

Historia, retos y perspectivas de *Siembra* como medio de difusión científica del Área de Ciencias de la Vida de la Universidad Central del Ecuador

Xavier Bolívar Lastra Bravo¹



Siembra 10 (2) (2023): e4753

¹ Universidad Central del Ecuador. Facultad de Ciencias Agrícolas. Jerónimo Leiton y Gatto Sobral s/n. Ciudadela Universitaria. 170521. Quito, Ecuador.
✉ xblastra@uce.edu.ec
🌐 <https://orcid.org/0000-0001-6167-6942>

En el 2014, gracias a la iniciativa de varios docentes de la Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad Central del Ecuador, nace *Siembra* como un medio para divulgar el pensamiento de la institución. Posteriormente, en el año 2015 inicia el camino para la profesionalización y consolidación de *Siembra* como órgano de difusión científica de la Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad Central del Ecuador, de la mano de los docentes Christian Vasco, primer director editorial de *Siembra* como revista científica, José Espinosa, y mi persona, Xavier Lastra. De manera que, con la publicación del Volumen 2, se establecieron e implementaron los lineamientos y criterios básicos que debe cumplir una revista científica.

Durante los primeros diez años de existencia de *Siembra* se han publicado los resultados de investigaciones científicas y tecnológicas en el ámbito de las ciencias agronómicas y el turismo, así como, temas relacionados con desarrollo rural, el espacio turístico y las ciencias pecuarias, a través de 141 artículos científicos, tanto originales como de revisión. *Siembra* durante su existencia ha dado espacio tanto a resultados de investigaciones nacionales como internacionales, experimentando en los últimos años una mayor presencia de autores internacionales, principalmente latinoamericanos.

Durante los últimos cinco años, *Siembra* ha experimentado importantes cambios y logros con el objetivo de consolidarse como revista científica, adoptando criterios y cumpliendo requisitos que aumenten su calidad, mejoren su visibilidad y aumente su transparencia, entre los que se mencionan:

- En 2019 se realizó el cambio en su periodicidad de anual a semestral, se transformó en revista electrónica desde 2019, y se incorporó el Digital Object Identifier (DOI) en cada uno de sus artículos.
- Adopción de modelo de publicación de flujo continuo desde 2020 para reducir el tiempo de publicación de los manuscritos.
- Publicación de los artículos en cuatro formatos: PDF, HTML, XML y ePUB, que permiten una mayor visibilidad de la información, e intercambio de metadatos con los sistemas de indexación.
- Desde el segundo número de 2021 se adoptó la taxonomía **CRedit** (*Contributor Roles Taxonomy*) de CASRAI con el

SIEMBRA

<https://revistadigital.uce.edu.ec/index.php/SIEMBRA>

ISSN-e: 2477-8850

ISSN: 1390-8928

Periodicidad: semestral

vol. 10, núm.2, 2023

siembra.fag@uce.edu.ec



Esta obra está bajo una licencia internacional Creative Commons Atribución-NoComercial

objetivo de transparentar la contribución de cada uno de los autores y colaboradores de los manuscritos que publica *Siembra*.

- Desde el primer número del 2023 se ha incluido en los artículos información sobre conflictos de interés y aspectos éticos, para cumplir los requisitos de indexadoras internacionales.

Como resultado del trabajo realizado se ha alcanzado un mayor reconocimiento nacional e internacional a través de su inclusión en distintos sistemas de evaluación, bases de datos y portales de difusión: Scientific Electronic Library Online - SciELO, Sistema de Información Científica REDALYC, Sistema Regional de Información en Línea de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal - Latindex Catálogo 2.0, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Directory of Open Access Scholarly Resources (ROAD), Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico (REDIB), PERIODICA. Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias - Dirección General de Bibliotecas, UNAM, European Reference Index for the Humanities and Social Sciences (ERIHPLUS), Ulrich's Periodicals Directory, Bielefeld Academic Search Engine (BASE), AGRIS, EuroPub, CORE, Open Academic Journals Index (OAJI), DIALNET, LatinREV, Google Académico, Academic Resource Index - ResearchBib, Clasificación Integrada de Revistas Científicas (CIRC), Matriz de Información para el Análisis de Revistas (MIAR), AURA, ICI World of Journals – ICI Journals Master List – Index Copernicus International, Dardo, La Referencia, Actualidad Iberoamericana.

Así también, el equipo editorial de *Siembra*, consciente de la importancia de difundir el conocimiento sin restricciones, ha fortalecido su compromiso de publicación en Acceso Abierto, proporcionando acceso inmediato, completo y gratuito a su contenido, con base en el principio de que ofrecer al público un acceso libre a las investigaciones ayuda a un mayor intercambio global de conocimiento. Es así que, *Siembra* no cobra a sus autores ningún cargo por el envío de artículos ni por su procesamiento o publicación (No aplica *Article Processing Charge - Non-APC*), aportando a quebrar las barreras económicas que generan inequidades tanto en el acceso a la información, como en la publicación de resultados de investigaciones. Por ello, *Siembra* es una revista de Acceso Abierto, que aplica un modelo de publicación sin fines de lucro para conservar la naturaleza académica y abierta de la comunicación científica, denominado Acceso Abierto Diamante (*Diamond Open Access*).

Pero, así como se han hecho avances y se han alcanzado importantes logros, también hay retos que enfrentar de cara al futuro, que desde ya el equipo editorial de *Siembra* se encuentra trabajando, como son:

- Publicación de sus manuscritos en dos idiomas, español e inglés.
- Incrementar el número de artículos publicados en cada número.
- Reforzar su Comité Editorial con la inclusión de académicos e investigadores de las distintas disciplinas que son parte de las Ciencias de la Vida, y de una mayor cantidad de países, para alcanzar una mayor internacionalización.
- Fortalecer los procesos editoriales para alcanzar nuevas indexaciones internacionales a corto plazo.
- Consolidar a *Siembra* como revista científica del Área de Ciencias de la Vida de la Universidad Central del Ecuador, de manera que sea un medio de difusión científica de calidad que aúna los esfuerzos de tres facultades estrechamente relacionadas en su accionar y líneas de investigación.

Es así que, como parte de este último reto, a partir de este número, *Siembra* presenta un importante cambio en cuanto a su Enfoque y Alcance, para convertirse en el órgano oficial de difusión científica del Área de Ciencias de la Vida de la Universidad Central del Ecuador que publica los resultados de investigaciones científicas y tecnológicas multi e interdisciplinarias en el campo de:

- Las ciencias agrarias que incluye, entre otros, producción y sanidad vegetal, ingeniería agrícola, ciencias del suelo, entomología, silvicultura, agroforestería, agroindustria, ciencia y tecnología de los alimentos, economía agrícola, sociología rural, desarrollo rural, sistemas alimentarios, agroecología, agricultura regenerativa, agroturismo.
- Las ciencias pecuarias que incluye, entre otros, producción pecuaria, ciencia animal, sanidad y bienestar, medicina veterinaria, salud pública.
- Las ciencias biológicas y ambientales que incluye, entre otros, ecología, estudios de biodiversidad y de funcionamiento de los ecosistemas, gestión de recursos naturales, transiciones ecosistémicas, servicios ecosistémicos, resiliencia ecológica, relaciones ambiente-sociedad, cambio climático, uso de suelo en los sistemas naturales, geografía y territorio, ecoturismo.

Y como parte de este proceso, ***Siembra*** pasa a ser editada conjuntamente por la Facultad de Ciencias Agrícolas, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, y la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Central del Ecuador.

Apreciados autores y lectores, estos cambios buscan aportar a ese camino emprendido para que ***Siembra*** sea a mediano plazo un referente en la publicación científica nacional y regional en el área de Ciencias de la Vida, siendo un espacio de discusión sobre la realidad y las problemáticas nacionales, regionales e internacionales en este campo del conocimiento.

Xavier B. Lastra Bravo
Director Editorial