

# Sobre la Revista

## Histórico

El Departamento de Ingeniería Agrícola (DEAg) (hoy Unidad Académica de Ingeniería Agrícola - [UAEA](#)) del Centro de Ciencia y Tecnología (CCT) (hoy Centro de Tecnología y Recursos Naturales - [CTRN](#)) de la Universidad Federal de Paraíba (UFPB) (hoy la Universidad Federal de Campina Grande - [UFCG](#)), Estado de Paraíba, Brasil, teniendo en cuenta la creciente importancia de la Ingeniería Agrícola y Ambiental para la agricultura de riego en el mundo, decidió lanzar, en la 209ª Reunión Ordinaria celebrada el 09/12/1997, la Revista Brasileira de Ingeniería Agrícola y Ambiental – AGRIAMBI (ISSN: 1807-1929 – en línea; 1415-4366 – impreso). La Asociación Latinoamericana y del Caribe de Ingeniería Agrícola – ALIA, en Asamblea General celebrada el 08/11/2000, en Guanajuato – México, durante el Congreso Latinoamericano de Ingeniería Agrícola (CLIA 2000), decidió a favor de que AGRIAMBI se convierta en Revista Oficial de ALIA, decisión que fue refrendada por el Directorio de la DEAg/CCT/UFPB, en la 236ª Asamblea Ordinaria, realizada el 10/12/2000. En los períodos 1997 a 2004, 2005 a 2006 y 2007 a 2009 la Revista fue publicada cada cuatro meses, trimestral y bimestralmente, respectivamente, y desde 2010 la Revista es publicada mensualmente, en formato electrónico, por la [by UAEA](#). Todos los artículos publicados en la Revista, desde el inicio de su edición en 1997, están disponibles en línea en el [sitio de la Revista](#) y en el [sitio de SciELO](#), de forma gratuita. Se permite la reproducción de artículos publicados, siempre que se cite la fuente. En títulos bibliográficos, notas a pie de página y referencias, se podrá utilizar un título abreviado en la siguiente forma: Rev. Bras. Eng. Agríc. Ambient., Campina Grande.

## Misión de la Revista

Contribuir a la difusión de los resultados de investigaciones realizadas en las áreas de conocimiento de la Ingeniería Agrícola y Ambiental, proporcionando conocimientos para apoyar la fundamentación teórica de las investigaciones a desarrollar en Brasil y en el exterior, favoreciendo la formación de investigadores y mejorando el nivel de los estudios de Postgrado en Brasil y el fortalecimiento de la enseñanza de pregrado en Ingeniería Agrícola en Brasil.

## Cumplimiento de la ciencia abierta

La Revista adopta la Ciencia Abierta, que es un movimiento global que tiene como objetivo, principalmente, hacer que el conocimiento generado a partir de la investigación científica sea abierto y compartido para la comunidad científica global. Además del acceso abierto a los resultados de investigación publicados, la Revista Agriambi, siguiendo los preceptos de la Ciencia Abierta, hace públicos los procedimientos que deben adoptar los editores, revisores y autores relacionados con temas como el proceso de evaluación del manuscrito, registrando en el manuscrito la participación de cada uno autor en el desarrollo de la investigación, aceptación del intercambio de datos, comunicación en el manuscrito sobre la disponibilidad de datos suplementarios y/o adicionales e información sobre herramientas para hacer que estos datos estén disponibles, publicación del nombre de los editores responsables de evaluar y aprobar el manuscrito, publicación de erratas cuando se identificaron casos de error(es) o defecto(s) en un artículo publicado, e, igualmente, casos de retractación.

De acuerdo con los propósitos de Ciencia Abierta, la Revista permite al autor de correspondencia, al enviar el artículo o posteriormente, enviar el manuscrito, preferentemente, al servidor SciELO Preprints (<https://preprints.scielo.org/index.php/scielo>); así como la Revista brinda a los autores y revisores opciones para abrir el proceso de revisión por pares, con o sin identificar sus nombres. Tanto la identificación de si el envío del artículo es un preprint como la autorización para divulgar el nombre pueden ser otorgadas por los autores al momento de enviar el artículo, adjuntando a la plataforma de envío de la Revista el formulario sobre cumplimiento de Ciencia Abierta proporcionado en el siguiente enlace, y por los revisores al diligenciar el formulario electrónico de opinión, en la plataforma de evaluación de la Revista.

Formulario sobre cumplimiento de Ciencia Abierta: <https://wp.scielo.org/wp-content/uploads/Formulario-de-Conformidade-Ciencia-Aberta.docx>.

## **Ética de publicación**

La Revista adopta los principios éticos establecidos por el Comité de Ética en Publicaciones (COPE), al describir en sus lineamientos para editores, revisores y autores lineamientos relacionados con los siguientes aspectos: planificación del estudio y aprobación ética; rigor en el análisis de datos; definición del mérito de la autoría de la investigación; identificación de conflictos de intereses; revisión rigurosa por parte de expertos en la materia (revisión por pares); mala conducta;

publicación redundante; plagio; etc. Para obtener más información sobre las pautas COPE, visite: [www.publicationethics.org](http://www.publicationethics.org).

## **Comité de Ética y buenas prácticas en la investigación**

Los artículos que aborden estudios que involucren directa o indirectamente a seres humanos o animales, en su totalidad o en partes de los mismos, incluyendo el manejo de información o materiales en todas las áreas del conocimiento, deberán informar en el ítem Material y Métodos que el estudio fue previamente presentado, evaluado y aprobado por el Comité de Ética competente, incluyendo el nombre de la Comisión, Institución y número del documento CAAE – Certificado de Presentación de Apreciación Ética, o similar.

## **Enfoque y alcance**

La Revista Brasileña de Ingeniería Agrícola y Ambiental (Agriambi) tiene como objetivo la difusión de artículos científicos originales e inéditos, elaborados en inglés. Los artículos enviados no deben haber sido enviados a otra revista y serán seleccionados para evaluación por los revisores y el Equipo Editorial sólo si están totalmente dentro de los estándares de la Revista. Agriambi también acepta el envío de contribuciones en forma de revisión de la literatura. La Revista no acepta contribuciones en forma de nota preliminar y nota técnica; se destaca también que la Revista no publica trabajos de carácter puramente técnico y/o de extensión; no se aceptan para publicación aquellos trabajos que simplemente describan el desarrollo de software, hojas de cálculo y aplicaciones para teléfonos celulares. Los artículos científicos publicados en la Revista Agriambi provienen de investigaciones realizadas en las áreas de Gestión de Suelos, Aguas y Plantas, Ingeniería de Riego y Drenaje, Meteorología y Climatología Agrícola, Almacenamiento y Procesamiento de Productos Agrícolas, Gestión y Control Ambiental (en el contexto de la Agricultura y Ganado ). Construcciones y Medio Ambiente Rural, Automatización e Instrumentación, Máquinas Agrícolas y Energía en la Agricultura.

## **Preservación digital**

Esta revista sigue los estándares definidos en la [Política de Preservación Digital del Programa SciELO](#). Los archivos objeto de comunicación están estructurados en formatos estándar específicos para cada tipo de colección, incluyendo XML

según el Esquema Editorial SciELO y otros esquemas, PDF, hojas de cálculo CSV, hojas de cálculo Excel, formatos de bases de datos específicos, diferentes formatos de imágenes, audio y videos.

## Fuentes de indexación

AGRIS – The International System of Science and Technology, <https://agris.fao.org>  
AGROBASE, <https://snida.agricultura.gov.br/AGB>  
ASFA - Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts, <https://www.fao.org/asfa/en>  
BINAGRI, <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/centrais-de-conteudo/biblioteca/bases-de-dados-da-binagri>  
CAB ABSTRACT, <https://www.cabi.org>  
Cabells Journalytics, <https://cabells.com/solutions/journalytics-academic>  
CAPES – Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, <https://www-periodicos-capes-gov-br.ez292.periodicos.capes.gov.br>  
Current Contents – Agriculture, Biology & Environmental Sciences, <https://www.abe.pl/en/journal/4840/current-contents-agriculture-biology-and-environmental-sciences>  
DOAJ – Directory of Open Access Journals, <https://doaj.org>  
EMBRAPA – Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, <https://www.bdpa.cnptia.embrapa.br/consulta/>  
EBSCO, <https://www.ebsco.com/pt>  
EuroPub DATABASE, <https://europub.co.uk>  
FSTA - Food Science and Technology Abstracts, <https://www.ifis.org/fsta>  
GALE CENGAGE, <https://www.gale.com>  
Google Scholar Metrics, <https://scholar.google.com/schhp?hl=en>  
LATINDEX, <https://www.latindex.org/latindex>  
Open Assess Journal, <https://osjournal.org>  
REDALYC; <https://www.redalyc.org>  
SciELO – Scientific Electronic Library Online, <https://www.scielo.br>  
SciJoin - Scientific Journal Index, <https://www.scijoin.org/>  
Scopus (Elsevier), <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic>  
SCIE - Science Citation Index Expanded; <https://clarivate.com/products/scientific-and-academic-research/research-discovery-and-workflow-solutions/webofscience-platform/web-of-science-core-collection/science-citation-index-expanded>  
SJR – Scimago Journal and Country Rank, <https://www.scimagojr.com>  
SUMARIOS.ORG, <https://sumarios.org>

Web of Science (Clarivate), <https://jcr.clarivate.com/jcr/home>

## **Ficha Bibliográfica**

Título del periódico: Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental

Título corto: Rev. Bras. Eng. Agríc. Ambient.

Publicado por: UEAE/UFCG

Periodicidad: Mensual

Modo de publicación: Publicación Continua

Año de creación del periódico: 1997

## **Sitios web y redes sociales**

Sitios web: <https://www.agriambi.com.br/>; <https://www.scielo.br/j/rbeaa/>

Instagram: revistaagriambi – Usuario: @revistaagriambi

## **POLÍTICA EDITORIAL**

### **Política de acceso abierto**

La Revista permite el acceso gratuito a los artículos publicados, contribuyendo a la rápida difusión de los resultados de las investigaciones publicadas, brindando el apoyo científico necesario para el desarrollo de las investigaciones en curso de manera oportuna, impulsando enormemente la citación de artículos. Cabe señalar que todos los artículos publicados en la Revista, desde el inicio de su edición en 1997, están disponibles en línea en el [sitio de la Revista](#) y en el [sitio de SciELO](#), de forma gratuita.

### **Preprints**

De acuerdo con los propósitos de Ciencia Abierta, la Revista permite al autor de correspondencia, al enviar el artículo o posteriormente, enviar el manuscrito, preferentemente, al servidor SciELO Preprints (<https://preprints.scielo.org/index.php/scielo>). La identificación de si el envío del artículo es un preprint será proporcionada por los autores al momento del envío del artículo, adjuntando a la plataforma de envío de la Revista el formulario sobre cumplimiento de Ciencia Abierta proporcionado en el siguiente enlace.

Formulario sobre cumplimiento de Ciencia Abierta: <https://wp.scielo.org/wp-content/uploads/Formulario-de-Conformidade-Ciencia-Aberta.docx>.

## **Proceso de revisión por pares**

a) En una primera etapa, los artículos presentados en cada quincena del mes son evaluados por el Equipo Editorial, y aquellos que no se ajustan a la política de publicación de la Revista o, incluso, que no aportan un aporte científico relevante, son rechazados por el Equipo Editorial, en base al criterio de relevancia relativa. Los artículos seleccionados en esta primera etapa son devueltos al autor(es) para su reformulación de acuerdo con los estándares de la Revista, antes de ser enviados para evaluación por revisores.

b) Con la ayuda de las opiniones y sugerencias de tres revisores sobre la primera versión del artículo, el Equipo Editorial podrá aceptar o rechazar el artículo o solicitar al autor(es) una segunda versión que, nuevamente, será evaluada por revisores. así como el Equipo Editorial. En su segunda versión, el artículo podrá ser rechazado, aprobado y/o devuelto al autor(es) para una tercera versión.

c) Cabe señalar que, independientemente de las opiniones de los revisores, el Equipo Editorial, en cualquier ronda de evaluación, es responsable de la decisión final sobre la aprobación del artículo y del derecho de sugerir o solicitar modificaciones al manuscrito que considere necesarias.

d) En principio, las sugerencias de los revisores y del Equipo Editorial deben ser incorporadas al manuscrito por el(los) autor(es); sin embargo, tienen derecho a no aceptarlas previa justificación expresa, la cual es analizada por el(los) revisor(es) y el Equipo Editorial.

e) En caso de aprobación, el Equipo Editorial solicita al autor de correspondencia la revisión del inglés por una empresa acreditada por la Revista y, antes de su maquetación, de ser necesario, se solicita información adicional al autor de correspondencia. Posteriormente, el artículo diseñado se envía al autor de correspondencia en formato de archivo PDF, para su revisión final, quien informará al Equipo Editorial de las correcciones.

f) En la parte superior de la primera página del archivo PDF del artículo publicado, el enlace al doi del artículo se proporciona en el lado izquierdo y en el lado derecho se proporciona información sobre si la publicación es un artículo original o una revisión de literatura

g) Al pie de la primera página del archivo PDF del artículo publicado se menciona el nombre de los editores responsables de evaluar el artículo, así como protocolo, las fechas de recepción, aceptación y publicación del artículo.

h) Después de la publicación, los errores encontrados por los autores o lectores, cuando sean comunicados al Equipo Editorial, serán, después de la debida verificación, corregidos mediante fe de erratas en el próximo número de la Revista.

i) Cualquier información relativa al artículo enviado, el autor de correspondencia podrá solicitarla a la Revista proporcionando su número de identificación en el Sistema SciELO (ID), por ejemplo 283312.

## **Información abierta**

Los autores pueden hacer que sus artículos publicados estén disponibles en repositorios institucionales o de otro tipo de su elección.

Si existen datos de investigación complementarios, el autor de correspondencia deberá informar la ubicación, naturaleza, referenciación y declaración de disponibilidad en el manuscrito.

Los siguientes enlaces proporcionan información sobre datos complementarios:

Guía SUPERIOR: [https://wp.scielo.org/wp-content/uploads/Guia\\_TOP\\_pt.pdf](https://wp.scielo.org/wp-content/uploads/Guia_TOP_pt.pdf)

Guía de citación de datos de investigas: [https://wp.scielo.org/wp-content/uploads/guia-de-citacao-de-dados\\_pt.pdf](https://wp.scielo.org/wp-content/uploads/guia-de-citacao-de-dados_pt.pdf)

Lista de repositorios para depositar datos de investigas: [https://wp.scielo.org/wp-content/uploads/Lista-de-Repositorios-Recomendados\\_pt.pdf](https://wp.scielo.org/wp-content/uploads/Lista-de-Repositorios-Recomendados_pt.pdf)

## **Cobro de tarifas**

La Revista Agriambi tiene los siguientes honorarios:

Tasa de envío: R\$ 180,00 (ciento ochenta reales) - Pago al momento del envío del artículo.

Tasa de publicación: Para artículos con hasta 25 páginas del archivo Word, a doble espacio entre líneas, la tasa de publicación será de R\$ 60,00 (sesenta reales) por página. Para artículos con más de 25 páginas, se cobrará una tarifa de

publicación de R\$ 1.500,00 más R\$ 80,00 (ochenta reales) por página adicional; por ejemplo, para un artículo de 30 páginas, la tarifa de publicación será:  $25 \times 60,00 + 5 \times 80,00 = \text{R\$ } 1.900,00$ . El pago se solicitará después de que el autor envíe la revisión en inglés del artículo.

Para artículos enviados desde el extranjero, sólo habrá una tarifa única de publicación de \$ 500.00 (quinientos dólares).

No existe posibilidad de descuento o exención de ninguna de las tarifas cobradas.

## **Identificación de mala conducta**

Cuando hay dudas sobre la autoría, primero se contacta al autor correspondiente y, si es necesario, a todos los autores. En caso de un punto muerto, se puede contactar a las instituciones afiliadas a los autores o a las agencias de financiamiento/desarrollo involucradas en el desarrollo de la investigación.

## **Retracción**

El artículo ya publicado en el que se identifica mala conducta permanece indexado en la base de datos SciELO como retractado. La retractación documenta su motivo debidamente referenciado, mediante comunicación del Autor o Editor. La retractación podrá ser parcial cuando la mala conducta se refiera a una parte específica del artículo, sin por ello comprometer la investigación publicada en su conjunto. La Revista publicará las retractaciones lo antes posible después de su identificación.

## **Erratas**

Los casos de error(es) o fallo(s), independientemente de su naturaleza u origen, que no constituyan faltas, se corrigen mediante fe de erratas. Después de la publicación, cualquier error encontrado por los autores o lectores, cuando sea comunicado al Equipo Editorial, será corregido, después de la debida verificación, mediante una errata en el próximo número de la Revista.

## **Conflicto de intereses**



El(los) autor(es) deberá(n) declarar en el manuscrito si existe algún conflicto de intereses, ya sea económico o de cualquier otra naturaleza, que pueda haber influido en la preparación o ejecución del trabajo. Además, el autor de correspondencia deberá declararlo en un documento específico firmado por todos los autores y adjunto a la plataforma de envío de artículos. Para obtener más información, consulte: [Disclosure of Financial and Non-Financial Relationships and Activities, and Conflicts of Interest](#).

Asimismo, los editores y revisores designados para evaluar el artículo deberán declarar que no existe ningún conflicto de intereses, ya sea económico, familiar (hasta tercer grado) o de cualquier otra naturaleza que pueda haber influido en la evaluación del artículo.

### **Adopción de software de verificación de plagio**

La Revista, del v. 29, utilizará el software Copyspider (<https://copyspider.com.br/main/>) para verificar la similitud, lo que se realizará en la primera versión enviada y en la versión final del artículo.

### **Cuestiones de sexo y género**

El Equipo Editorial de la Revista Brasileña de Ingeniería Agrícola y Ambiental, además de los autores que publican en la revista, deben observar siempre las directrices sobre Equidad de Sexo y Género en la Investigación ([Sex and Gender Equity in Research – SAGER](#)). Las directrices SAGER comprenden un conjunto de directrices que orientan la presentación de información sobre sexo y género en el diseño de estudios, el análisis de datos y los resultados e interpretación de los hallazgos.

### **Derechos de autor y licencia**

Los autores de los artículos publicados por la Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental mantienen los derechos de autor de sus obras, licenciándolas bajo la licencia Creative Commons Attribution CC-BY 4.0, que permite la reutilización y distribución de los artículos sin restricciones, siempre que el trabajo original sea citado correctamente. Los autores otorgan el derecho de primera publicación a la Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental.

## Propiedad intelectual y condiciones de uso

Todo el contenido de la Revista y los artículos publicados por la Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, salvo que se especifique lo contrario, están bajo la licencia [Creative Commons Attribution CC-BY 4.0](#).

Los temas, datos y conceptos publicados en esta Revista son responsabilidad exclusiva de los autores. Cualquier mención de productos y marcas comerciales no significa una recomendación de uso por parte de la Revista. Se permite la reproducción de artículos publicados, siempre que se cite la fuente.

La Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental alienta a los Autores a autoarchivar sus manuscritos aceptados, publicándolos en blogs personales, repositorios institucionales y redes sociales académicas, así como a publicarlos en sus redes sociales personales, siempre que se incluya la cita completa del Versión del sitio web de la Revista.

## Patrocinadores y agencias de desarrollo

- Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico ([CNPq](#))



- Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior ([CAPES](#))



- Universidade Federal de Campina Grande (UFCG)



- Fundação Parque Tecnológico da Paraíba - PaqTcPB



## CUERPO EDITORIAL

### Editor Jefe

- Hans Raj Gheyi, Universidad Federal de Campina Grande (UFCG), Campina Grande, Paraíba (PB), Brazil, Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-1066-0315>, Lattes: <http://lattes.cnpq.br/79477143029505741324291141781772>, correo electrónico: [hans1942.agriambi@gmail.com](mailto:hans1942.agriambi@gmail.com).

### Editor(es) Ejecutivo(s)

- Carlos Alberto Vieira de Azevedo, Universidad Federal de Campina Grande (UFCG), Campina Grande, Paraíba (PB), Brasil, Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-7336-1243>, Lattes:<http://lattes.cnpq.br/4086387731166686>, correo electrónico: [carlos.azevedo.agriambi@gmail.com](mailto:carlos.azevedo.agriambi@gmail.com).
- Geovani Soares de Lima, Universidad Federal de Campina Grande (UFCG), Pombal, Paraíba (PB), Brasil, Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-9960-1858>, Lattes: <http://lattes.cnpq.br/79477143029505740683441338403298>, correo electrónico: [geovani.agriambi@gmail.com](mailto:geovani.agriambi@gmail.com).

### Editor(es) asociado(s)

- Walter Esfrain Pereira, Universidad Federal de Paraíba (UFPB), Areia, Paraíba (PB), Brasil, Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-1085-0191>, Lattes: <http://lattes.cnpq.br/79477143029505742768224289814375>, correo electrónico: [walter.agriambi@gmail.com](mailto:walter.agriambi@gmail.com),
- Lauriane Almeida dos Anjos Soares, Universidad Federal de Campina Grande, Pombal, Paraíba (PB), Brasil, Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-7689-9628>, Lattes: <http://lattes.cnpq.br/79477143029505744579069806627883>, correo electrónico: [lauriane.agriambi@gmail.com](mailto:lauriane.agriambi@gmail.com).
- Ítalo Herbet Lucena Cavalcante, Universidad Federal do Vale do São Francisco, Petrolina, Pernambuco (PE), Brasil, Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-1610-1546>, Lattes: <http://lattes.cnpq.br/79477143029505748361634712854107> , correo electrónico: [italo.agriambi@gmail.com](mailto:italo.agriambi@gmail.com).
- Toshik Iarley da Silva, Universidad Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Cruz das Almas, Bahia (BA), Brasil, Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-0704-2046>, Lattes: <http://lattes.cnpq.br/79477143029505745000408010911159>, correo electrónico: [toshik.agriambi@gmail.com](mailto:toshik.agriambi@gmail.com).

## Consejo Editorial

- Abelardo Antônio de Assunção Montenegro, Universidad Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), Recife, PE, Brasil, correo electrónico: [montenegro.ufrpe@gmail.com](mailto:montenegro.ufrpe@gmail.com), Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7947714302950574>, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5746-8574>.
- Claudivan Feitosa Lacerda, Universidad Federal de Ceará (UFC), Fortaleza, CE, Brasil, correo electrónico: [cfeitosa@ufc.br](mailto:cfeitosa@ufc.br), Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4576414337840820>, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5324-8195>.
- Daniel Marçal de Queiroz, Universidad Federal de Viçosa (UFV), Viçosa, MG, Brasil, correo electrónico: [queiroz@ufv.br](mailto:queiroz@ufv.br), Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6597845927084787>, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0987-3855>.
- Eugênio Ferreira Coelho, Embrapa Cultivo de Yuca y Frutas Tropicales (EMBRAPA), Cruz das Almas, BA, Brasil, correo electrónico: [ecoelho@cnpmf.embrapa.br](mailto:ecoelho@cnpmf.embrapa.br), Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7469670427706304>, ORCID: <https://orcid.org/7469-6704-2770-6304>.
- Irenilza de Alencar Nääs, Universidad Paulista, São Paulo, SP, Brasil, correo electrónico: [irenilza@feagri.unicamp](mailto:irenilza@feagri.unicamp), Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4491496654253354>, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0663-9377>.

- Jorge Freire da Silva Ferreira, Laboratorio de Salinidad de EE. UU. (USDA-ARS), Riverside, CA, EE. UU., correo electrónico: [jorge.ferreira@ars.usda.gov](mailto:jorge.ferreira@ars.usda.gov), ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4550-6761>.
- José Antônio Frizzzone, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ), Piracicaba, SP, Brasil, correo electrónico: [frizzzone@usp.br](mailto:frizzzone@usp.br), Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1938995897164854>, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4251-1496>.
- Leda Rita Dantonino Faroni, Universidad Federal de Viçosa (UFV), Viçosa, MG, Brasil, correo electrónico: [lfaroni@ufv.br](mailto:lfaroni@ufv.br), Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4507285261589525>, ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8648-5034>.
- Luciano Barreto Mendes, Instituto Nacional de la Investigación Agronómica (INRA), Francia, correo electrónico: [luciano.mendes@inra.fr](mailto:luciano.mendes@inra.fr), Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1956000318305542>, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3358-2273>.
- Madson Tavares Silva, Universidad Federal de Campina Grande (UFCG), Campina Grande, PB, Brasil, correo electrónico: [madson.tavares@ufcg.edu.br](mailto:madson.tavares@ufcg.edu.br), Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8829792848536805>, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1823-2742>.
- Osvaldo Resende, Instituto Federal de Educación, Ciencia y Tecnología Goiano (IFG), Rio Verde, GO, Brasil, correo electrónico: [osvresende@yahoo.com.br](mailto:osvresende@yahoo.com.br), Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6442201572676110>, ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5089-7846>.
- Rossana Maria Feitosa de Figueirêdo, Universidad Federal de Campina Grande (UFCG), Campina Grande, PB, Brasil, correo electrónico: [rosanamff@gmail.com](mailto:rosanamff@gmail.com), Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8559146085477218>, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6187-5826>.
- Vera Lucia Antunes de Lima, Universidad Federal de Campina Grande (UFCG), Campina Grande, PB, Brasil, correo electrónico: [vera.lucia@professor.ufcg.edu.br](mailto:vera.lucia@professor.ufcg.edu.br), Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5379077061489077>, ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7495-6935>.

## Equipo técnico

- André Alisson Rodrigues da Silva, Universidad Federal de Campina Grande (UFCG), Campina Grande, PB, Brasil, correo electrónico: [andre.agriambi@gmail.com](mailto:andre.agriambi@gmail.com), Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3573313539974806>, ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9453-1192> (Secretaría y estandarización).
- Mariana Días de Medeiros (Secretaría y estandarización).
- Walter Luiz Oliveira do Vale (Publicación electrónica).

# INSTRUCCIONES PARA AUTORES

**Fecha de actualización: 27/03/2024**

Las normas de la Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Agriambi), que se presentan a continuación, están sujetas a modificaciones en el tiempo; Por lo tanto, sugerimos que los autores los consulten al momento de enviar sus artículos.

## Tipos de documentos aceptados

- Tipos de documentos que se pueden enviar a la Revista:  
Artículo científico original y revisión de la literatura.
- Idioma de envío y publicación aceptado: Inglés.
- Posicionamiento relacionado con el envío de Preprints:  
La Revista acepta el envío de Preprints, y recomienda preferentemente el servidor SciELO Preprints.
- Los artículos enviados no deben haber sido enviados a otra revista y serán seleccionados para su evaluación por revisores y editores designados sólo si cumplen plenamente con los estándares de la Revista.
- Los artículos científicos publicados en la Revista Agriambi provienen de investigaciones realizadas en las áreas de Gestión de Suelos, Aguas y Plantas, Ingeniería de Riego y Drenaje, Meteorología y Climatología Agrícola, Almacenamiento y Procesamiento de Productos Agrícolas, Gestión y Control Ambiental (en el contexto de agricultura), Construcciones Rurales y Medio Ambiente, Automatización e Instrumentación, Máquinas Agrícolas y Energía en la Agricultura.
- La Revista Agriambi acepta el envío de contribuciones en formato de Revisión de Literatura.
- La Revista no acepta contribuciones en forma de nota preliminar y nota técnica. La Revista no publica trabajos de carácter puramente técnico y/o de extensión; no se aceptan para publicación aquellos trabajos que simplemente describan el desarrollo de software, hojas de cálculo y aplicaciones para teléfonos celulares.

## Formato de envío de artículos

El artículo deberá tener la siguiente composición secuencial:

a) Título en inglés

El título abarca, con un máximo de 15 palabras, el contenido y objetivo del trabajo, incluyendo artículos, preposiciones y conjunciones, sólo debe escribirse en mayúscula la primera letra de la primera palabra; sin embargo, cuando el título tiene subtítulo, éste va seguido de dos puntos (:), la primera letra de la primera palabra del subtítulo (a la derecha de los dos puntos) debe estar en mayúscula; Finalmente, el título no debe contener las palabras efecto, evaluación, influencia o estudio.

b) Nombre(s) del(los) autor(es)

El archivo del artículo enviado en el momento del envío no debe contener el(los) nombre(s) del(los) autor(es) ni la identificación de su(s) institución(es), ya que este archivo estará disponible para los revisores en el sistema, asegurando una revisión por pares ciega; sin embargo, el nombre del autor será informado al sistema por el autor correspondiente al momento de la presentación. El autor correspondiente ya debe estar registrado como autor en el sistema de Publicaciones SciELO antes de iniciar el proceso de envío. Es necesario que el autor de correspondencia defina su posición en la autoría del artículo en relación con los demás autores.

Después del envío del artículo, no se permiten cambios en los nombres de los autores, ya sea en secuencia, sustitución o adición.

c) Institución y lugar donde se realizó la investigación

d) Destacados

Inserte tres puntos destacados que describan los principales hallazgos los resultados de la investigación; sin embargo, las palabras utilizadas en esta descripción no deben ser las mismas que las de las conclusiones. Cada resaltado debe tener un máximo de 125 caracteres con espacios. Vea ejemplos de destacados en artículos publicados recientemente en Revista Agriambi.

e) Resumen: máximo 250 palabras y sin abreviaturas.

f) Palabras clave

Deben existir un mínimo de tres y un máximo de cinco Palabras clave, no incluidas en el Título, separadas por coma y con todas las letras minúsculas o la primera letra en mayúscula para el nombre científico de las especies vegetales y animales.

g) Título en Portugués: tendrá las mismas normas que el título en Inglés.

h) Resumen: máximo 250 palabras y debe ser una traducción fiel del Abstract.

i) Palabras clave: tendrán los mismos estándares que las Key words y deberán ser una traducción fiel de las Key words.

j) Introducción

Debe resaltar la relevancia de la investigación, incluso mediante una revisión de la literatura, en un máximo de dos páginas. No debe haber en la Introducción ecuaciones, tablas, figuras o texto teórico básico sobre un tema determinado, sino referencias a resultados de investigación. El último párrafo debe presentar el objetivo de la investigación.

k) Material y Métodos

Debe contener información esencial que permita a otros investigadores repetir la investigación.

Los artículos que aborden estudios que involucren directa o indirectamente a seres humanos o animales, en su totalidad o en partes de los mismos, incluyendo el manejo de información o materiales en todas las áreas del conocimiento, deberán informar en el ítem Material y Métodos que el estudio fue previamente presentado, evaluado y aprobado por el Comité de Ética competente, incluyendo el nombre de la Comisión, Institución y número del documento CAAE – Certificado de Presentación de Apreciación Ética, o similar.

l) Resultados y Discusión

Los resultados obtenidos deben ser discutidos e interpretados a la luz de la literatura. No presentar los mismos resultados en tablas y figuras.

m) Conclusiones



Deben estar numerados y escritos de manera sucinta, es decir, sin comentarios ni explicaciones adicionales, basándose únicamente en los resultados presentados. No deben tener abreviaturas.

#### n) Contribución de los autores

Los autores deben registrar en este ítem su contribución individual al artículo, indicando si participaron, por ejemplo, en la obtención de financiamiento, diseño de la investigación, revisión de la literatura, obtención, interpretación y discusión de los resultados, redacción, revisión y aprobación de la versión final del artículo del trabajo, y coordinador del proyecto de investigación. Para más detalles sobre la participación de los autores en el trabajo, acceda al enlace <https://wp.scielo.org/wp-content/uploads/credit.pdf>.

#### o) Documentos complementarios (opcional)

Si existen datos de investigación complementarios, el autor de correspondencia deberá proporcionar, en este ítem, una declaración de disponibilidad sobre ubicación, naturaleza y referenciación.

Los siguientes enlaces proporcionan información sobre datos complementarios:

Guía SUPERIOR: [https://wp.scielo.org/wp-content/uploads/Guia\\_TOP\\_pt.pdf](https://wp.scielo.org/wp-content/uploads/Guia_TOP_pt.pdf)

Guía de citación de datos de investigas: [https://wp.scielo.org/wp-content/uploads/guia-de-citacao-de-dados\\_pt.pdf](https://wp.scielo.org/wp-content/uploads/guia-de-citacao-de-dados_pt.pdf)

Lista de repositorios para depositar datos de investigas: [https://wp.scielo.org/wp-content/uploads/Lista-de-Repositorios-Recomendados\\_pt.pdf](https://wp.scielo.org/wp-content/uploads/Lista-de-Repositorios-Recomendados_pt.pdf)

#### p) Conflicto de intereses

Los autores deben declarar en este ítem si existe algún conflicto de intereses, ya sea financiero o de otro tipo, que pueda haber influido en la preparación o finalización del trabajo. Además, los autores deberán declararlo en un documento firmado adjunto a la plataforma de envío de artículos.

Asimismo, los editores y revisores designados para evaluar el artículo deberán declarar que no existe ningún conflicto de intereses, ya sea económico, familiar (hasta tercer grado) o de cualquier otra naturaleza que pueda haber influido en la evaluación del artículo.

Para obtener más información, consulte: [Disclosure of Financial and Non-Financial Relationships and Activities, and Conflicts of Interest](#).

q) Declaración de financiación (si corresponde)

Los autores deben informar el nombre de la agencia/institución financiadora con el número o referencia del Protocolo respectivo.

r) Agradecimientos (opcional).

s) Literatura citada:

El artículo enviado debe tener al menos el 80% de citas de revistas, con al menos el 40% de los últimos cinco años.

No se aceptarán citas bibliográficas del tipo apud o citadas por, es decir, las citas deberán ser únicamente de referencias originales.

No se aceptan citas de artículos de prensa, comunicación personal, carpeta, folleto, monografía, trabajo de finalización de carrera de pregrado, informe técnico, trabajo de congreso, disertaciones y tesis.

En un contexto determinado, la cita de más de una referencia bibliográfica debe respetar primero el orden cronológico ascendente y luego el orden alfabético de los autores; Cuando se cite más de una referencia bibliográfica de los mismos autores, no se deberá repetir su nombre; sin embargo, los años de publicación deben estar separados por una coma.

El artículo debe tener un máximo de 30 referencias bibliográficas. Para contribuciones a la modalidad de revisión de literatura, no existe un límite máximo de referencias bibliográficas.

La contribución en forma de Revisión de Literatura debe tener la siguiente secuencia: Título, Resumen y Palabras clave en Inglés y luego Título, Resumen y Palabras clave en Portugués, Introducción, Elementos sobre temas de revisión, Conclusiones, Contribución de los autores, Agradecimientos (opcional), Literatura citada.

## **Enlace DOI**

En el elemento de literatura citada, el autor correspondiente debe proporcionar el enlace al [DOI](#) de la publicación al final de la referencia bibliográfica de todos los artículos científicos, cuando esté disponible.

## **Edición de texto**

a) Microsoft Office 2016 Word: El artículo sólo debe editarse en esta versión de Word.

b) Texto: fuente Times New Roman, tamaño 12. No deben aparecer palabras en negrita o cursiva en el texto, excepto el título, elementos y subelementos, que deben estar en negrita, y los nombres científicos de plantas y animales. especie, que debe estar en cursiva. En ecuaciones, tablas y figuras no debe haber cursiva ni negrita. Las ecuaciones deben escribirse en la aplicación MS Equation.

c) Espaciado: doble en todo el texto del manuscrito.

d) Párrafo: 0,5 cm.

e) Página: Papel A4, orientación vertical, márgenes superior e inferior de 2,54 cm y márgenes izquierdo y derecho de 3,00 cm. Las páginas y líneas deben estar numeradas; La numeración de las líneas debe ser continua, es decir, continuando de una página a la siguiente.

f) Todos los ítems en mayúsculas, en negrita y centrados, excepto Abstract y Resumen, que deben estar alineados a la izquierda, y Key words y Palabras clave alineados a la izquierda y solo la primera letra en mayúscula. Los subelementos deben estar alineados a la izquierda, en negrita y solo la primera letra en mayúscula.

g) Las cantidades deben expresarse en el SI (Sistema Internacional) y la terminología científica debe seguir las convenciones internacionales de cada área de que se trate.

h) Activos digitales (tablas, figuras, gráficos, mapas, imágenes, fotografías, dibujos)

Las tablas y figuras deberán ser autoexplicativas y de 8,75 o 18 cm de ancho, con texto en fuente Times New Roman, tamaño 9 e insertadas justo debajo del párrafo en el que se citan por primera vez. Ejemplos de citas en el texto: Figura 1; Tabla 1. Las figuras que tienen prácticamente el mismo título deben agruparse en una sola figura, creando, sin embargo, un indicador de diferenciación. La letra indicadora de cada subfigura en una figura agrupada debe estar en mayúscula y con un punto al final (ejemplo: A.), ubicada en el lado superior izquierdo de la figura. Las figuras agrupadas deberán citarse en el texto, de la siguiente manera: Figura 1A; Figura 1B; Figuras 1A y B. Las tablas y figuras de 18 cm de ancho superarán los márgenes izquierdo y derecho de 3 cm, sin problema.

Las tablas no deben tener guiones verticales y un mínimo de guiones horizontales. En las columnas, los valores numéricos deben estar alineados por el último dígito. Ejemplo del título, que debe estar encima de la tabla: Tabla 1. Estaciones INMET seleccionadas (sin punto al final). En las tablas que presentan la comparación de medias, según análisis estadístico, debe haber un espacio entre el valor numérico (promedio) y la letra.

Las figuras no deben tener bordes y sus curvas (en el caso de gráficos) pueden ser coloreadas, pero siempre con marcadores de leyenda diferentes, ya que las leyendas basadas únicamente en colores desaparecerán al fotocopiarlas. Ejemplo del título, que debe estar debajo de la figura: Figura 1. Pérdida acumulada de suelo según el momento de aplicación de la lluvia simulada (sin punto al final).

Para evitar que resulten redundantes, las cifras no deben contener datos contenidos en tablas. Los gráficos, diagramas (curvas en general) deben venir en imágenes vectoriales. Cuando se trate de figuras bitmap, la resolución mínima debe ser de 300 bpi. Los autores deben esforzarse en la calidad de resolución de las figuras para asegurar una buena comprensión de las mismas.

Las leyendas, ejes y títulos de los ejes de las figuras deben ser legibles y contener fuente Times New Roman y no utilizarse cursiva ni negrita. En casos de títulos de eje iguales para las Figuras 1A, B, C... centre el título de los ejes para todas las

figuras. Las figuras con leyendas deben tener marcadores diferentes para cada curva, ya que las figuras con leyendas solo se basan en el color, al imprimirse en blanco y negro las leyendas desaparecen, imposibilitando la identificación de cada curva.

En caso de investigación con tratamientos, informar en una tabla o figura, el valor del coeficiente de variación (CV) para cada variable evaluada. Cuando exista análisis de regresión, proporcionar, en una tabla o figura, para cada ecuación el valor del coeficiente de determinación ( $R^2$ ) seguido del valor CV; no deben existir figuras con curvas con  $R^2$  menor a 0,60; En estos casos, incluir la ecuación y el valor  $R^2$  respectivo en la discusión de los resultados. Colocar en cada ecuación de regresión presentada en una tabla o figura, los símbolos de la significancia de los coeficientes (\* o \*\* o ns), posicionándolo en superíndice entre los valores de los coeficientes y la variable. Colocar una nota a pie de página en fuente Times New Roman 9 en la figura o tabla indicando la probabilidad de significancia de los coeficientes de la ecuación y la prueba estadística adoptada; ejemplo: \*\* - Significativo a  $p \leq 0.01$  por la prueba F. Cada punto experimental trazado en la figura debe tener, a través de una barra vertical, la representación del error estándar o desviación estándar, y una nota al pie con fuente Times New Roman 9, Se debe informar si se trata del error estándar o de la desviación estándar.

#### i) Citas y referencias

Los estándares para citas y referencias adoptados por la Revista son una adaptación de los estándares de Vancouver.

A continuación se muestran ejemplos de citas en el texto:

- 1) Cuando la cita tiene un solo autor: Oliveira (2020) o (Oliveira, 2020).
- 2) Cuando la cita tiene dos autores: Thomaz & Fidalski (2020) o (Thomaz & Fidalski, 2020).
- 3) Cuando la cita tiene más de dos autores: Anjos et al. (2022) o (Anjos et al., 2022).
- 4) Cuando el autor del trabajo sea una institución/empresa, la cita debe ser su sigla, en mayúsculas: EMBRAPA (2020) o (EMBRAPA, 2020).

5) Cuando hay citas con uno o dos autores, teniendo los mismos autores y siendo del mismo año: Oliveira (2020a); Oliveira (2020b); Thomaz y Fidalski (2020a); Thomaz y Fidalski (2020b).

6) Cuando hay citas con más de dos autores, teniendo el mismo nombre que el primer autor y siendo del mismo año: Liu et al. (2020a); Liu et al., 2020b); (Liu et al. (2020a,b).

## Lista de literatura citada

Las referencias citadas en el texto deben estar ordenadas en la Literatura citada al final en orden alfabético comenzando por el último apellido del primer autor y en orden cronológico ascendente y contener los nombres de todos los autores. Coloque al final de la referencia de cada artículo científico el enlace a su doi para su acceso, si está disponible.

A continuación se presentan ejemplos de formato:

### a) Libros

Rostagno, H. S.; Albino L. F. T.; Hannas, M. I.; Donzele, J. L.; Sakomura, N. K.; Perazzo, F. G.; Saraiva, A.; Teixeira, M. L.; Rodrigues, P. B.; Oliveira, R. F.; Barreto, S. L. T.; Brito, C. O. Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais. 4.ed. Viçosa: UFV, 2017. 488p.

MAPA - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - Manual de métodos analíticos oficiais para fertilizantes e corretivos. 1.ed. Brasília, 2017. 240p.

Taiz, L.; Zeiger, E.; Moller, I. M.; Murphy, A. Fisiologia e desenvolvimento vegetal. 6.ed. Porto Alegre: ArtMed, 2017. 888p.

### b) Capítulo de libro

Motta, A. C. V.; Melo, V. F. Química dos solos ácidos. In: Melo, V. F.; Alleoni, L. R. F. Química e mineralogia do solo: conceitos básicos e aplicações. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo. 2019. Cap.1, p.1009-1076.

Da Matta, F. M.; Ronchi, C. P.; Eduardo Ferreira Sales, E. F.; Araújo, J. B. S. O café conilon em sistemas agroflorestais. In: Ferrão, R. G.; Fonseca, A. F. A. da; Ferrão, M. A. G.; De Muner, L. H. Café conilon, Vitória: Incaper, 2017. Cap.19, p.481-494.

### c) Revistas

#### **Ejemplos de revistas que adoptan la paginación de artículos correspondiente a la numeración de páginas del archivo PDF**

Anjos, F. A. dos; Ferraz, R. L. de S.; Azevedo, C. A. V. de; Costa, P. da S.; Melo, A. S. de; Ramalho, V. R. R. de A. R. Relationship between physiology and production of maize under different waterreplacements in the Brazilian semi-arid. *Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental*, v.26, p.21-27, 2022. <https://doi.org/10.1590/1807-1929/agriambi.v26n1p21-27>

Moura, M. de P.; Ribeiro Neto, A.; Costa, F. A. da. Application of satellite imagery to update depth-area-volume relationships in reservoirs in the semiarid region of Northeast Brazil. *Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental*, v.26, p.44-50, 2022. <https://doi.org/10.1590/1807-1929/agriambi.v26n1p44-50>

#### **Ejemplo de revistas que adoptan paginación electrónica solo con números**

Araújo, G. dos S.; Paula-Marinho, S. de O.; Pinheiro, S. K. de P.; Castro, E. M. de; Lopes, L. de S.; Marques, E. C.; Carvalho, H. H. de; Gomes-Filho, E. H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> priming promotes salt tolerance in maize by protecting chloroplasts ultrastructure and primary metabolites modulation. *Plant Science*, v.303, 110774, 2021. <https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2020.110774>

#### **Ejemplo de revistas que adoptan paginación electrónica con números y letras**

Costa, P. S.; Ferraz, R. L. S.; Dantas Neto, J.; Martins, V. D.; Viégas, P. R. A.; Meira, K. S.; Ndhlala, A. R.; Azevedo, C. A. V.; Melo, A. S. Seed priming with light quality and *Cyperus rotundus* L. extract modulate the germination and initial growth of *Moringa oleifera* Lam. seedlings. *Brazilian Journal of Biology*, v.84, e255836, 2024. <https://doi.org/10.1590/1519-6984.255836>

### d) Referencias de software

SAS - Statistical Analysis System. User's guide statistics. 9.ed. Cary: SAS Institute, 2002. 943p.

R Core Team. R: A language and environment for statistical computing. Vienna: R Foundation for Statistical Computing, 2017. Available on: < <https://www.r-project.org/> > . Accessed on: Feb. 2020.

#### e) Otros formatos de referencia

INMET- Instituto Nacional de Meteorologia. Informações sobre as condições climáticas em Uberaba-MG. 2019. Available on: <<http://www.inmet.gov.br/>>. Accessed on: Jun 2021.

CONAB - Companhia Nacional de Abastecimento. Acompanhamento da safra brasileira de grãos: safra 2019/2020. Available on: <<http://www.conab.gov.br/Conabweb/download/pdf>>. Accessed on: Jun 2021

FAO - Food and Agriculture Organization - FAOSTAT (2017) Crops. Cowpeas, dry. Available on: <<https://faostat3.fao.org/home/index.html#DOWNLOAD>>. Accessed on: Nov. 2018.

MAPA. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Brasília: MAPA, 2020. Available on: < <https://agrofit.agricultura.gov.br/> >. Accessed on: Mar. 2021.

EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Uso de informações ambientais na modelagem e interpretação da interação genótipo x ambiente. 1.ed. Santo Antônio de Goiás: Embrapa Arroz e Feijão, 2020. 46p.

Allen, R. G.; Pereira, L. S.; Raes, D.; Smith, M. Crop evapotranspiration: Guidelines for computing crop water requirements. Rome: Food and Agriculture Organization, 1998. 300p. Drainage and Irrigation Paper, 56

IPEA - Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada. Sobre a agricultura irrigada no semiárido: uma análise histórica e atual de diferentes opções de política. Texto para Discussão, 2018. 56p. <https://www.ipea.gov.br/portal/>

Las referencias que tengan uno o dos autores, que tengan los mismos autores y sean del mismo año, y las referencias que tengan más de dos autores, que tengan el mismo nombre que el primer autor y sean del mismo año, deben identificarse en la Literatura citada. lista después del año, con las letras a, b, etc., según la cita en el texto, se coloca primero la letra a del artículo citado.

#### **Otra información sobre la estandarización de artículos**



a) No poner punto al final de Palabras clave, Palabras clave y títulos de tablas y figuras.

b) En la descripción de los parámetros y variables de una ecuación deberá existir un guión que separe el símbolo de su descripción y un punto y coma al final de cada descripción, con un punto, no obstante, al final. La numeración de una ecuación debe estar entre paréntesis y alineada a la derecha: ejemplo: (1). Las ecuaciones deben citarse en el texto, según los siguientes ejemplos: Ec. 1; Ecuaciones 3 y 4.

c) Todas las letras de una sigla deben estar en mayúscula; El nombre completo de una institución sólo debe escribir en mayúscula la primera letra de cada palabra.

d) Ejemplos del formato de unidades

25% (El % es la única unidad que debe estar al lado del número); 45 mL; 5 L; 27 °C; 70 kg ha<sup>-1</sup>; 6,1 kJ mol<sup>-1</sup>; 11,46 t ha<sup>-1</sup>; 45 toneladas; 10 millones de hectáreas; 15:00; 30 años; 45 min; 10 horas; dos horas (0 a 9 – escribir completo, excepto número con unidad o si va acompañado de un número mayor que 9); 2, 3 y 14 horas; 2 mm por día; 0,0015 g g<sup>-1</sup> por día; 2 x 3 (debe ser un signo de multiplicación); 45,2-61,5 (deben estar juntos); 6.0 y 13.0 Mg ha<sup>-1</sup> (valores numéricos consecutivos que tengan la misma unidad, poner la unidad solo en el último valor); 0,14 m<sup>3</sup> min<sup>-1</sup> m<sup>-1</sup>.

e) Cuando corresponda, dejar valores numéricos en el texto, tablas y figuras con un máximo de dos decimales.

f) Los títulos de las bibliografías listadas sólo deberán llevar en mayúscula la primera letra de la primera palabra, a excepción de los nombres propios.

## **Pasos para el envío de artículos en línea**

El envío de artículos se realizará únicamente en línea, a través del Sistema de Publicaciones SciELO (<https://submission.scielo.br/index.php/rbeaa/login>), en cinco etapas, que se describen a continuación:

**1ª ETAPA DE PRESENTACIÓN: INICIO DE PRESENTACIÓN**

En esta etapa se proporcionará información sobre: la sección en la que encaja el manuscrito; idioma de presentación; condiciones de envío (verificación de los estándares de la Revista); declaración de derechos de autor; Política de privacidad; y comentarios al editor (opcional).

#### 2ª ETAPA DE PRESENTACIÓN: TRANSFERENCIA DEL MANUSCRITO Y COMPROBANTE DE TARIFA DE PRESENTACIÓN.

En esta etapa se trasladará el expediente del artículo presentado, el cual no deberá contener los nombres de los autores ni sus direcciones institucionales y electrónicas, para los casos de autores que optaron por no revelar sus nombres, y luego el expediente que acredite el pago de la tarifa de envío. Primero, elija el archivo de texto e inserte el archivo del artículo a evaluar, luego elija enviar un archivo nuevo, otros y adjunte el comprobante del pago de la tarifa de envío y el formulario sobre cumplimiento de Ciencia Abierta: <https://wp.scielo.org/wp-content/uploads/Formulario-de-Conformidade-Ciencia-Aberta.docx>.

En el caso de manuscritos que describan investigaciones con animales o seres humanos, el autor de correspondencia deberá adjuntar una declaración de aprobación del Comité de Ética de la institución responsable de aprobar la investigación.

#### 3ª ETAPA DE PRESENTACIÓN: INCLUSIÓN DE METADATOS (INDEXACIÓN)

En esta etapa se deberá proporcionar la siguiente información: autores con filiación plena; correo electrónico y enlace ORCID para todos los autores, título y resumen; indexación (palabras clave); y agencias de desarrollo. Después del envío del artículo, no se permiten cambios posteriores en los nombres de los autores, ya sea en secuencia, sustitución o adición.

#### 4ª ETAPA DE PRESENTACIÓN: CONFIRMACIÓN

En esta etapa se completará la presentación.

### **Cuotas cobradas**

La Revista Agriambi tiene los siguientes honorarios:

Tasa de envío: R\$ 180,00 (ciento ochenta reales) - Pago al momento del envío del artículo.

Tasa de publicación: Para artículos con hasta 25 páginas del archivo Word, a doble espacio entre líneas, la tasa de publicación será de R\$ 60,00 (sesenta reales) por página. Para artículos con más de 25 páginas, se cobrará una tarifa de publicación de R\$ 1.500,00 más R\$ 80,00 (ochenta reales) por página adicional; por ejemplo, para un artículo de 30 páginas, la tarifa de publicación será:  $25 \times 60,00 + 5 \times 80,00 = \text{R\$ } 1.900,00$ . El pago se solicitará después de que el autor envíe la revisión en inglés del artículo aceptado.

Para artículos enviados desde el extranjero, sólo habrá una tarifa única de publicación de \$500.00 (quinientos dólares).

No existe posibilidad de descuento o exención de ninguna de las tarifas cobradas.

El pago de las tarifas mencionadas deberá realizarse mediante depósito o transferencia a la cuenta del Banco do Brasil, Sucursal 1591-1, Cuenta 34.849-X, Beneficiario: PARQUE PROJETO 101 (Fundação Parque Tecnológico da Paraíba, CNPJ 09.261.843/0001-16), Clave PIX de la cuenta bancaria: [34849x@paqtc.org.br](mailto:34849x@paqtc.org.br). El pago desde el exterior se realizará mediante Factura proporcionada por la Fundação Parque Tecnológico da Paraíba.

Para los autores que requieran factura, les informamos que ésta sólo podrá emitirse a nombre de la persona física o jurídica que figura en el recibo bancario de pago. Para solicitar factura, los autores deben enviar un correo electrónico a la Secretaría de la Revista Agriambi ([revistagriambi@gmail.com](mailto:revistagriambi@gmail.com)), proporcionando los siguientes datos:

Nombre/Razón Social:

CPF/CNPJ:

DIRECCIÓN:

Descripción de los Servicios:

Monto referente a la tasa de envío/publicación pagada a la Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental – Agriambi, del siguiente artículo científico:

ID del artículo (Protocolo):

Título del artículo:

Autores:

Monto del pago (R\$):

Comprobante bancario de pago o nota de compromiso

## **Informaciones adicionales**

### **Responsabilidad del contenido**

Los temas, datos y conceptos publicados en esta Revista son responsabilidad exclusiva de los autores. Cualquier mención de productos y marcas comerciales no significa una recomendación de uso por los revisores/editores responsables de evaluar el artículo. Se permite la reproducción de artículos publicados, siempre que se cite la fuente.

### **Investigación con experimento**

Artículos que aborden investigaciones con experimentos sólo serán aceptados para publicación si cumplen con al menos uno de los siguientes criterios: a) experimentar con al menos 20 parcelas; b) diseño experimental con el número de grados de libertad de residuos igual o mayor a 10. Otro requisito es que el número de repeticiones del tratamiento sea al menos tres. Los autores deberán informar, en los ítems Abstract, Resumen y Material y Métodos, el diseño experimental, tratamientos y número de repeticiones.

### **Tiempo de búsqueda**

No se aceptarán para publicación artículos científicos que describan resultados de investigaciones obtenidos hace más de ocho años. Los autores deben informar, en los ítems Abstract, Resumen y Material y Métodos, el período y lugar (incluyendo coordenadas geográficas y altitud sólo en el ítem Material y Métodos) de realización de la investigación.

### **Artículos con la Parte I y II**

Los artículos subdivididos en las partes I y II deberán presentarse juntos, ya que serán enviados a los mismos revisores.

### **Nombre de las instituciones**

El nombre de las instituciones, como departamentos, universidades, institutos, empresas de investigación y organismos de financiación, debe permanecer en el idioma original.

### **Revisión de lenguaje**

Para los artículos aceptados para publicación, se solicitará a los autores la revisión en inglés a través de una de las empresas acreditadas por la Revista,

según la lista disponible en la página [https://www.agriambi.com.br/empresas\\_credenciadas.pdf](https://www.agriambi.com.br/empresas_credenciadas.pdf).

## **Plazos**

Los plazos máximos para devolver las correcciones a la primera y siguientes versiones del artículo serán, respectivamente, de diez y cinco días naturales, a partir de la fecha de recepción del correo electrónico solicitando las correcciones. El incumplimiento de estos plazos supondrá automáticamente la cancelación del artículo.

## **Dirección de contacto**

Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e  
Ambiental Unidade Acadêmica de Engenharia  
Agrícola  
Universidade Federal de Campina  
Grande  
Av. Aprígio Veloso 882, Bodocongó, Bloco CM, 1º andar  
CEP 58429-140, Campina Grande, PB, Brasil  
Teléfono: +55 83 2101 1056  
[www.agriambi.com.br](http://www.agriambi.com.br), [www.scielo.br](http://www.scielo.br)  
Email: [revistagriambi@gmail.com](mailto:revistagriambi@gmail.com)  
Redes sociales: Instagram – Usuario: [@revistaagriambi](https://www.instagram.com/revistaagriambi)