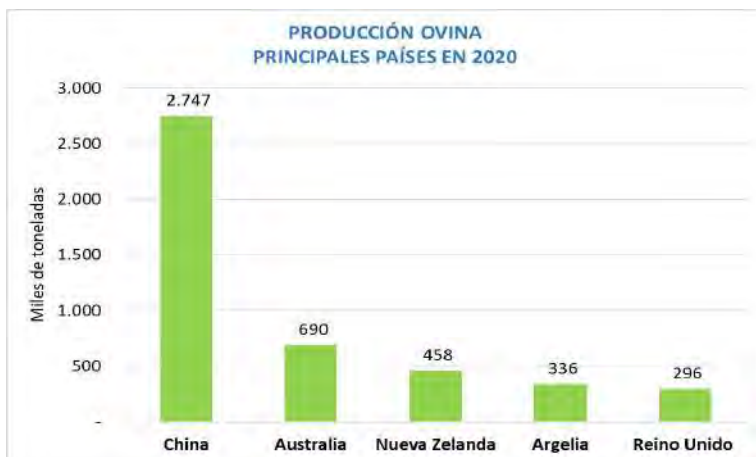
CONTEXTO PRODUCTIVO



Fuente: DANE. Encuesta de sacrificio de ganado - ESAG. 2022.
Fecha de consulta: 13 de diciembre de 2022.



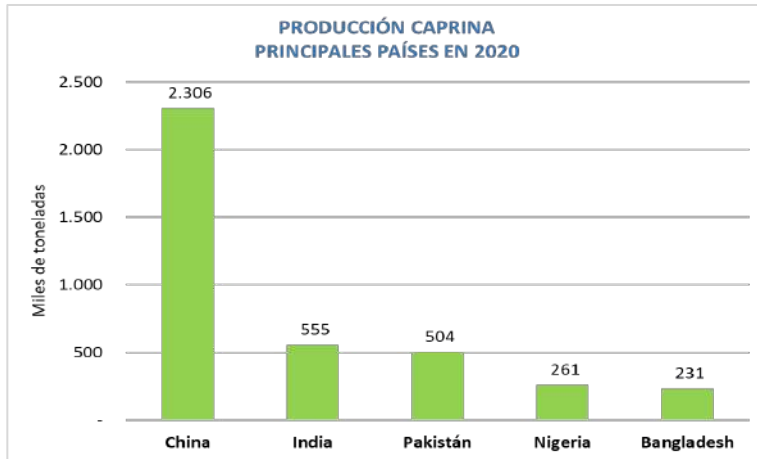
Fuente: DANE. Encuesta de sacrificio de ganado - ESAG. 202.2
Fecha de consulta: 13 de diciembre de 2022.



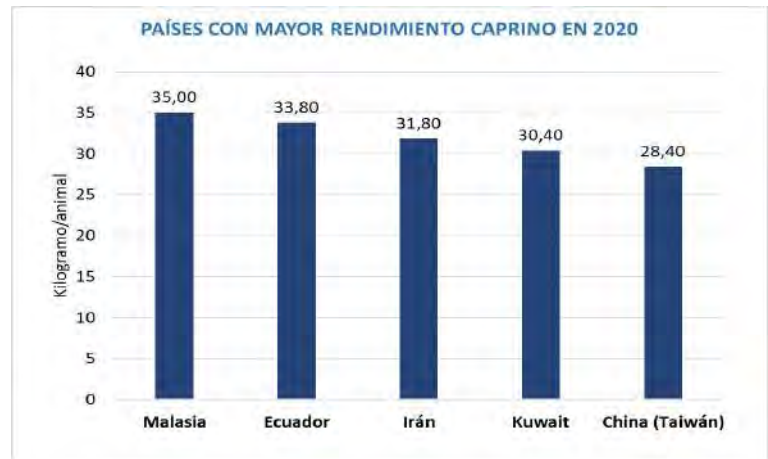
Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT.
Fecha de consulta: 5 de septiembre de 2022.



Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT.
Fecha de consulta: 5 de septiembre de 2022.



Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT.
Fecha de consulta: 5 de septiembre de 2022.



Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT.
Fecha de consulta: 5 de septiembre de 2022.

CONTEXTO REGIONAL

1.107
Municipios
productores a nivel nacional en el 2021

32
Departamentos

Departamento con mayor población en 2021

La Guajira

895.803
Caprinos

776.587
Ovinos

57 % Participación en la población nacional

Otros departamentos con mayor población ovino-caprina (cabezas) en Colombia en 2021

Departamento	Población	Participación
Magdalena	230.790	7,9 %
Cesar	206.301	7,1 %
Boyacá	199.410	6,8 %
Córdoba	77.912	2,7 %

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

110.000
Productores Ovinos y Caprinos

Consumo per cápita en el año
500 g de carne

8
Plantas de beneficio certificadas

26.184 litros diarios de leche caprina, valor promedio del litro **\$3.066.**

Fuente: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Secretaría técnica de la cadena de la Ovino-Caprino. Diciembre de 2022.

COMERCIO INTERNACIONAL



PRINCIPALES PAÍSES IMPORTADORES 2021*



Cantidad:
Valor:

1 Toneladas
USD 19

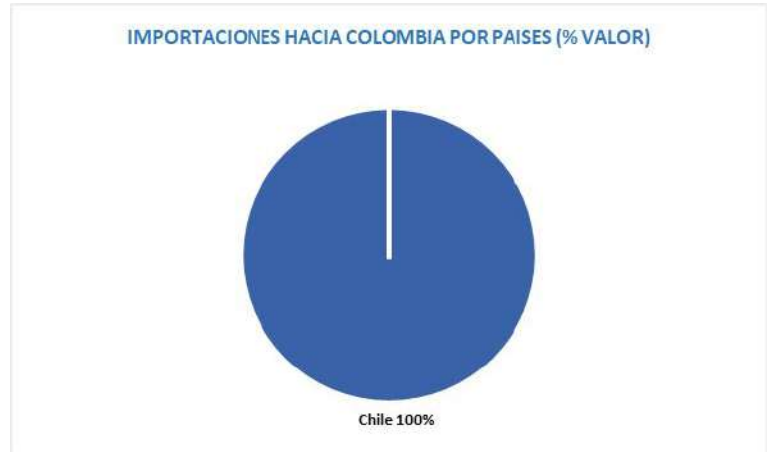
*Valor expresado en miles de USD

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

IMPORTACIONES NACIONALES 2021 – OVINO-CAPRINA

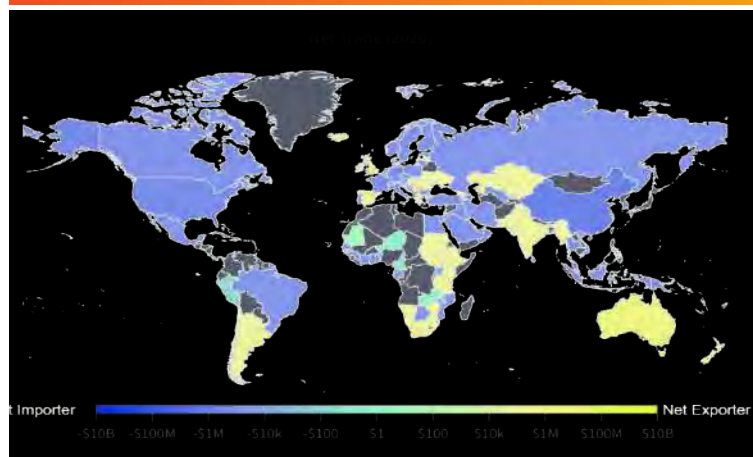
Nº Empresas exportadoras: 1
Importaciones en valor: 18.697 USD.
Importaciones en cantidad: 1 tonelada.
Principales países de compra: Chile.

Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex.
Fecha de consulta 24 de agosto de 2022



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

MERCADO NETO (2020)

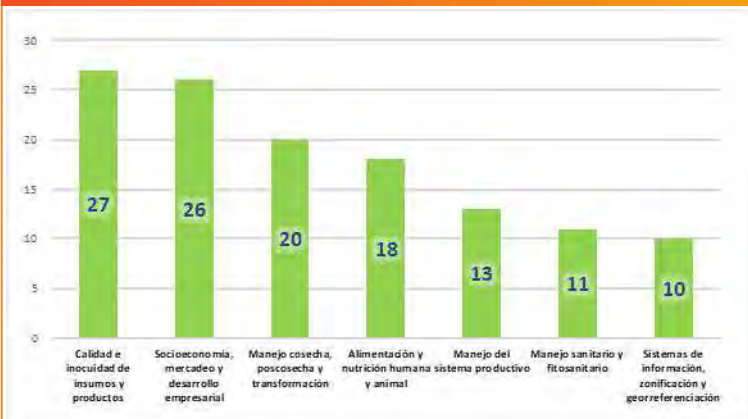


Este mapa muestra qué países exportan o importan más carne de ovino y caprino. Cada país se colorea según la diferencia en las exportaciones e importaciones de carne de ovino y caprino durante 2020.

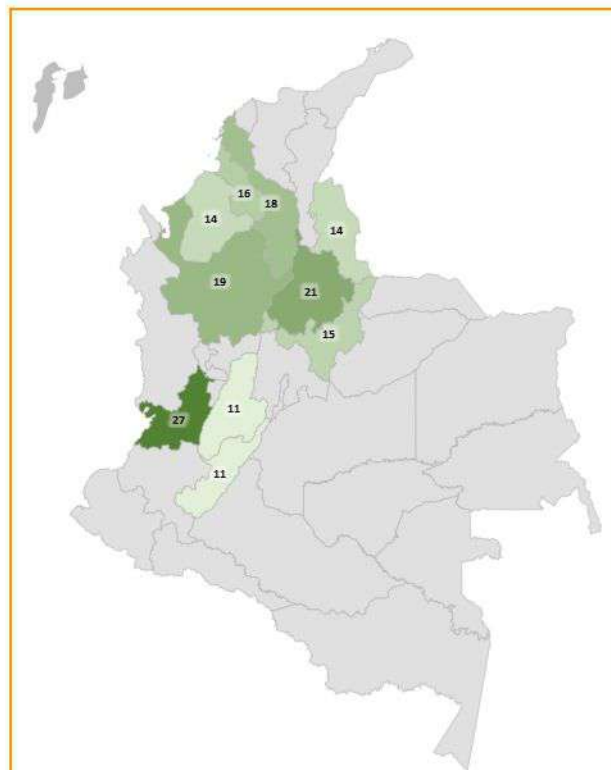
Fuente: Observatorio de la complejidad económica -OEC. <https://oec.world/en/profile/hs92/sheep-and-goat-meat>
Fecha de consulta 10 de octubre de 2022.

CONTEXTO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

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



TOTAL DEMANDAS POR DEPARTAMENTO



PROYECTOS DE I+D+i

Número de proyectos

88

Porcentaje del total de proyectos del sector

1,91 %

*Principal área temática: 22 proyectos
Fisiología re reproducción animal*

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

2.257	China
1.647	Brasil
1.474	Estados Unidos
995	España
970	India

PRINCIPALES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN

- Desarrollo de alimentos funcionales.
- Mejora de las características seminales
- Sistemas de producción de ovinos y caprinos.

TOTAL DE PUBLICACIONES



INSTITUCIONES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES

Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, AGROSAVIA	Universidad Nacional de Colombia	Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria, CIPAV	Universidad de Antioquia
11	10	9	9

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

Fomentar la organización de productores para la comercialización de los productos.

Aumentar la información disponible y actualizada del sector.

Mejorar las competencias y la oferta de asistentes técnicos.

Incrementar la formalidad del sector a lo largo de la cadena.

Mayor articulación en los eslabones de la cadena.

Mejorar la disponibilidad de tecnologías adecuadas.

Incrementar el inventario de animales y la productividad.

Promover el consumo de los productos.

Mejorar la infraestructura de transformación.

Promover una mayor investigación, desarrollo tecnológico, innovación y transferencia de tecnología.

Fuente SIOC. Cadena Ovino Caprina. Junio 2020. <https://sioc.minagricultura.gov.co/OvinoCaprina/Documentos/2020-06-30%20Cifras%20Sectoriales.pdf>. Fecha de consulta: 25 de septiembre del 2022.

TENDENCIAS

BIOECONOMÍA:

- Se prevé que el consumo per cápita de carne de cerdo en la Unión Europea, y de cerdo y ovino en Australia, bajará a medida que los consumidores cambien a alternativas más económicas y más saludables.
- Se prevé que la participación de la región en el rebaño bovino mundial se incrementará a casi 20% para 2030.

AGROINDUSTRIA 4.0:

- Se esperan aumentos en la producción de carne de ovino, a 1.5% anual.
- Los sistemas de producción de carne de bovino y de ovino de la región siguen siendo bastante extensos y el crecimiento durante esta década se verá impulsado por la expansión de los rebaños, más que por los aumentos en productividad.

SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL:

- Se espera que la producción de carne de ovino y de caprino aumente 16 %, cifra equivalente a 3 Mt, y represente 6% del crecimiento de la producción total de carne durante esta década.
- Se espera que los niveles de consumo de carnes de vacuno, cerdo y ovino se mantengan estables.
- Las importaciones de la región también representarán 37% del comercio mundial de carne de ovino.

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