

AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Catálogo de recursos electrónicos de información científica y tecnológica en acceso abierto

Departamento de Inteligencia y Divulgación Científica y Tecnológica
Biblioteca Agropecuaria de Colombia
Departamento de Articulación Institucional - DAI

DOI: <https://doi.org/10.21930/agrosavia.boletin.2025.5>



Alcira María Delgado Sánchez
María Esperanza Mora Niviayo
Alexis Morales Castañeda
Diana Maritza García González
Diego Hernando Florez Martínez

Diagramación: Sally Milena Fonseca Zárate



inteligenciaydivulga@agrosavia.co

bac@agrosavia.co

AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

El Catálogo de bases de datos de acceso abierto reúne recursos confiables, especializados y multidisciplinarios que ofrecen información científica y técnica de libre consulta.

El acceso abierto es una herramienta clave para democratizar la ciencia y facilitar decisiones informadas en el sector agropecuario.

Incluye repositorios globales y regionales en áreas como agricultura, economía, biodiversidad, cambio climático, química y ciencias de los alimentos.

Cada recurso presenta una breve descripción y fortalezas técnicas para orientar su uso en investigación, docencia o innovación.

Este catálogo, preparado por el Departamento de Inteligencia y Divulgación Científica y Tecnológica de AGROSAVIA y la Biblioteca Agropecuaria de Colombia, es una guía práctica para acceder a información actualizada y de calidad.

Les invitamos a explorar y aprovechar estos recursos para fortalecer el conocimiento en beneficio del sector agropecuario y la sociedad.



Fase 1:
Identificación y
elaboración de listado
de bases de datos de
acceso libre



Fase 2:
Construcción de
instrumento de
evaluación y rúbrica

Criterios priorizados:

- Pertinencia temática
- Disponibilidad del contenido
- Actualización de contenidos
- Métricas de uso
- Acceso y Uso
- Diversidad de formatos
- Diversidad del público objetivo
- Interacción

Niveles:

- Se establecieron cinco niveles, con puntajes en números enteros, mínimo de 1 y máximo de 5.
- La pauta para la asignación de nivel varía según el criterio priorizado.
- Se incluye un espacio para una percepción cualitativa para cada base.

Fase 3:
Evaluación colectiva
con panel de expertos

- Asignación de puntaje para cada criterio durante la revisión colectiva y concensuada de cada una de las bases de datos.
- Construcción de la apreciación cualitativa.
- Clasificación según su puntaje en terciles (una, dos y tres abejas)

Explorar

Base de datos de acceso abierto a información de múltiples temáticas. Los tópicos de temas agropecuarios agrupan alrededor de 1 millón de registros.



Fortalezas técnicas



Puntuación:

37



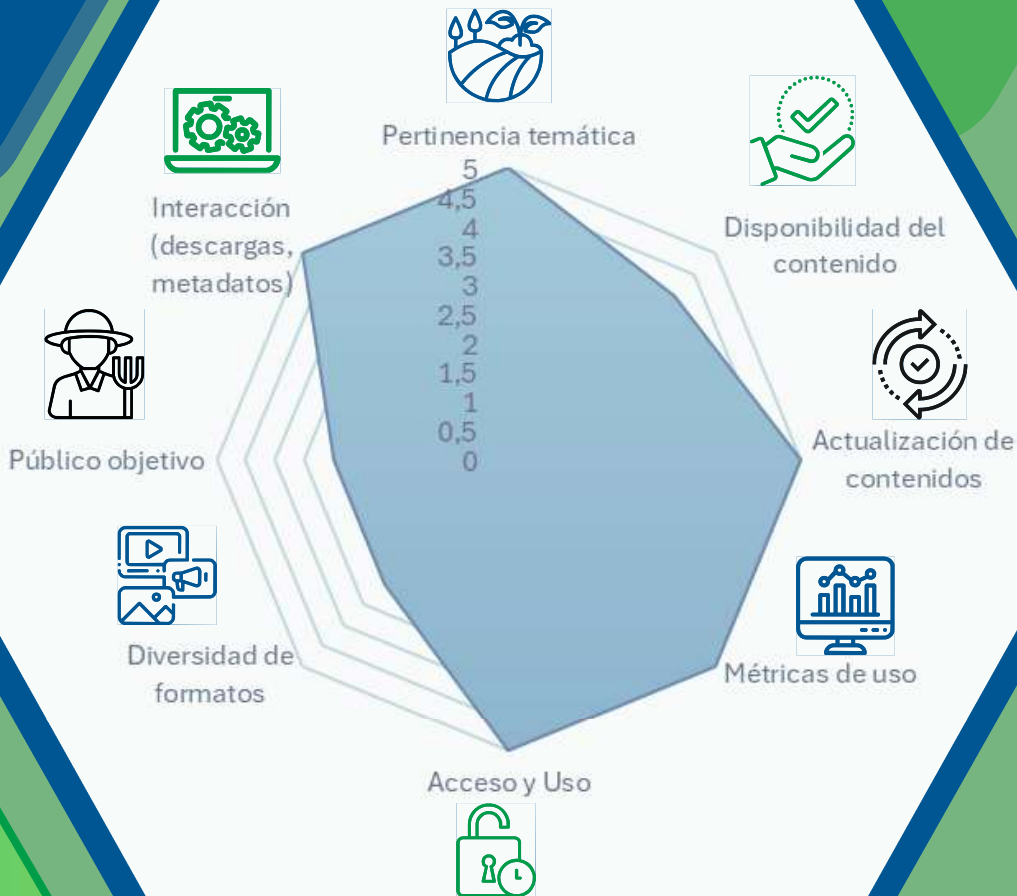
Base abierta, completa y actualizada con métricas sólidas; ideal para análisis globales de ciencia y tendencias. No la usaría en búsquedas muy específicas del agro latinoamericano.

Explorar

Base de datos de acceso abierto que vincula información de publicaciones científicas y de patentes.



Fortalezas técnicas



Puntuación:

35



Excelente para conectar publicaciones con patentes y métricas. Útil en innovación agropecuaria y transferencia tecnológica. Requiere apoyo de un profesional cuando se busquen recursos básicos para estudiantes iniciales.



Explorar

Biblioteca institucional que distribuye en acceso abierto la producción científica de los centros de investigación del CGIAR y socios; incluye artículos, informes, conjuntos de datos y material de conferencias relacionados con cultivos, ganadería, recursos naturales y cambio climático.



Fortalezas técnicas



Puntuación:

34



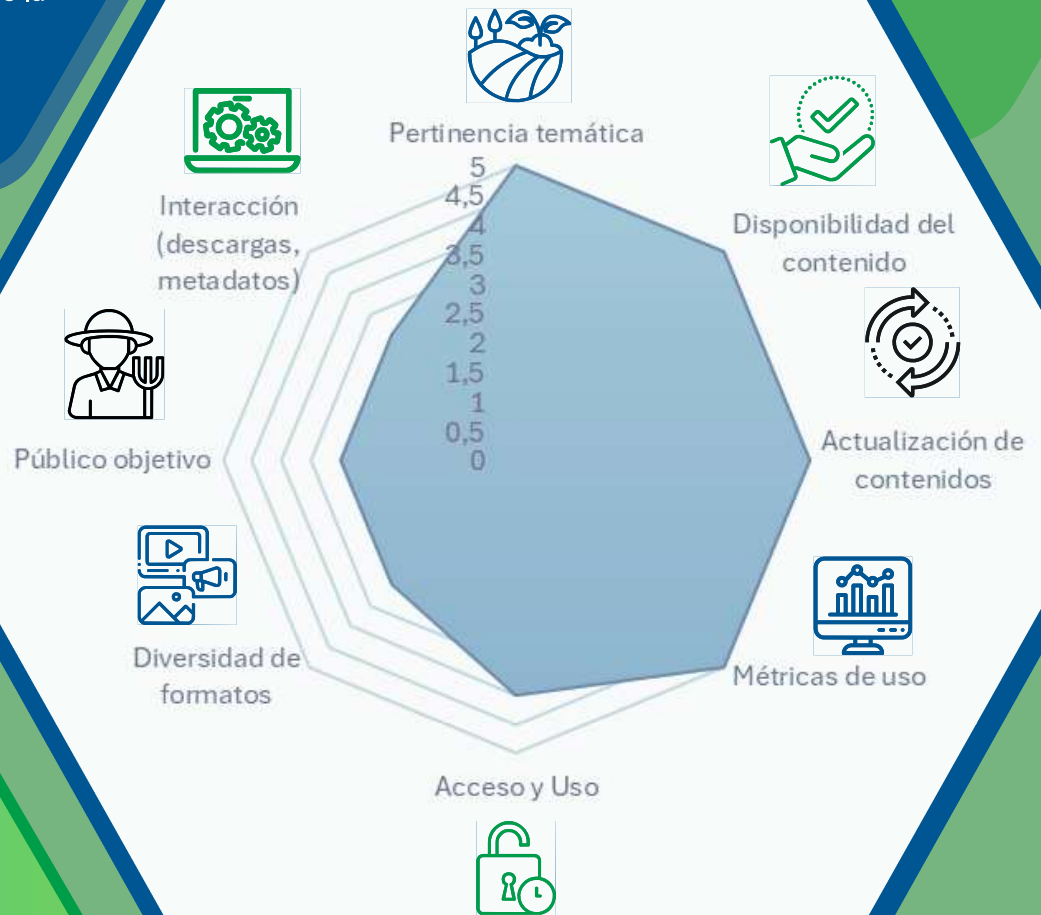
Repositorio especializado en agricultura, ganadería y cambio climático del CGIAR. Ideal para proyectos agropecuarios. No aplicaría en búsquedas multidisciplinares fuera del enfoque rural o agrícola.

Explorar

Biblioteca científica digital de acceso abierto que reúne revistas académicas de Iberoamérica. Facilita la visibilidad, consulta y difusión del conocimiento en múltiples áreas, fortaleciendo la ciencia regional.



Fortalezas técnicas



Puntuación:

33



Multidisciplinar, con fuerte presencia latinoamericana. Perfecta para acceder a artículos regionales. No es adecuada si se requiere información exhaustiva en inglés o patentes internacionales.

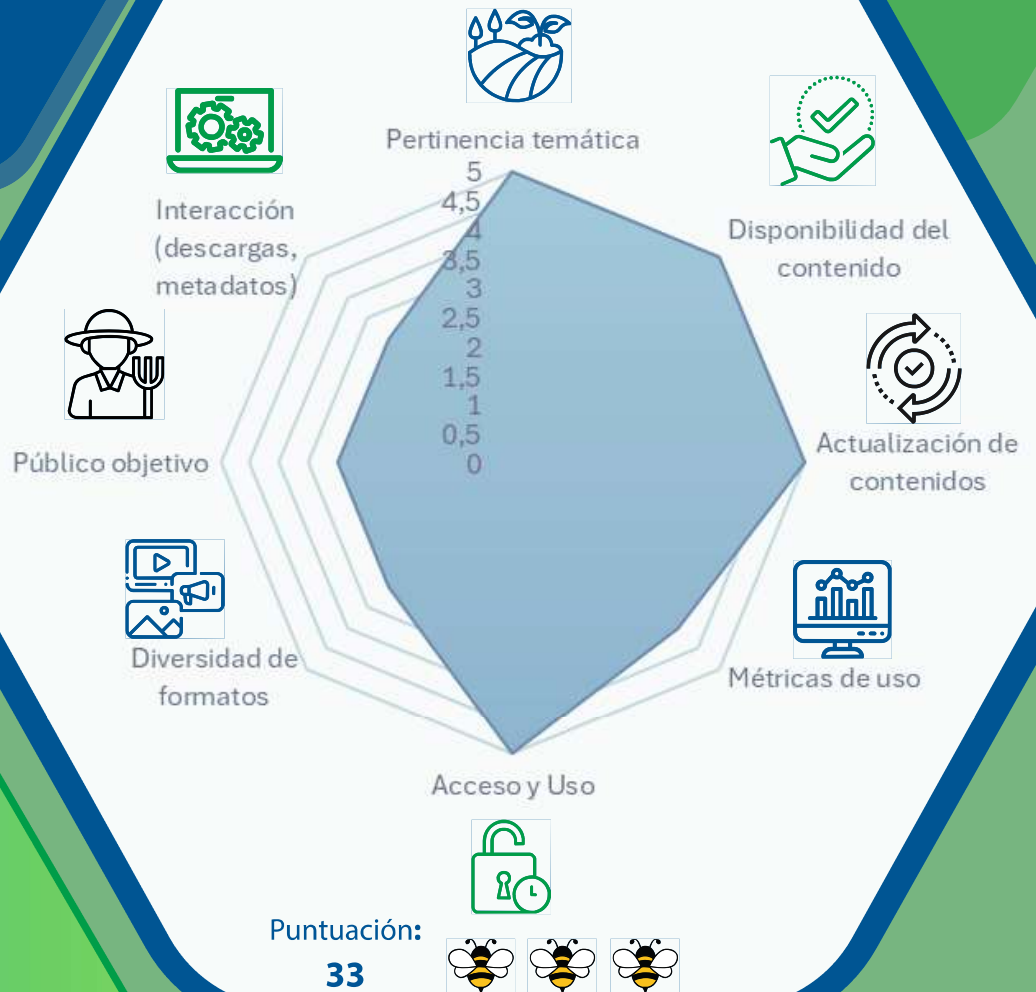


Explorar

Revista de acceso abierto con artículos científicos en múltiples disciplinas, incluidas ciencias agrícolas, biológicas y ambientales.



Fortalezas técnicas



Revista multidisciplinaria en acceso abierto con artículos revisados por pares. Muy útil en investigación comparativa.

No usaría si se requieren informes técnicos agrícolas o datos regionales aplicados.

Explorar

plataforma global de análisis e información científica desarrollada por Digital Science, diseñada para conectar todas las etapas del ciclo de investigación: desde la financiación, la producción de conocimiento y la innovación, hasta su impacto en políticas públicas y patentes.



Fortalezas técnicas



Vincula publicaciones y patentes, con analítica potente. Ideal para vigilancia tecnológica. No la usaría cuando se necesiten recursos de acceso sencillo para productores o público general.



Explorar

Repositorio de investigaciones en economía agrícola y aplicada desarrollada por prestigiosas entidades del mundo. Los materiales abordan temas como la agroindustria; la producción de alimentos; el desarrollo económico enfocado a la protección del medio ambiente.



Fortalezas técnicas



Puntuación:

31



Especializada en economía agrícola y desarrollo rural. Útil para estudios de impacto económico. No la usaría en contextos técnicos de producción agrícola o sanidad animal.

AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Explorar

Una de las bibliotecas agrícolas más grandes del mundo. Ofrece acceso a investigaciones, publicaciones, datos y recursos especializados en agricultura, alimentación, medio ambiente y desarrollo rural sostenible.



Biblioteca agrícola de referencia internacional, muy completa. Ideal para investigación académica en agricultura. No es la mejor opción para usuarios no especializados o consultas rápidas.

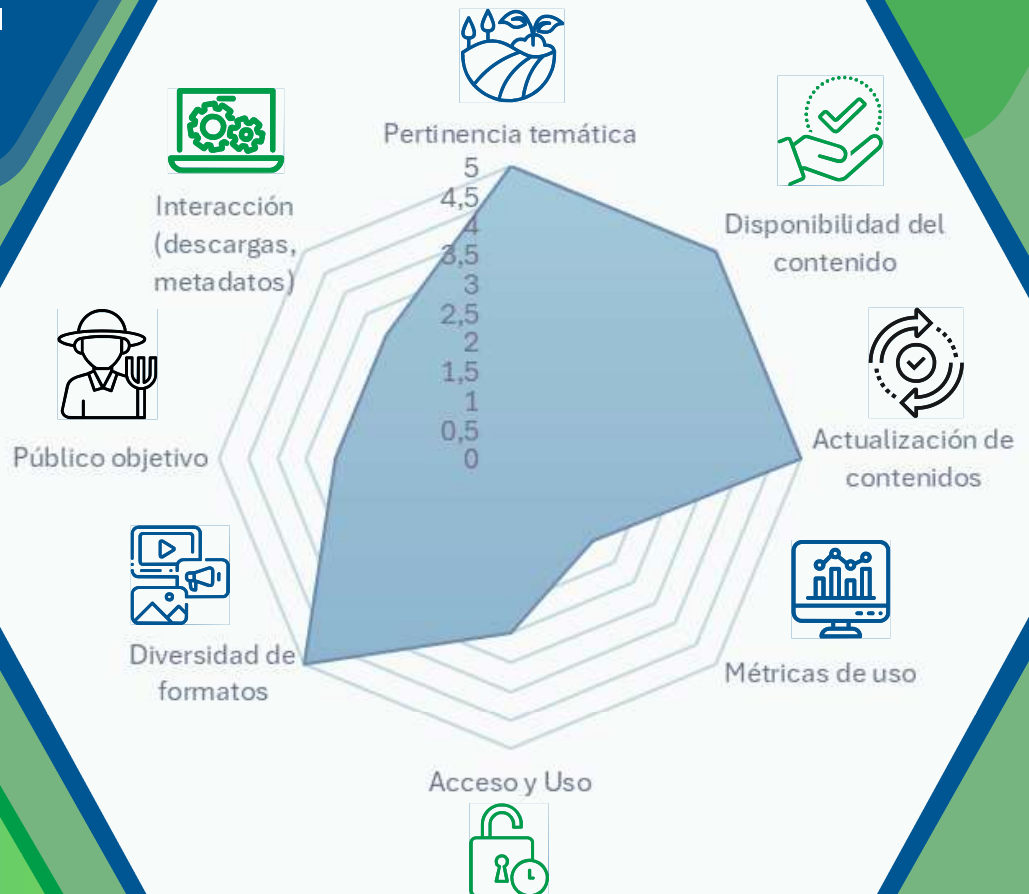
USDA United States

**Department of Agriculture -
National Agricultural Library**



National Agricultural Library
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE

Fortalezas técnicas



Puntuación:

31



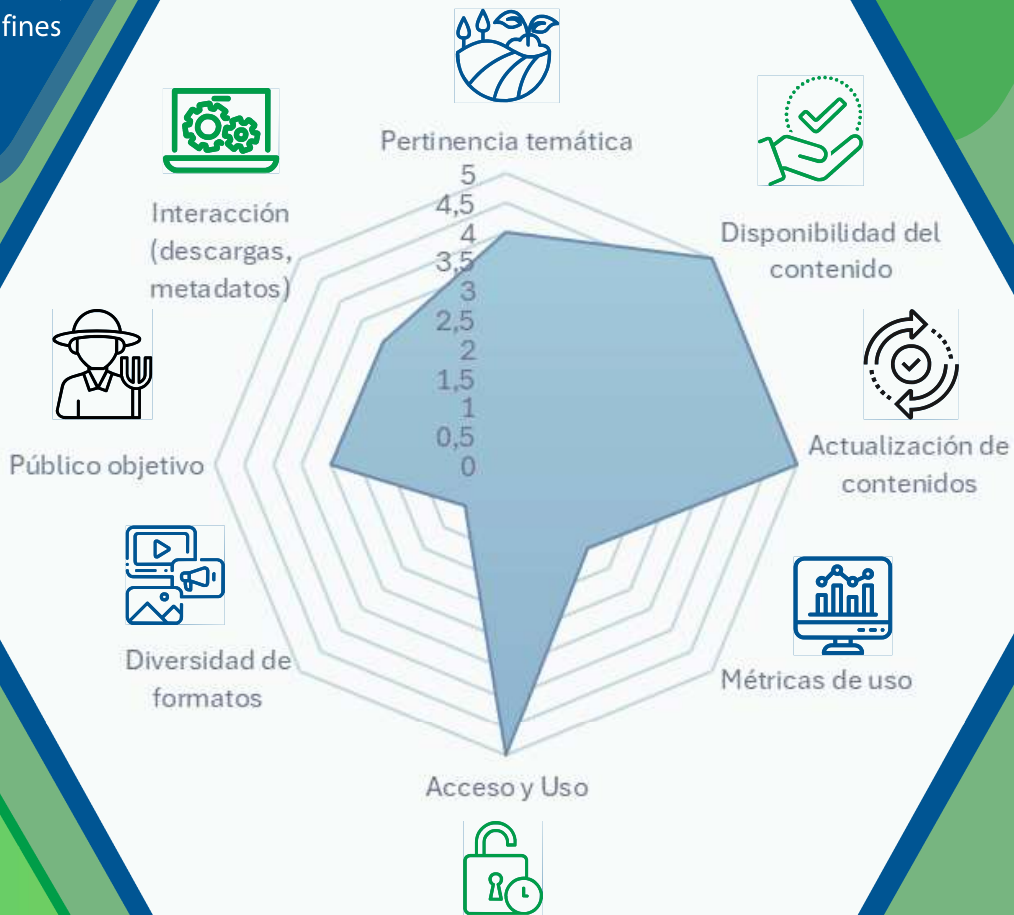


Explorar

Plataforma de acceso abierto que reúne y difunde la producción científica publicada en revistas académicas de América Latina, mar Caribe, España y Portugal. Visibiliza el conocimiento generado en la región y promueve la ciencia abierta sin fines de lucro.



Fortalezas técnicas



Puntuación:

28



Muy útil para fortalecer visibilidad regional. No lo usaría en búsqueda de bases de datos internacionales o métricas avanzadas.

Explorar

CABI cuenta con recursos suscritos y abiertos. Los recursos abiertos cuentan con publicaciones científicas y técnicas sobre agricultura, manejo de plagas, cambio climático, biodiversidad, entre otros.



Especializada en plagas, biodiversidad y cambio climático. Excelente para técnicos agrícolas. No resulta práctica si se busca interacción avanzada o métricas de impacto académico detalladas.

Fortalezas técnicas



Puntuación:

27





Explorar

Sistema internacional de información para las ciencias y la tecnología, creado en 1974 por la FAO para facilitar el intercambio de información e identificar la literatura mundial relativa a los diversos aspectos de la agricultura.



Repositorio de ciencia latinoamericana en acceso abierto. Muy útil para fortalecer visibilidad regional. No lo usaría en búsqueda de bases de datos internacionales o métricas avanzadas.

Fortalezas técnicas



Puntuación:
25

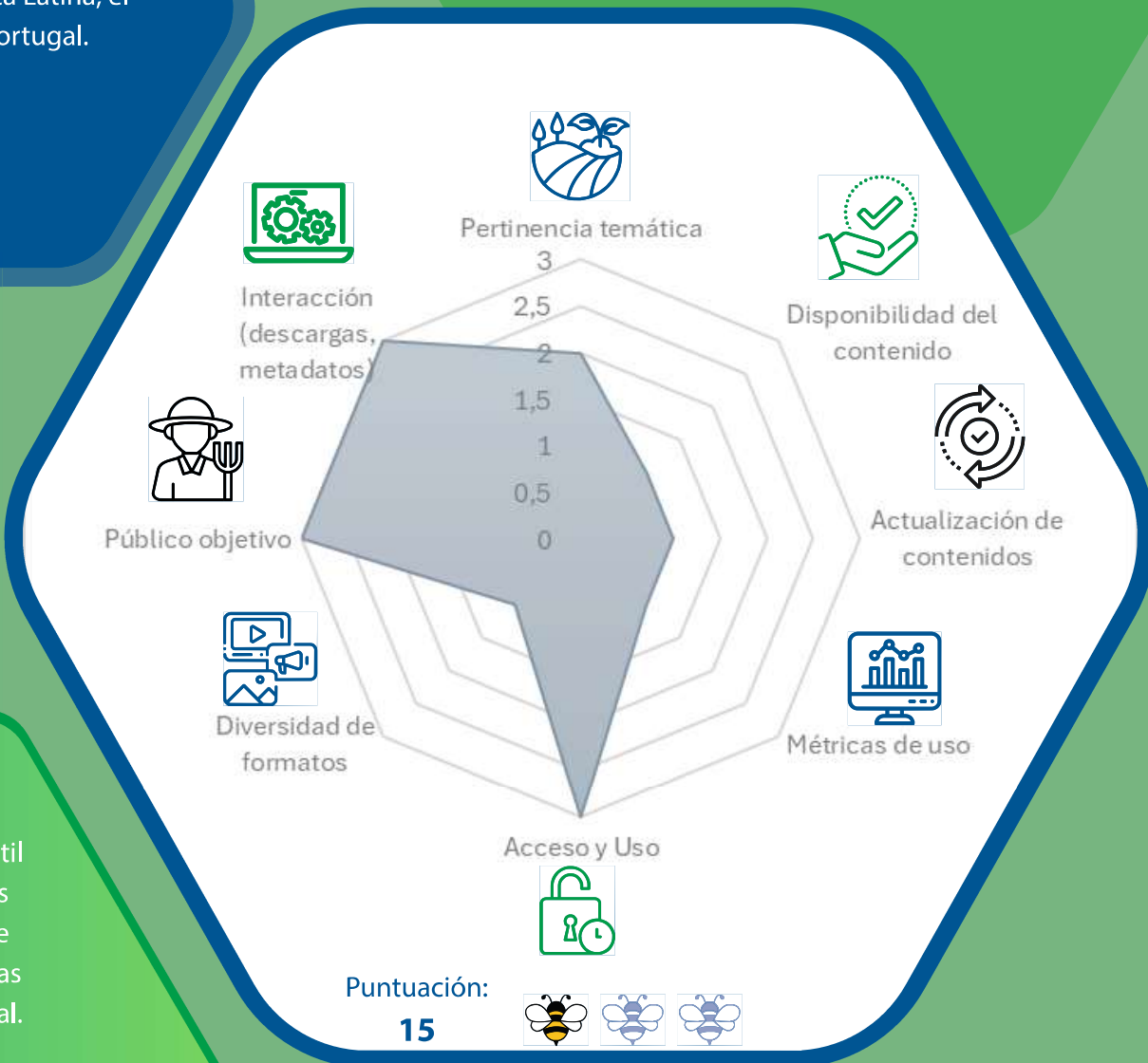


Explorar

Directorio en línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal.



Acceso a revistas latinoamericanas en línea. Útil para localizar publicaciones regionales. No la usaría si se requieren métricas, descargas avanzadas o cobertura global.



Explorar

Base de datos de acceso abierto australiana con recursos en agricultura, medio ambiente y temas afines.



Puede servir para estudios culturales o ambientales de Australia. No aplicaría en búsquedas agrícolas globales o contextos latinoamericanos.

Fortalezas técnicas



Explorar

Plataforma digital del sector agropecuario de Latinoamérica de acceso abierto con información sobre comercialización y servicios para los productores.



Fortalezas técnicas



Plataforma con datos agrocomerciales de Latinoamérica. Útil para productores y mercados. No la usaría como fuente científica o académica en investigación agropecuaria formal.

Sumario técnico



Indexa más de 250 millones de obras científicas procedentes de unas 250.000 fuentes, vinculadas a más de 109.000 instituciones de investigación. Integra información de Crossref, ORCID, ROR, DOAJ y otras plataformas para ofrecer un mapa completo del conocimiento científico.

Ciencia global y multidisciplinaria

Métricas sólidas, ideal para análisis globales

Puntuación:

37



Integra más de 225 millones de trabajos académicos y 127 millones de registros de patentes de todo el mundo, junto con más de 370 millones de secuencias biológicas citadas en documentos de propiedad intelectual.

Publicaciones y patentes

Útil en innovación y transferencia tecnológica

Puntuación:

35



En los últimos 12 años, se han registrado cerca de 14 millones de vistas de ítems y 16 millones de descargas de archivos en el repositorio, alberga cerca de 150.000 ítems.

Agricultura, ganadería, cambio climático

Producción científica institucional del CGIAR

Puntuación:

34



La red SciELO agrupa colecciones de revistas académicas de 17 países, operando como una biblioteca científica de acceso abierto y gratuito. En el caso de SciELO Colombia, cuenta con 224 revistas que han publicado más de 61.000 artículos, sumando alrededor de 1,9 millones de referencias bibliográficas.

Multidisciplinario, fuerte en Latinoamérica

Acceso a artículos regionales

Puntuación:

33



Publica anualmente cerca de 17.700 artículos, ha difundido más de 250.000 artículos, más de 64,9 millones de vistas de página y 19,4 millones de impresiones.

Multidisciplinario (incluye agro, biología, ambiente)

Artículos revisados por pares, comparativos

Puntuación:

33



Sumario técnico

 Dimensions

Incluye más de 106 millones de publicaciones con más de 1,2 mil millones de citas disponibles en su versión abierta.

Publicaciones y patentes (agricultura, vet., alimentos)

Potente para vigilancia tecnológica

Puntuación:   
33

 AgEcon SEARCH
RESEARCH IN AGRICULTURAL & APPLIED ECONOMICS

Su alcance global se evidencia en los 15.000 visitantes diarios de más de 170 países.

Economía agrícola y desarrollo rural

Útil para estudios de impacto económico

Puntuación:   
31

 National Agricultural Library
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE

Integra más de 7 millones de registros sobre agricultura y ciencias afines, reúne más de 8,1 millones de materiales, incluidos 8 millones digitales y 1,1 millones impresos. Además, indexa 2.900 revistas, 400.000 artículos en texto completo y 6.900 conjuntos de datos.

Agricultura, alimentación, medio ambiente

Biblioteca agrícola de referencia internacional

Puntuación:   
31

 redalyc

Incluye unas 1.742 revistas en línea, pertenecientes a 826 instituciones de 35 países, con un total de 819.193 artículos indexados. recientemente se añadieron 15 nuevas revistas, 44 nuevos números y 528 nuevos artículos.

Ciencia latinoamericana

Visibilidad regional

Puntuación:   
28

 CABI Digital Library

Reúne más de 15 millones de registros que incluyen revistas, libros, capítulos, literatura gris y conferencias indexa más de 11.000 revistas y contiene 11,6 millones de referencias que abarcan la literatura internacional en agricultura, salud y medio ambiente.

Agricultura, plagas, biodiversidad, cambio climático

Excelente para técnicos agrícolas

Puntuación:   
27



Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura

Reúne más de 16 millones de registros en más de 100 idiomas, aportados por 2.015 proveedores de datos de más de 160 países, cerca de 11 millones de vistas anuales, disponible en más de 40 idiomas.

Agricultura (información global)

Visibilidad regional, literatura agrícola

Puntuación:

25



latindex

Tiene actualmente 28.563 revistas (impresas y en línea), se registran 546.196 artículos en su servicio de "Descubridor de Artículos".

Revistas científicas latinoamericanas

Acceso regional a publicaciones

Puntuación:

15



TROVE

Reúne más de 6 mil millones de registros digitales. Entre 2024 y 2025 registró más de seis millones de usuarios, promedio de 35.000 sesiones diarias, conserva más de 143 millones de artículos.

Agricultura y medio ambiente, contexto australiano

Repositorio cultural y ambiental

Puntuación:

10



agrodai

318.000 productores rurales registrados en la plataforma, Opera en los 32 departamentos de Colombia, y cubre más de 300 sistemas productivos.

Información agrocomercial de Latinoamérica

Útil para productores y mercados

Puntuación:

9



AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Catálogo de bases de datos de acceso abierto

Departamento de Inteligencia y Divulgación Científica y Tecnológica

inteligenciaydivulga@agrosavia.co

Biblioteca Agropecuaria de Colombia

bac@agrosavia.co



[Acceda aquí a los recursos,](#)
[o a través del código QR](#)



Octubre 2025

