

**BOLETÍN BIBLIOMÉTRICO
BIBLIOSCIENCE**

**DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS Y
RECURSOS DE APOYO**



CIENCIAS AGROPECUARIAS

ABRIL- JUNIO
2023



1 HOT PAPERS

Artículos indexados en Web of Science altamente citados durante los últimos 2 meses

Este artículo de actualidad se publicó en los dos últimos años y recibió suficientes citas en enero/febrero de 2023 como para situarse en el 0,1% de los artículos más citados en el ámbito académico de la Ciencia Animal y Vegetal.

REVIEW: TRENDS FOR MEAT, MILK AND EGG CONSUMPTION FOR THE NEXT DECADES AND THE ROLE PLAYED BY LIVESTOCK SYSTEMS IN THE GLOBAL PRODUCTION OF PROTEINS

Henchion, M.; Moloney, A. P.; Hyland, J. y otros.

ANIMAL

Volumen: 122 15 Suplemento: 1

Número especial: SI

Número de artículo: 100287

DOI: 10.1016/j.animal.2021.100287

Publicado: DEC 2021

Indexado: 2022-05-23

Tipo de documento: Review

Meeting the food demands of a growing global population within planetary boundaries is a challenge. Sustainably producing animal-sourced foods while supplying sufficient protein to meet the requirements of a healthy diet is a particular challenge. This paper informs the development of pathways to sustainable animal production by examining trends in animal-sourced foods since 2000, including the significance of animal-relative to plant-protein sources. Drawing on three distinct scenarios defined by the Food and Agriculture Organization (FAO), (i.e. Business As Usual (BAU), a continuation of historical trends of food preferences including initiatives to address Sustainable Development Goal targets; Stratified Societies (SSs), leaving challenges unattended; and Towards Sustainability (TS); a more equitable global society and more sustainable food system due to effective policies), future demand for animal-sourced foods is projected



*Las métricas pueden variar según la fecha de consulta.

[Infórmese aquí](#)



2

HIGHLY CITED PAPER

Artículos indexados en Web of Science altamente citados dentro de su categoría

En enero/febrero de 2023, este artículo altamente citado recibió suficientes citas como para situarlo en el 1% superior del campo académico de Farmacología y Toxicología según un umbral de altamente citado para el campo y el año de publicación.

ENTERIC PATHOGENS AND THEIR TOXIN-INDUCED DISRUPTION OF THE INTESTINAL BARRIER THROUGH ALTERATION OF TIGHT JUNCTIONS IN CHICKENS

Awad, Wageha A.; Hess, Claudia y Hess, Michael

TOXINS

Volumen: 9

Número: 2

Artículo Numero: 60

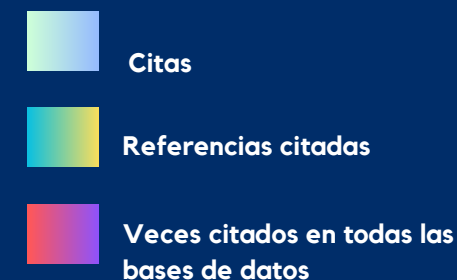
DOI: 10.3390/toxins9020060

Publicado: FEB 2017

Indexado: 2017-04-04

Tipo de artículo: Review

Maintaining a healthy gut environment is a prerequisite for sustainable animal production. The gut plays a key role in the digestion and absorption of nutrients and constitutes an initial organ exposed to external factors influencing bird's health. The intestinal epithelial barrier serves as the first line of defense between the host and the luminal environment. It consists of a continuous monolayer of intestinal epithelial cells connected by intercellular junctional complexes which shrink the space between adjacent cells. Consequently, free passing of solutes and water via the paracellular pathway is prevented. Tight junctions (TJs) are multi-protein complexes which are crucial for the integrity and function of the epithelial barrier as they not only link cells but also form channels allowing permeation between cells, resulting in epithelial surfaces of different tightness.



*Las métricas pueden variar según la fecha de consulta.

[Infórmese aquí](#)

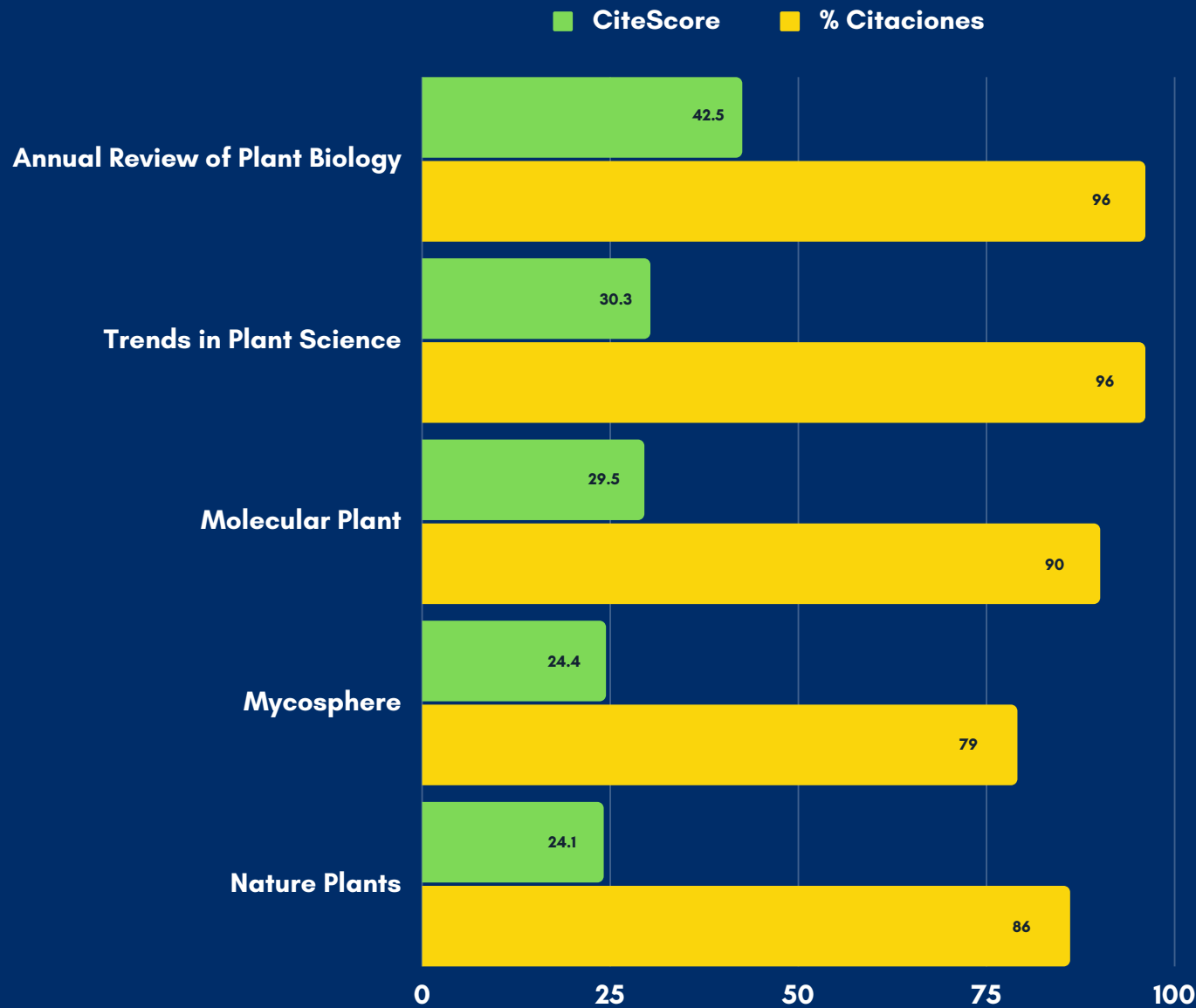


3

CITE SCORE 2022

Revistas con CiteScore más alto en la categoría de Ciencia Vegetal

El CiteScore 2022 cuenta las citas recibidas durante 2019-2022 en Scopus a artículos de investigación, artículos de revisión, actas de congresos, documentos de datos y capítulos de libros y lo divide por el número de documentos publicados en 2019-2022.



CiteScore detalla el impacto de una revista en las publicaciones seriadas de su misma área. Calcula el número promedio de citas recibidas en 4 años calendario para 5 tipos de documentos revisados por pares y publicados en una revista en los mismos 4 años. La revista, más destacada en este campo es ***Annual Review of Plant Biology (Open access)*** de la editorial Annual Reviews Inc.



4

JOURNAL IMPACT FACTOR 2022

Revistas con factor de impacto más alto en la categoría de Ingeniería Agrícola dentro del Science Citation Index Expanded de Web of Science

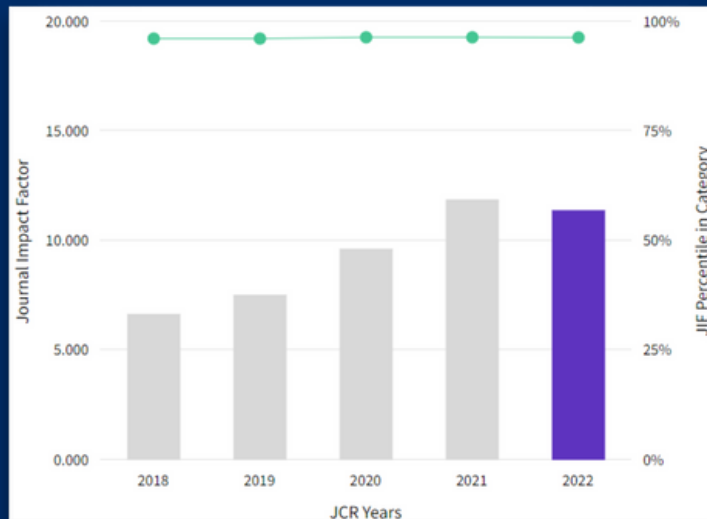
El Factor de Impacto (FI) es una métrica a nivel de revista calculada a partir de los datos indexados en la colección principal de Web of Science que cuenta las citas recibidas y las divide por la cantidad de documentos publicados en un periodo de 2 años.



BIORESOURCE TECHNOLOGY

FI: 11.4

Tendencia del Factor de Impacto



BIOMASS & BIOENERGY

FI: 6.0

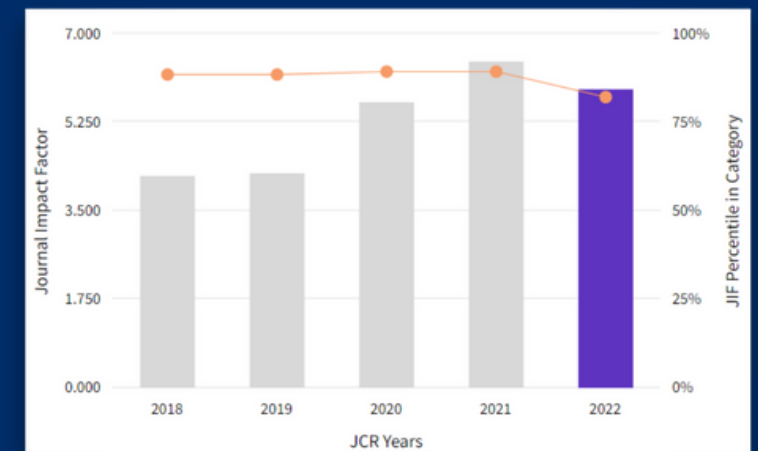
Tendencia del Factor de Impacto



INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS

FI: 5.9

Tendencia del Factor de Impacto



[Infórmese aquí](#)



5 AUTORES

Autores con más impacto dentro de la categoría de Cultivos Tropicales en Scopus

Cada perfil de autor de Scopus es un registro único de la actividad de publicación de ese investigador. Los datos proceden de artículos revisados por pares y otras publicaciones indexadas en Scopus en las que el investigador figura como autor.

Shi, Haitao

Hainan Yazhou Bay Seed Laboratory,
Sanya, China



Hu, Wei

Hainan Yazhou Bay Seed Laboratory,
Sanya, China



Peng, Ming

Chinese Academy of Tropical Agricultural Sciences,
Danzhou, China



El Índice H es un indicador bibliométrico que mide la productividad y el impacto de las investigaciones de un autor. Este indicador busca equilibrar la productividad y el impacto de un investigador, ya que considera tanto la cantidad de trabajos publicados como la cantidad de citas que han recibido.



6 INVESTIGACIÓN NACIONAL

Relevancia temática en los estudios de Zootecnia en Colombia de Scopus

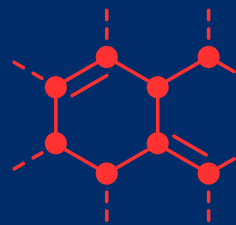


7 FUENTES DE FINANCIACIÓN

Principales entidades financiadoras en el área de la Ciencia de los Cultivos de Web of Science

Las agencias financiadoras desempeñan un papel fundamental para los investigadores al proporcionar recursos económicos para la realización de sus proyectos. A través de la provisión de fondos, las agencias financiadoras apoyan la generación de conocimiento, el avance científico y el progreso en diversas áreas, promoviendo así el desarrollo y el bienestar en la sociedad.

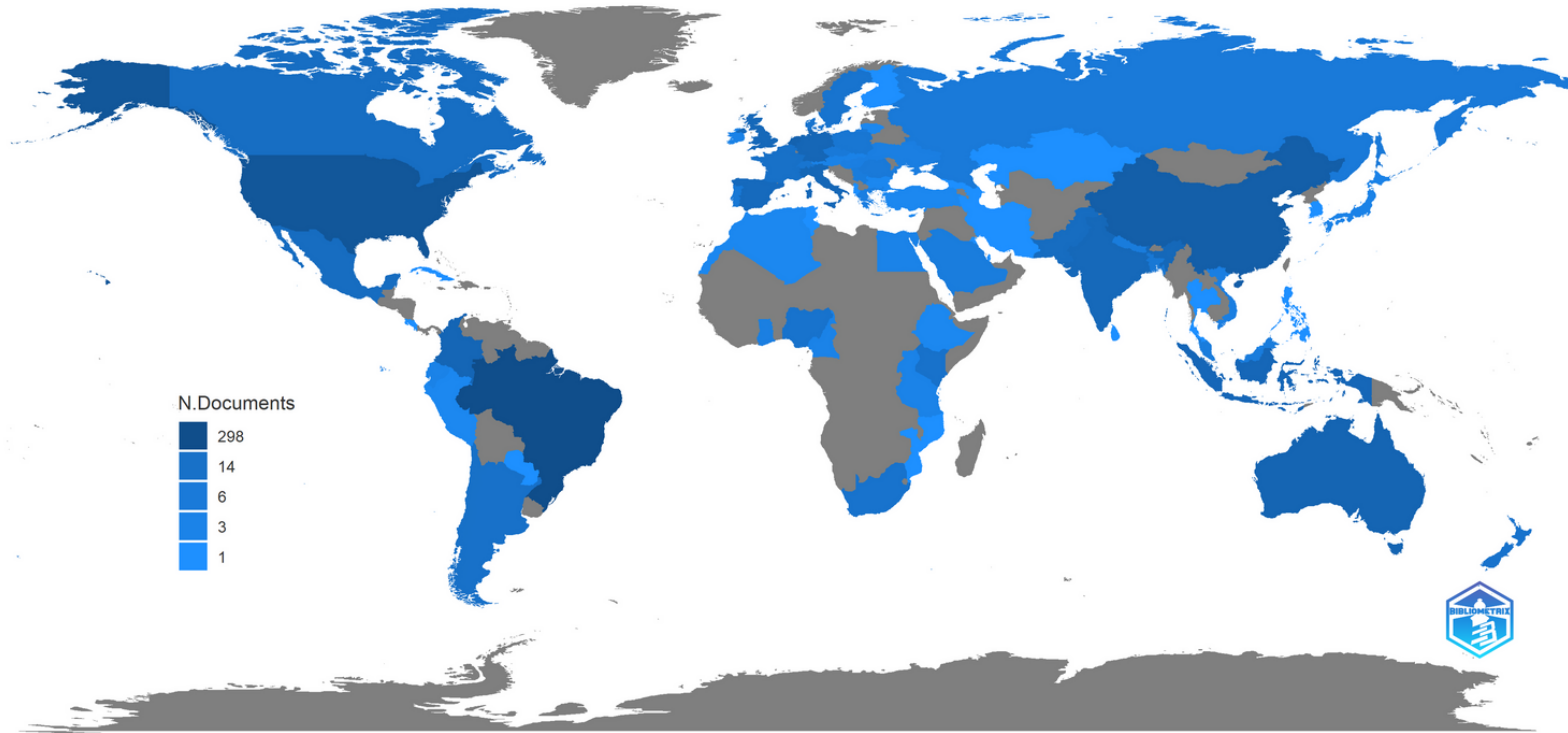




8 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Mapa de la distribución por países de las investigaciones en Agronegocios y Sustentabilidad en Scopus

Country Scientific Production

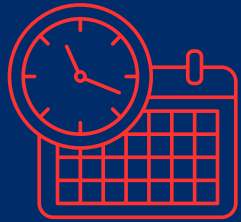


La contribución científica en el campo de la **Agroindustria y la Sostenibilidad**, la lideran países como Brasil, Estados Unidos, China y Países Bajos. Colombia, ha aportado a este tipo de investigaciones 34 documentos en Web of Science dando un panorama nacional aceptable. El mapa certifica aquellas oportunidades de colaboración a las que se tiene acceso en el tema.



9 ANÁLISIS DE COOCURRENCIA

Palabras clave relevantes en los estudios de Agronegocios en Colombia de Web of Science.

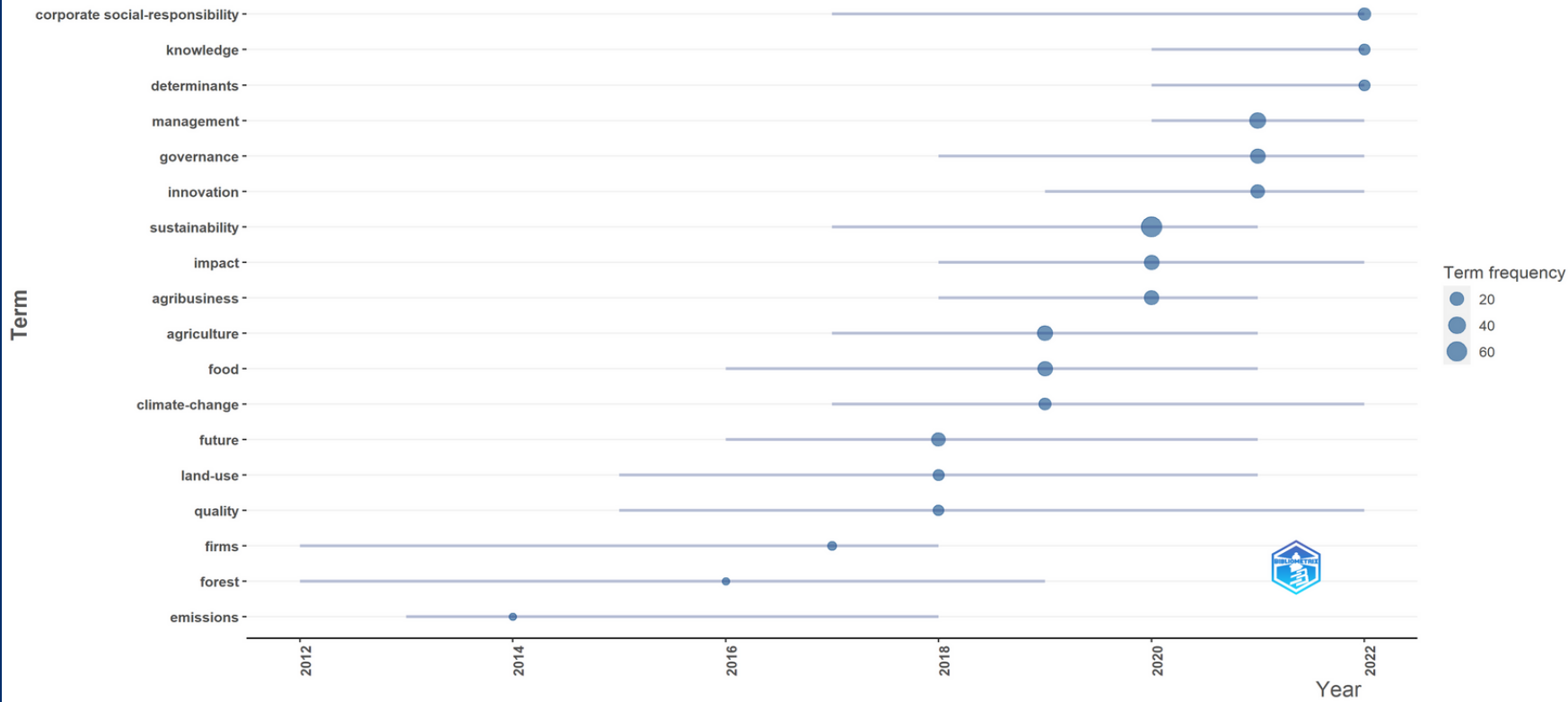


10

TEMAS DE ACTUALIDAD

Línea de tiempo de las palabras clave en los estudios de Agronegocios y Sustentabilidad de Web of Science

Trend Topics



Dentro de la investigación es indispensable identificar los temas emergentes dentro de un área. Para el caso de los estudios en Agronegocios y Sustentabilidad, el siguiente gráfico identifica aquellos temas a lo largo del tiempo que han sido tendencia, cuál es ese periodo en el cual surgieron y cuál fue el año de su mayor producción.



DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS Y RECURSOS DE APOYO
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

ELABORADO POR: SORAIDA HERNÁNDEZ-SALGUERO