

## RESEÑA DE LA REVISTA CIENTÍFICA “BIOAGRO” (ISSN: 2521-9693) DE LA UNIVERSIDAD CENTROCCIDENTAL LISANDRO ALVARADO

Reinaldo Pire Cordero

Doctor en Producción Vegetal, Universidad de Valladolid, España.  
Magister en Ciencias del Agua. Universidad de California Davis, EEUU.

Ingeniero Agrónomo,  
Docente-Investigador, Decanato de Agronomía,  
Premio Anual a la trayectoria del investigador universitario. Edición 2008,  
Director de la Revista Científica “Bioagro”,  
Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Venezuela.

Email: [rpire@ucla.edu.ve](mailto:rpire@ucla.edu.ve)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5081-0528>

### RESUMEN

La presente reseña describe el proceso de creación y consolidación de la revista científica “Bioagro” (ISSN: 2521-9693) de la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Venezuela. Este medio de divulgación científica fue fundado en el año 1982, con adscripción al Decanato de Agronomía de dicha universidad, de publicación cuatrimestral, se encuentra indizada en Scopus, Science Citation Index (WoS), Agrícola, Scielo, Dialnet, Redib y Periódica. Contribuye con la difusión de trabajos científicos de investigadores nacionales e internacionales en temáticas sobre ciencias agrícolas.

**Palabras clave:** revista científica, ciencias agrícolas, UCLA, universidad, Venezuela.

### REVIEW OF THE SCIENTIFIC JOURNAL “BIOAGRO” (ISSN: 2521-9693) OF THE UNIVERSIDAD CENTROCCIDENTAL LISANDRO ALVARADO

### ABSTRACT

This review describes the process of creation and consolidation of the scientific journal "Bioagro" (ISSN: 2521-9693) of the Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Venezuela. This means of scientific dissemination was founded in 1982, attached to the Dean of Agronomy of said university, published quarterly, it is indexed in Scopus, Science Citation Index (WoS), Agrícola, Scielo, Dialnet, Redib and Periódica. Contributes to the dissemination of scientific works by national and international researchers on agricultural science topics.

**Keywords:** scientific journal, agricultural science, UCLA, university, Venezuela.

## INICIO

### CREACIÓN DE LA REVISTA



Bioagro fue fundada el 7 de mayo de 1982 por el Consejo de Escuela de Agronomía de la Universidad Centro Occidental (actualmente Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado) en la ciudad de Barquisimeto, Venezuela. La reunión fue presidida por el Director de la Escuela, el Prof. Gonzalo Palma, y en ella se consideró la posibilidad de publicar la revista en conjunto con la Escuela de Veterinaria. Las ediciones comenzaron al año siguiente de su fundación lo que la sitúa como la revista científica de mayor antigüedad dentro de la institución

### FUNDADORES Y EDITORES

El Prof. Reinaldo Reina fue el primer Editor de Bioagro y publicó en los años 1983 y 1984 dos volúmenes (cuatro números) con periodicidad semestral. Los artículos correspondieron tanto al área agronómica como veterinaria. A partir del año 1985 y hasta 1990 la revista cayó en un período de inactividad, para luego reiniciar sus ediciones en 1991 con artículos perteneciente exclusivamente al área agronómica en los que el Prof. Gerardo Santeliz actuó como Editor. A partir del año 1993, Bioagro fue dirigida por un Comité Editorial coordinado por el Prof. Felipe Marcano y se estableció para la revista una periodicidad cuatrimestral (tres números al año). En el año 1996, del seno del Comité Editorial, se eligió al Prof. Reinaldo Pire como Editor de la revista, misión que ha cumplido de forma ininterrumpida durante los últimos 25 años.

### EVOLUCIÓN EN EL TIEMPO

En los años iniciales en la conducción de la revista fue necesario ir superando los diferentes escollos que se presentaban mientras se adquiría la experiencia necesaria, dado que en los estudios universitarios, hasta donde es sabido, no existen asignaturas de pre o postgrado orientadas a la formación de editores de revistas científicas.

A partir de 1995 la revista alcanzó la total regularidad de aparición y estabilización en la periodicidad de sus ediciones, y logró su incorporación en el Registro de Publicaciones del Fonacit.

En el año 2003 se creó la página Web de la revista, la cual, en la actualidad, pone a disponibilidad toda la colección de Bioagro (volúmenes del 1 al 33), que permite descargar libremente los artículos a texto completo.

A partir del año 2007 fue reconocida como Publicación tipo A por el Fonacit y logró una puntuación percentil de 86,5 en la última evaluación de méritos realizada por dicha institución, con lo cual la revista se ubicó en ese momento entre las dos publicaciones venezolanas de mayor prestigio en el área agronómica.

Dado que desde el año 2010 el Fonacit suspendió, de manera imprevista e injustificada, la subvención que tradicionalmente otorgaba a las revistas científicas, Bioagro debió recurrir al cobro a los autores por página publicada, información que fue notificada y sustentada mediante un artículo editorial (Pire, 2012). Este ingreso, en conjunto con la subvención otorgada por el CDCHT, proporcionó fondos para cubrir los costos de impresión de la revista.

En el año 2012 Bioagro ingresó en uno de los dos grandes índices internacionales: el índice Scopus, de la Editorial Elsevier, en el cuartil Q3.

En el 2016 ingresó al núcleo central de revistas de la Web of Science (WoS) a través de su índice Science Citation Index (SCI).

Con este ingreso, la revista completó su indización en las dos bases de datos internacionales más reconocidas mundialmente (WoS y Scopus). Ya en años anteriores se había logrado su inclusión en los dos índices bibliométricos de mayor relevancia en Latinoamérica (Scielo y Redalyc).

A partir del año 2015, en virtud del incremento de los costos de imprenta, imposibles de pagar mediante contribuciones de los autores y apoyo de la Institución, la revista debió realizar nuevos ajustes pero manteniendo la porfía de seguir produciendo ejemplares impresos, ahora mediante un sistema de producción semi-artesanal, utilizando multígrafos, para al menos cumplir la obligación con los suscriptores y los compromisos de canje. Obviamente, ello redundó en un descenso en la calidad de presentación de la revista (Pire, 2015).

Este esquema funcionó mientras se pudo hallar en el mercado el papel y otros insumos (tinta, estenciles), así como poder realizar el necesario mantenimiento de los equipos de reproducción. Esto fue posible sólo hasta el año 2018, por lo que a partir de ese momento la revista debió cambiar el formato impreso a formato digital, sustituyendo su tradicional ISSN 1316-3361 por el nuevo e-ISSN 2521-9693.

### BIOAGRO EN LA ACTUALIDAD

Bioagro está consolidada como una revista científica del Decanato de Agronomía de la Universidad Centroccidental “Lisandro Alvarado” (UCLA), en Barquisimeto, Venezuela. Está dirigida fundamental,

pero no exclusivamente, a profesionales y técnicos del área agrícola.

Su objetivo es publicar trabajos científicos originales e inéditos en ciencias agrícolas que enfoquen aspectos de agronomía, botánica y propagación de plantas, entomología y zoología, suelos, fitopatología y protección vegetal, ingeniería agrícola, genética y mejoramiento de plantas, ecología, procesamiento de productos agrícolas, biotecnología y sociales. También pueden ser publicados artículos cortos en los que se presenten descubrimientos científicos, desarrollos tecnológicos y resultados de diagnósticos integrales, en la modalidad de Notas Técnicas.

La revista da preferencia a artículos puntuales basados en experimentación directa y cuyos resultados se interpretan a la luz de la estadística inferencial, y eventualmente, a artículos derivados de investigación descriptiva. No publica artículos de revisión o investigación documental. Tampoco publica trabajos producto de ensayos preliminares o de avance.

Su periodicidad es cuatrimestral y se publica en el primer día de los meses de enero, mayo y septiembre, en volúmenes anuales.

Además de estar incluida en los índices arriba señalados, está reseñada o indizada en otras bases de datos y portales bibliográficos como CABI (Reino Unido), Latindex y Periódica (México), Teal y Ebsco (EEUU), REDIB y Dialnet (España), Revencyt (Venezuela), entre otros.

La colección del material impreso producido hasta 2018 se encuentra en las bibliotecas de todas las universidades e institutos de educación superior que ofrecen carreras agronómicas y entes oficiales de investigación agropecuaria de Venezuela, así como en universidades y/o institutos de investigación agrícolas de todos los países de América Latina, Estados Unidos, Canadá y España.

La circulación internacional de la revista impresa ha permitido ampliar fronteras y estrechar vínculos del Decanato de Agronomía con el mundo académico, a la vez de obtener, mediante la modalidad de canje, diferentes revistas de su género que son depositadas en la biblioteca del Decanato.

### ASPECTOS DE INTERÉS

Bioagro emplea la política de acceso abierto y provee libre acceso a su contenido, bajo el principio de hacer disponible la investigación al público en general, apoyando de esta manera el intercambio y divulgación del conocimiento. Por lo tanto, no se cobra para descargar los artículos publicados en su página Web. Cada artículo lleva asignado su identificador de objeto

digital (doi), lo cual garantiza su ubicación permanente dentro de las publicaciones electrónicas.

No se publican números especiales, los cuales pudieran comprometer la necesaria regularidad de aparición de sus números regulares. Ocasionalmente, Bioagro ha prestado sus páginas para publicar los resúmenes de las Jornadas Científicas del Decanato de Agronomía, en cuyo caso la responsabilidad total de las publicaciones se ha trasladado al Comité Organizador del evento.

La revista utiliza un programa antiplagio profesional para inspeccionar inicialmente los manuscritos recibidos y tratar de detectar duplicidad de información por parte de los autores. Asimismo, el equipo editorial de Bioagro adopta el código de ética establecido por el Comité de Ética de Publicaciones (COPE) con el fin de garantizar el rigor y calidad científica de la revista.

En correspondencia con lo anterior, Bioagro ha publicado editoriales en la oportunidad que ha sido necesario denunciar la publicación indebida de autoplagios o “refritos” (Pire, 2004). La intención es la de concientizar a sectores de la comunidad científica sobre este problema el cual representa una acción irregular que causa pérdidas de tiempo y esfuerzo en los cuerpos editoriales sin que al final se llegue a producir algún aporte novedoso a la ciencia.

Por otra parte, dada la importancia en el conocimiento de la gramática española y las normas de redacción en la escritura de artículos con fines de publicación, la revista ha denunciado el mal uso de expresiones que se ha generalizado en sectores de la vida pública, las cuales no hacen aportes al idioma, ni a la fluidez de la escritura (Pire, 2009).

### DATOS ESTADÍSTICOS

Hasta mayo de 2021, Bioagro ha publicado un total de 96 números pertenecientes a 33 volúmenes (actualmente se encuentra en edición el tercer y último número de 2021). Se realiza una selección y arbitraje riguroso de los manuscritos recibidos, lo que ha generado un 70 % promedio de rechazos en los últimos tres años.

La procedencia del total de manuscritos recibidos en el año 2020 correspondió a 10 % de Venezuela, 48 % de otros países latinoamericanos y 42 % de otros continentes. De estos últimos sólo se publicó un número reducido dada la limitante del cupo establecido en la revista para países ubicados fuera de nuestra región. Por su parte, entre los países de la región figuran principalmente Perú, Ecuador, Colombia, México, Brasil y Chile.

Los principales rubros agrícolas considerados en el mismo período fueron hortalizas (24 %), frutales (17 %), cereales (13 %), ornamentales y especias (10 %), pastos (7 %), y cultivos misceláneos y otros temas (29 %)

### LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

Según el índice venezolano de revistas, existen el país 276 publicaciones científicas y tecnológicas (<https://www.latindex.org/latindex/tablaIndice?id=145&i d2=0>). De este total, sólo 37 figuran en Scopus (el índice Elsevier), cuya evaluación más reciente ubicó a Bioagro en el primer lugar como la revista de mayor impacto dentro de todas las áreas del conocimiento. En la Figura 1 se observan las primeras nueve revistas donde Bioagro ocupa el primer lugar por encima de revistas de ciencias de la salud, humanísticas, sociales y biológicas.

Por su parte, la Red Iberoamericana de Revistas (REDIB), un índice bibliográfico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España (CSIC) incluye un total de 3802 revistas de todas las áreas del conocimiento. En el área de agronomía del ranking, Bioagro figura en el cuartil Q1 y compite por el primer o segundo lugar con la prestigiosa Caatinga de Brasil. En la Figura 2 se observa a Bioagro por encima de importantes revistas de Brasil, Costa Rica, Colombia, Uruguay, Cuba y Argentina durante la evaluación más reciente.

Finalmente, en la evaluación anual de revistas iberoamericanas realizado por la Matriz de Información para el Análisis de Revistas (MIAR), Bioagro alcanzó a partir del año 2018 la máxima puntuación posible (11.0 puntos). En esta clasificación, la revista fue ascendiendo paulatinamente luego de comenzar con sólo 2.5 puntos en 2008 (Figura 3). En la Figura 4 se aprecia la vista del sitio web de la revista en el Portal de Revistas Científicas de la UCLA.

Pire, R. (2004). Los “refritos” y la ética científica. *Bioagro* 16(3), Editorial  
[http://www.ucla.edu.ve/bioagro/Rev16\(3\)/Editorial1.pdf](http://www.ucla.edu.ve/bioagro/Rev16(3)/Editorial1.pdf)

Pire, R. (2009). El lenguaje y el empleo simultáneo del masculino y el femenino. *Bioagro* 21(3), Editorial.  
[http://www.ucla.edu.ve/bioagro/Rev21\(3\)/Editorial1.pdf](http://www.ucla.edu.ve/bioagro/Rev21(3)/Editorial1.pdf)

Pire, R. (2012). Dos noticias: la primera útil y la otra poco grata. *Bioagro* 24(1), Editorial  
[http://www.ucla.edu.ve/bioagro/Rev24\(1\)/Editorial1.pdf](http://www.ucla.edu.ve/bioagro/Rev24(1)/Editorial1.pdf)

Pire, R. (2015). El financiamiento, los insumos y los ajustes necesarios en Bioagro. *Bioagro* 27(1): Editorial.  
[http://www.ucla.edu.ve/bioagro/Rev27\(1\)/0.%20Editorial.pdf](http://www.ucla.edu.ve/bioagro/Rev27(1)/0.%20Editorial.pdf)

#### Director actual de la Revista Científica Bioagro:

Dr. Reinaldo Pire Cordero.

**Frecuencia de publicación:** Cuatrimestral

Sitio web: <https://revistas.uclave.org/index.php/bioagro>

<http://www.ucla.edu.ve/bioagro>

Correo: [bioagro@ucla.edu.ve](mailto:bioagro@ucla.edu.ve)

Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA), Venezuela.

### REFERENCIAS

Title	Type	SJR	H index	Total Docs. (2019)	Total Docs. (Years)	Total Refs. (2019)	Total Cites (Years)	Citable Docs. (Years)	Cites / Doc. (Years)	Ref. / Doc. (2019)
1 Bioagro	journal	0.264	7	24	68	720	40	63	0.68	30.00
2 Boletín de Malaria y Salud Ambiental	journal	0.258	8	128	45	2246	26	44	1.12	17.55
3 Utopía y Praxis Latinoamericana	journal	0.224	8	206	209	5933	64	184	0.34	28.80
4 Revista de Ciencias Sociales	journal	0.219	6	95	104	2858	61	97	0.72	30.08
5 Espacios (discontinued)	journal	0.215	16	952	4598	24816	1314	4598	0.34	26.07
6 Entomotropica	journal	0.212	9	0	30	0	18	30	0.00	0.00
7 Bulletin of Computational Applied Mathematics	journal	0.210	3	1	19	35	18	19	0.95	35.00
8 Opcion	journal	0.202	14	1018	1304	19185	769	1288	0.78	18.85
9 Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica	journal	0.187	5	134	147	4291	49	147	0.36	32.02

Figura 1. Evaluación de méritos durante 2019 de las revistas venezolanas en todas las áreas del conocimiento, según la base de datos de Scopus, el índice de Elsevier.

<https://www.scimagojr.com/journalrank.php?country=VE>

Ranking de Revistas REDIB  
 Metodología del Ranking REDIB

Nº orden selección	Revista	Clasificación global	Calificador global	Citas Recibidas	País	Perc. F Imp. Normal.	% arts. citados	% ajust. citas materia	% arts más citados	Perc. Medio	Cuantil
1/11	Revista Caatinga	116/1160	24,204	270	Brasil	76,681	27,613	2,392	0,000	14,333	Q1
2/11	Bioagro*	142/1160	23,376	21	Venezuela	79,353	23,684	0,236	0,000	13,609	Q1
3/11	Revista de Agricultura Neotropical*	476/1160	14,758	37	Brasil	54,095	13,025	0,328	0,000	6,344	Q2
4/11	Agronomía mesoamericana*	478/1160	14,667	19	Costa Rica	51,940	14,844	0,168	0,000	6,382	Q2
5/11	Revista Latinoamericana de la Papa	620/1160	11,298	8	Internacional	44,784	7,865	0,071	0,000	3,769	Q2
6/11	Revista de Ciencias Agrícolas	675/1160	10,306	12	Colombia	36,250	10,909	0,106	0,000	4,266	Q3
7/11	Temas Agrarios	805/1160	7,411	7	Colombia	27,802	6,542	0,062	0,000	2,651	Q3
8/11	Revista Agrogeambiental	814/1160	7,082	18	Brasil	26,940	5,839	0,159	0,000	2,474	Q3
9/11	Agrociencia (Uruguay)	957/1160	4,315	7	Uruguay	17,629	2,632	0,062	0,000	1,254	Q4
10/11	Centro Agrícola	1009/1160	3,098	7	Cuba	12,716	1,905	0,062	0,000	0,809	Q4
11/11	Ciencias agronómicas. Revista de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Agrarias UNR	1041/1160	2,384	1	Argentina	9,957	1,389	0,009	0,000	0,565	Q4

Figura 2. Evaluación de méritos durante 2019 de las revistas agronómicas en la base de datos de la Red Iberoamericana de Revistas (REDIB).

<https://redib.org/Ranking/Revistas?lng=es>

2021 LIVE

BIOAGRO

ISSN 1316-3361 Visibilidad

Título: BIOAGRO  
 País: Venezuela  
 DOI: 10.51372/bioagro  
 Ambito: AGRONOMÍA  
 Indizada en: Science Citation Index Expanded, Scopus, Fuente Academica Plus, CAB Abstracts, Veterinary Science Database, DIALNET  
 Métricas en: SJR, SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources  
 Políticas OA: SHERPA/RoMEO color ungraded

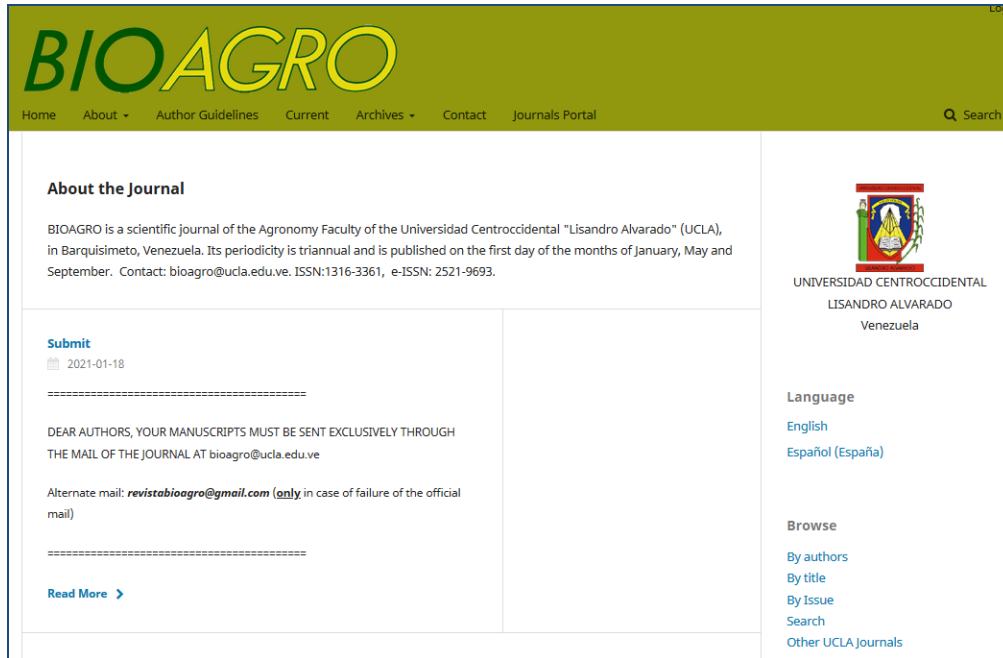
ICDS: ISSN: 1316-3361  
 Está en índices de citas (Science Citation Index Expanded, Scopus) = +3.5  
 Está al tiempo en WoS (AHCI, SCIE o SSCI) y en Scopus (Science Citation Index Expanded, Scopus) = +1  
 Está en dos o más bases de datos de indexación y resumen o en DOAJ (Fuente Academica Plus, CAB Abstracts, Veterinary Science Database) = 3+2 = 5  
 Antigüedad = 38 años (fecha inicio: 1983)  
 Pervivencia: log<sub>10</sub>(30) = +1.5  
**ICDS = 11.0**

ICDS anuales

- ICDS 2020: 11,0
- ICDS 2019: 11,0
- ICDS 2018: 11,0
- ICDS 2017: 10,0
- ICDS 2016: 10,0
- ICDS 2015: 9,977
- ICDS 2014: 9,977
- ICDS 2013: 9,977
- ICDS 2012: 7,962
- ICDS 2011: 4,947
- ICDS 2010: 4,931
- ICDS 2009: 3,500
- ICDS 2008: 2,500

MIAR recolecta datos para la identificación y análisis de revistas científicas. Si se introduce en la casilla de búsqueda cualquier ISSN el sistema localizará en qué bases de datos de las contempladas en la matriz está indexada la revista, esté recogida o no en MIAR, y calculará su ICDS (sin contar el índice de Pervivencia si no forma parte de MIAR).

Figura 3. Evaluación anual de la revista Bioagro según la Matriz de Información para el Análisis de Revistas (MIAR) <http://miar.ub.edu/issn/1316-3361>  
 Ver cronología de la puntuación en el lado derecho de la figura



**Figura 4.** Sitio web de la Revista Bioagro en <https://revistas.uclave.org/index.php/bioagro>  
**Fuente:** Portal de Revistas Científicas UCLA (2021).