

X Congreso de Zootecnia

ESTUDIO DE LAS PUBLICACIONES PERIÓDICAS
VENEZOLANAS DE LAS CIENCIAS AGRICOLAS.
II. ZOOTECNIA Y VETERINARIA PERÍODO 1990-2000

Simón Arenas S¹.
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS
Maracay, Estado Aragua
sarenas@reacciun.ve

¹ Investigador del CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS. CENIAP.
Responsable Sitio Web del CENIAP y Proyecto Editorial-e Agrícola CENIAP-FUNDACITE

ESTUDIO DE LAS PUBLICACIONES PERIÓDICAS VENEZOLANAS DE LAS
CIENCIAS AGRICOLAS.

II. ZOOTECNIA Y VETERINARIA PERÍODO 1990-2000

Simón Arenas S.
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS
Maracay, Estado Aragua
sarenas@fonaiap.gov.ve

RESUMEN

Se inicia con una reflexión sobre la valoración que se hacen sobre las revistas, los artículos científicos y su impacto sobre el curriculum de los investigadores. Se presenta un estudio de las revistas venezolanas dedicadas a la ciencia agrícola, con el objetivo esbozar una primera aproximación al estado actual de los principales órganos de comunicación de la investigación de este sector. Para ello, se ha analizado el contenido de las revistas para el período 1990 al 2000. Como resultado se ofrece una clasificación por la producción de artículos en las revistas venezolanas de las ciencias agrícolas y se concluye con la caracterización de la producción editorial científica del sector agrícola de Venezuela en general y en particular de la producción intelectual del área de Veterinaria y Zootecnia.

Palabras claves: Agro, publicación científica, Zootecnia, Veterinaria.

Introducción

Una tarea fundamental en el que hacer científico es la de su comunicación. La comunicación de los resultados de investigación que se generan en los centros de investigación, se realiza habitualmente a través de una fuente primaria de información: la revista científica.

Revista y artículo

Desde hace algún tiempo, en Venezuela, al igual que en otros países latino americanos, se han introducido diversos criterios cuyo objetivo final es intentar valorar la producción científica de los investigadores. Los criterios utilizados para evaluar la tarea investigadora tienen elementos de tipo cuantitativo y cualitativo, o lo que es igual, se valora tanto el volumen de artículos que se han publicado en las revistas especializadas; siendo la calidad de los mismos determinada por la valoración de la revista que publica el artículo. Para la determinación de la calidad, está generalizada en nuestro país la utilización de la clasificación de las revistas científicas que se publican en el Journal Citation Report, basada en el análisis de citas, y en el factor de impacto. Pero, entre las fuentes

utilizadas para las estadísticas de citas, existe un gran sesgo ya que el mundo de habla hispana y particularmente el área agrícola venezolana está muy escasamente representado en dicha publicación. A la fecha, solo la Revista Científica de la facultad de ciencias veterinarias de la universidad del Zulia, indica su reseña en el Science Citation Index.

Esta situación ha provocado un gran prejuicio a las revistas científicas venezolanas, ya que los autores que tienen una información ciertamente relevante y novedosa, prefieren utilizar la vía de las revistas internacionales de mayor factor de impacto, lo cual incidirá positivamente en sus currícula. En consecuencia, las revistas venezolanas quedan o quedarían privadas sistemáticamente de estas contribuciones novedosas.

Aún cuando en Venezuela se realiza acciones encaminadas a lograr una mayor comunicación de la información científico-tecnológica que se genera en Venezuela (promocionando y subvencionando algunas revistas especializadas de calidad), es evidente, por lo comentado anteriormente, que es también esa misma administración, que subvenciona, la que castiga a las propias revistas venezolanas, permitiendo que los evaluadores, centros de investigación y universidades releguen a un segundo o peor orden artículos presentes en revistas venezolanas frente a los presentes en revistas de *reconocido prestigio* (todas ellas extranjeras). No se evalúa, pues, en la mayoría de los casos, el artículo (su contenido, su aportación, pertinencia nacional y otros), sino la revista que lo incluye.

Las revista científicas venezolanas de las ciencias del agro

En la actualidad, la división y subdivisión de los grupos de trabajos en universidades, sociedades profesionales y centro de investigación han dado origen a la existencia a una diversidad de revistas venezolanas, tratando el tema de las ciencias agrícolas.

El objetivo de este trabajo es presentar cifras sobre el desempeño de las revistas venezolanas de las ciencias agrícolas, en la última década, para acercarse a la descripción del estado actual de este conjunto, sus canales de publicación, caracterización de las revistas, volumen de producción y su variación en el tiempo.

Se seleccionó un período de 10 años con el objeto de observar tendencias de producción editorial y tomar en consideración las revistas de vida efímera o revistas con largos períodos no productivos.

Metodología

Para la realización de este trabajo, se han tomado las revistas científicas agrícolas del país, cuyo tema central ha sido el área agrícola y que estuvieran disponibles al público en cualesquiera de las bibliotecas de la Facultad de Agronomía y Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Central de Venezuela, biblioteca Central del Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias de Venezuela, esto con el fin de incluir el factor de distribución de la producción editorial y su disponibilidad al público. Las revistas incluidas para presentar la situación actual de la producción editorial científica de la ciencia agrícola (agrícola vegetal y animal) de Venezuela, para el período 1990-2000, fueron identificadas en orden alfabético:

- Agronomía Tropical del Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias (FONAIAP);
- BIOAGRO de la Universidad Centro Occidental "Lizandro Alvarado" (UCLA);
- Boletín Entomológico Venezolano de La Sociedad Venezolana de Entomología (SVE);
- Caña de Azúcar del Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias (FONAIAP);
- Revista Científica DANAC (Fundación Polar)
- ERSNTIA de la Universidad Central de Venezuela (UCV);
- Revista de la Facultad de Agronomía de la Universidad del Zulia (LUZ);
- Revista de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela (UCV);
- Revista de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad del Zulia (LUZ);
- Revista de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Central de Venezuela (UCV);
- Fitopatología Venezolana de la Sociedad Venezolana de Fitopatología (SVP);
- Investigación y Desarrollo en Latino América del Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias (FONAIAP);
- Oriente Agropecuario de la Universidad de Oriente (UDO);
- Revista UNELLEZ de Ciencia y Tecnología de la Universidad de los Llanos Ezequiel Zamora (UNELLEZ) Serie: Producción Agrícola;
- Venesuelos de la Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo (SVCS);
- Veterinaria Tropical del Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias (FONAIAP);
- Zootecnia Tropical del Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias (FONAIAP).

Para un total de 17 revistas, se contabilizó la producción de artículos científicos (excluyendo las notas técnicas, revisiones, ensayos, memorias de congresos y todo aquello que no constituye artículo científico arbitrado) por año y para el período objeto de estudio, a fin de presentar varios indicadores tales como:

- Producción anual,
- Tendencia de la producción en el período de estudio,
- Producción total del período,
- Comparar la producción editorial de los diversos organismos y
- Mostrar la participación porcentual de cada institución.

La información recopilada del año 90 al 98 fue completa, no así la correspondiente al año 1.999 y 2.000, debido a la desactualización de algunas publicaciones.

La información básica producto de este inventario de revistas y artículos científicos en el tema de las ciencias del agro se ingresó en una hoja de cálculo para microcomputadoras a objeto de facilitar la presentación y el análisis de los datos.

Resultados

Una vez realizado el estudio de las revistas, se obtiene una visión de conjunto de revistas venezolanas de la ciencia agrícola, que permite algunas consideraciones.

Un conjunto de artículos del sector agrícola animal, aún no determinado, se publica en las revistas que tradicionalmente son del sector agrícola vegetal; queda para próximos estudios la evaluación de la producción de artículos por temas específicos, tanto agrícola vegetal, como agrícola animal.

Aún cuando se requiere la compilación y análisis de información referente a calidad de la información y su comparación en el ámbito internacional, con la información cuantitativa se puede caracterizar el conjunto de publicaciones científicas de las ciencias del agro y su desempeño individual.

- En los últimos diez años han existido 17 revistas arbitradas, de ellas para el primer trimestre del año 2.000, 13 tienen una producción ininterrumpida.
- Del conjunto de 17 revistas, cuatro presentan producción ininterrumpida y dedicada a las ciencias veterinarias y zootecnia y puede caracterizarse de la siguiente manera
 - TUTELADAS POR
Dos universidades (UCV, LUZ) con sendas revistas y por el FONAIAP con dos revistas.
 - PERSONAL INVOLUCRADO

Mas de 76 personas se encuentran involucradas de manera directa en la producción de las 4 revistas.

- 4 editores responsables de revista
- 11 Editor asociados
- 11 Asistente editorial
- 16 Miembros de Comité editorial
- 29 Miembros de Consejo de redacción
- 5 Otro personal de apoyo editorial

El cuadro 1 presenta la producción editorial agrícola por centro editorial

CUADRO 1. PRODUCCIÓN EDITORIAL AGRICOLA DE VENEZUELA

| INSTITUCIONES | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | TOTAL | % |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| LUZ | 6 | 32 | 39 | 51 | 48 | 70 | 88 | 89 | 93 | 65 | | 581 | 31,2 |
| FONAIAP | 46 | 41 | 49 | 52 | 70 | 64 | 57 | 61 | 52 | 32 | | 524 | 28,2 |
| SOCIEDADES | 30 | 27 | 30 | 28 | 37 | 36 | 33 | 21 | 19 | 17 | | 278 | 14,9 |
| UCV | 19 | 17 | 48 | 44 | 31 | 26 | 21 | 19 | 19 | 31 | | 275 | 14,8 |
| UCLA | | 10 | 19 | | 11 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | 88 | 4,7 |
| UNELLEZ | 6 | 8 | 6 | 10 | 12 | 13 | 11 | 10 | 10 | | | 86 | 4,6 |
| UDO | | | 3 | | 4 | 4 | | | | | | 11 | 0,6 |
| DANAC | | | | | | | 6 | 4 | 4 | 3 | | 17 | 0,9 |
| TOTAL | 107 | 135 | 194 | 185 | 213 | 225 | 228 | 216 | 209 | 148 | 0 | 1860 | 100 |
| Porcentaje | 5,8 | 7,3 | 10,4 | 9,9 | 11,5 | 12,1 | 12,3 | 11,6 | 11,2 | 8,0 | | 100,0 | |

Una tendencia general observable es una producción elevada durante los años 1995 y 1996 y posterior decrecimiento, esta misma tendencia se muestra en cada uno de los centros editoriales, excepto la Universidad del Zulia que ha mantenido el crecimiento.

Según la contribución a la producción total de artículos del período considerado, se pueden observar cuadro grupos:

- GRUPO A: Contribución a la producción total del período en cifras cercanas al 30, con producción continua.
- GRUPO B: Contribución a la producción total del período en cifras cercanas al 15%, con producción continua, fluctuaciones en la producción de volumen de artículos y con tendencia a la baja.
- GRUPO C: Contribución a la producción total del período en cifras cercanas al 5%, con producción interrumpida en algunos períodos y atraso de más de un año.
- GRUPO D: Contribución a la producción total del período en cifras inferiores al 1%, este grupo son revistas con menos de cinco de producción o con interrupciones muy prolongadas y número bajo y muy bajo de artículos por año.

CUADRO 2. NÚMERO DE ARTÍCULOS DEL ÁREA AGRÍCOLA ANIMAL

| REVISTAS | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | TOTAL |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|
| LUZ F.C.V. | | 17 | 22 | 29 | 26 | 24 | 23 | 28 | 32 | 45 | | 246 |
| Zootecnia Tropical | 10 | 9 | 11 | 11 | 13 | 10 | 11 | 9 | 10 | 11 | | 105 |
| Veterinaria Tropical | 9 | 7 | 5 | 6 | 9 | 9 | 15 | 13 | 12 | | | 85 |
| UCV F.C.V. | | | 11 | | | | | | 3 | 18 | | 32 |
| TOTAL | 19 | 33 | 49 | 46 | 48 | 43 | 49 | 50 | 57 | 74 | 0 | 468 |

El cuadro No. 2 nos presenta la producción de artículos en el área agrícola animal para el período. Por la elevada producción de artículos (52%) y en continuo el ascenso, destaca de manera prominente la Revista Científica de La Universidad del Zulia.

El aporte de las revistas del FONAIAP (Veterinaria Tropical y Zootecnia Tropical) es del 40%, y muestra una producción estable en el tiempo.

Cuadro 3. Contribución del área animal a la producción total

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | TOTAL |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|-------------|
| Vegetal | 88 | 102 | 145 | 139 | 165 | 182 | 179 | 166 | 152 | 74 | | 1392 |
| Animal | 19 | 33 | 49 | 46 | 48 | 43 | 49 | 50 | 57 | 74 | | 468 |
| Total | 107 | 135 | 194 | 185 | 213 | 225 | 228 | 216 | 209 | 148 | | 1860 |

% Animal 18 24 25 25 23 19 21 23 27 50 25

El cuadro No. 3 presenta la contribución a la producción editorial agrícola, discriminada por el sector agrícola vegetal y agrícola animal. Para el período, la contribución del sector agrícola animal es de 25% del total de artículos, sin embargo, puede un observarse un ascenso en los últimos dos años. La contribución de 50% para el año 1999 no es definitiva, ya con la producción de los volúmenes y números atrasados de las revistas, la contribución del sector agrícola animal se encontrará entre 27 y 35%.

Dos editoras resaltan en la producción de artículos en el sector agrícola animal, primeramente la Universidad del Zulia con una contribución del 53%) y el FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS DE VENEZUELA con una contribución del 41%, la contribución acumulada supera el 90% de la producción.

Cuadro No. 4 Números pendientes para actualización

| REVISTAS | Último ejemplar (*) | Números pendientes |
|--|---------------------|--------------------|
| Revista de la Fac.de Ciencias Veterinarias LUZ | Vol IX(4), 1999 | 3 |
| Revista de la Fac.de Ciencias Veterinarias UCV | Vol 40(3), 1999 | 2 |
| Veterinaria Tropical | (2), 1998 | 2 |
| Zootecnia Tropical | Vol 17(2), 1999 | 1 |

(*) Disponible en bibliotecas especializadas

Cuadro No. 4 presenta para cada revista, los números pendientes para estar actualizados, a la fecha.

Cabe destacar que ninguna de las revistas agrícolas del sector agrícola animal se encuentran incluidas en la Red de Publicaciones Agrícolas de Venezuela REDPAV. Accesible a través de, por lo menos, las siguientes direcciones: <http://www.redpav-fpolar.info.ve>, <http://sian.info.ve> o <http://www.fonaiap.gov.ve/publicaciones>.

Conclusiones

Se posee la experticia para la producción editorial científica en las ciencias del agro, ya que once organizaciones han asignado presupuesto, personal, infraestructura y organización, y han logrado una producción editorial aun cuando modesta, muy constante en el tiempo.

En el sector agrícola animal la universidad del Zulia y el FONAIAP mantienen una producción editorial continua.

Empleo de tecnología de información y comunicación esta ausente en el sector agrícola animal.

En este trabajo se ha presentado desde el punto de vista cuantitativo general y de comunicación de la información, sin embargo, se requieren de otros trabajos sobre la calidad de las revistas, los artículos y su impacto.

Bibliografía

- Arenas S. Situación actual y comparativa de la producción editorial científica del FONAIAP. Período 1990-1995. En: Jornadas Técnicas del CENAIAP 1996. P 29-31.
- Arenas S. Estudio de las publicaciones periódicas de las ciencias agrícolas. Período 1.990-2.000. En: "V Coloquio de Tecnologías Aplicadas a los Servicios de Información", organizado por los Servicios Bibliotecarios de la Universidad Centrocidental

"Lisandro Alvarado" U.C.L.A y ANABISAI. Barquisimeto 15 al 19 de Mayo del año 2000.

Cetto, A.M. y Kei-Inge Hillerud (comps.) 1995. Publicaciones científicas en América Latina. Fondo de Cultura Económica, 1995. 305 p. ISBN 968-16-4871-4.