

# **La informatización en función de la preservación de la historia de las ciencias agrícolas en Cuba en la Biblioteca Juan Tomás Roig” del INIFAT**

***María del Rosario Camejo Crespo, Raúl Cristóbal Suárez, Caridad Martín García y Yamilet Rodríguez Sainz de la Torre***

**Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical**

**“Alejandro de Humboldt” INIFAT**

**Calle 2 esq. 1 Santiago de las Vegas, Boyeros, Ciudad de La Habana, Cuba**

**Teléf: 579308 ext. 22 E-mail: mcamejo@inifat.esihabana.cu**

## **Resumen**

La Estación Central Agronómica, primera de su tipo en el país y segunda en América Latina atesora a lo largo de sus 100 años de existencia importantes logros de las ciencias agrícolas cubanas. En 1904 comienza a editarse en la ECA las primeras circulares y boletines y en 1905 el primer informe anual que recoge la labor de los diferentes departamentos entre los años 1904-1905 con que contaba la Estación. Estas colecciones fueron engrosando los fondos de la biblioteca y ya en la actualidad se cuenta con más de 9 000 títulos y 90 000 ejemplares de publicaciones que marcan la historia de la agricultura en Cuba. Con el fin de automatizar, conservar y facilitar la búsqueda a los usuarios se confeccionó esta base de datos, que recoge 25 títulos de revistas agrícolas cubanas con 1269 ejemplares y 7490 artículos.

***Palabras claves: publicaciones seriadas, agricultura***

## **Introducción**

La Biblioteca “Juan Tomás Roig” del Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura tropical “Alejandro de Humboldt” (INIFAT) atesora a lo largo de sus 100 años de existencia importantes publicaciones que recogen logros de las Ciencias Agrícolas cubanas. Sus primeros Directores de procedencia norteamericana, el Ing. Franklin Sumner Earle 1904 - 1906 y Dr. Josiah Thomas Crawley 1906-1909 y por segunda vez en 1914 y 1917 comenzaron el intercambio de literatura con las universidades de los Estados Unidos además de gran cantidad de donación de boletines y circulares del Departamento de Agricultura (USDA) de este país. En 1904 comienza a editarse en la ECA las primeras circulares y boletines y en 1905 el primer informe anual que recoge la labor de los diferentes departamentos entre los años 1904-1905 con que contaba la Estación.

En el Informe de la época 1917-1918 escribiría el Dr. Mario Calvino Director de la Estación; que el mismo contribuía casi completamente con la Redacción de la Revista para la que se enviaba por cada número un promedio de tres artículos. Estas colecciones fueron engrosando los fondos de la biblioteca y ya en la actualidad se cuenta con más de 9 000 títulos y 90 000 ejemplares de publicaciones que marcan la historia de la agricultura en Cuba. Investigadores cubanos y extranjeros de reconocido prestigio internacional transitan la historia a través de publicaciones que han transitado a través de tres siglos.

Entre los cubanos se destacan el Dr. Juan T. Roig, eminente sabio botánico, el Ing. Gonzalo Martínez Fortún, destacado Agrónomo, Ing. Julián Acuña Galé también eminente botánico y entomólogo, el Ing. Carlos González de Valle, genetista y creador de las razas de maíz cubano, y algunos extranjeros que se destacaron a los largo de todos esos años como el Dr. Mario Calvino, de procedencia italiana, Director de la Estación (1917-1924), el Dr. Stephen Cole Bruner destacado fitopatólogo y entomólogo norteamericano que trabajó durante 37 años en la Estación Experimental Agronómica. También el Ing. Ismael Cueto Robaina genetista, la Ing. Laura Muñoz de Con destacada investigadora en la introducción de variedades en el trópico, Dr. Rafael Castañeda de reconocido prestigio internacional, a quien le fueron conferidos dos géneros de hongos que llevan su nombre y el Dr. Adolfo Rodríguez Nodals quien tantos

aportes ha dado al país con el Movimiento Nacional de Agricultura Urbana, entre otros muchos más.

### **Objetivos**

1. Automatizar los ficheros Kardex de publicaciones seriadas agrícolas nacionales de la biblioteca "Juan Tomás Roig" del INIFAT.
2. Facilitar la búsqueda y recuperación de información de publicaciones seriadas agrícolas que no aparecen en sistemas automatizados en el país.
3. Contribuir a la conservación y rescate de importante fondo histórico de publicaciones seriadas nacionales que datan de los siglos XIX, XX y XXI.
4. Permitir que el usuario desde el diseño principal de la base de datos pueda hacer consultas del artículo.
5. Promover el uso de tecnologías de punta en bibliotecas especializadas para el sistema de búsqueda y recuperación de la Información.

### **Materiales y métodos**

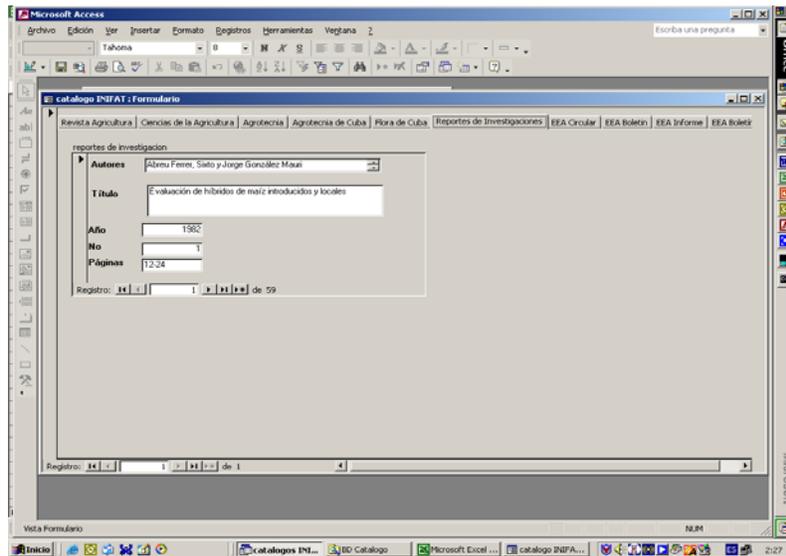
Se recopiló de forma manual toda la información incluida en 25 revistas cubanas de diferentes casas editoras entre ellas la antigua Estación Experimental quien al poco tiempo de su fundación contaba con una imprenta donde se editaban los boletines, y circulares que tanto prestigio dieran a la institución y que hoy integran los fondos de incalculable valor histórico; además de las de impacto a nivel internacional en el campo de la agricultura como "Ciencias de la Agricultura". Sin alcanzar la magnitud de Ciencias de la Agricultura se encuentran tres títulos no menos importantes: Revista de Agricultura, Reportes de Investigación y Agrotecnia de Cuba que en el ámbito nacional tienen una reconocida relevancia.

Los registros recuperados se manejaron en tablas con Microsoft Excel (2000) para posteriormente exportar los datos y crear un sistema en ACCESS con 15 campos el cual se estructuró de la siguiente forma:

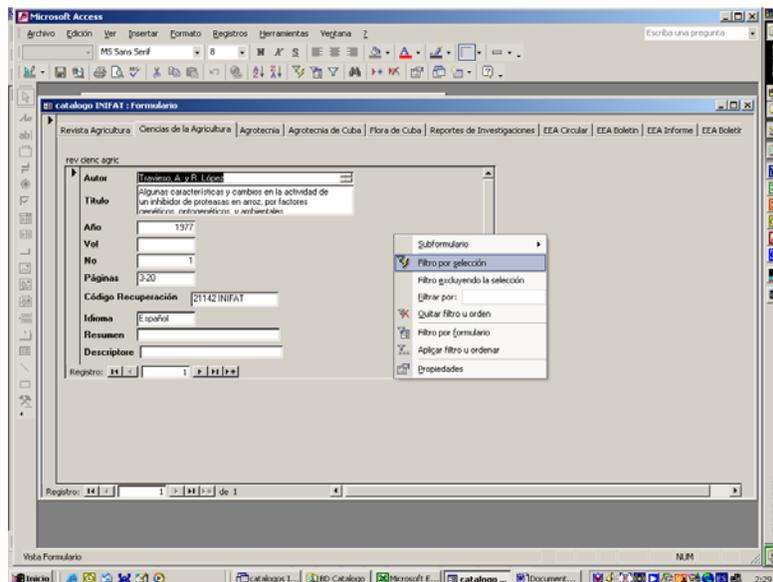
- título de la revista, ISSN, Editor, frecuencia, idioma, autor del artículo, título del artículo, resumen, volumen, número, año, páginas, contenido, temática y localización. (Fig. 1)

- Disposición del Kardex por títulos para posteriormente interactuar con la base de datos (Fig. 2)

**Figura 1. Vista general del Kardex automatizado por el que se puede acceder a través de cada pestaña a los títulos deseados.**



**Figura 2. Selección de la búsqueda por diferentes opciones: barra de herramientas, Edición, icono vinoculares, formulario por selección o clic derecho en la pantalla**



## Resultados

Del total de revistas agrícolas cubanas publicadas entre los años 1888 - 2002 fueron automatizados 25 títulos con 1269 ejemplares y 7490 artículos (tabla 1).

Las revistas que mayor cantidad de artículos aportaron fueron Agricultura, Comercio y Trabajo (893); Agrotecnia de Cuba (874); Ciencias de la Agricultura (840); Agrotecnia (674); Agronomía (641); Revista de Agricultura de la Isla de Cuba (594); Revista de Agricultura y Ganadería (493); Agricultura y Zootecnia (470); El Campo (320); Revista de Agricultura de la Secretaría de Agricultura (270); EEA. Santiago de las Vegas. Informes (228); Memorias de la sociedad Cubana de Historia Natural "Felipe Poey" (215); Revista de Agricultura del Gobierno Provincial de la Habana (184); Agricultura de la Asociación de Maestros en Cultivos y Agricultores (167); EEA. Santiago de las Vegas. Circular (133); Agronomía (114); Revista de Agricultura (Ministerio de Agricultura) (103); las restantes tienen desde 100 hasta 1 artículos. En cuanto a cantidad de ejemplares, sólo tres títulos sobrepasan más de 100, Revista de Agricultura de la Isla de Cuba (Círculo de Hacendados de la Isla); (198); Revista de Agricultura, Comercio y Trabajo (140) y Agronomía (114).

**Tabla 1. Títulos indizados para la base de datos**

títulos	período	artículos	ejemplares
Agrotecnia	1947-1958	674	79
Agrotecnia de Cuba	1963-2002	874	47
Revista de Agricultura	1967-1976	144	17
Ciencias de la Agricultura	1977-1990	840	38
INIFAT. Reporte de Investigación	1982-1991	59	53
EEA. Santiago de las Vegas. Boletín	1905-1968	79	73
EEA. Santiago de las Vegas. Circular	1904-1967	133	92
EEA. Santiago de las Vegas. Informe	1904-1920	228	6
Contribuciones ocasionales del Museo de Historia Natural La Salle. Flora de Cuba	1946-1964	5	5
EEA. Santiago de las Vegas. Boletín Técnico	1945-1967	10	10
EEA. Santiago de las Vegas. Contribución	1941	1	1

EEA. Santiago de las Vegas. Misceláneas	1948	1	1
Revista de Agricultura y Ganadería	1941-1959	492	82
Revista de Agricultura del gobierno Provincial de la Habana	1936-1940	184	46
Agricultura (Secretaría de Agricultura, Comercio y Trabajo) <i>*a partir de 1918 véase Revista de Agricultura, Comercio y Trabajo</i>	1917	24	8
Revista de Agricultura, Comercio y Trabajo. <i>*anterior a 1918 véase Agricultura</i>	1918-1933	893	140
Revista de Agricultura de la secretaría de Agricultura	1934-1939	270	45
Revista del Ministerio de la Agricultura	1945-1949	93	10
Revista de Agricultura (Ministerio de Agricultura)	1953-1958	103	18
Agricultura y Zootecnia	1921-1932	470	94
Agricultura (Asociación Nacional de Maestros en Cultivos y Agricultores)	1923-1926	167	29
Agronomía	1941-1951	641	114
Memorias de la Sociedad Cubana de Historia Natural "Felipe Poey"	1915-1949	215	23
El Campo	1948-1960	320	40
Revista de Agricultura de la Isla de Cuba (Círculo de Hacendados de la Isla)	1888-1890	594	198
	<b>Total</b>	<b>7490</b>	<b>1269</b>

## Conclusiones

- Se automatizaron 25 títulos de revistas cubanas publicadas en un período comprendido entre 1888 - 2002 con un total de 1269 ejemplares y 7490 artículos
- Del total de 25 títulos analizados, solo 3 sobrepasan los 100 ejemplares y 17 tienen más de 100 artículos

- Esta base de datos permite reafirmar que la biblioteca Juan Tomás Roig del INIFAT atesora colecciones de revistas cubanas de incalculable valor científico e histórico

### **Referencias bibliográficas**

1. Estación Experimental Agronómica. Informes. 1904 – 1904, 1906 – 1909, 1918 – 1919, 1929 – 1930.
2. FAO. Tesauro Agrícola Multilingüe. AGROVOC. 3ra Ed. Versión española, Roma, 1995.
3. Saavedra-Fernández, Óscar; Gilberto Sotolongo-Aguilar y María V. Guzmán-Sánchez. Medición de la producción científica en América Latina y el Caribe en el campo Agrícola y afines: Un estudio bibliométrico. Revista Española de Documentación Científica, 25 (2): 151-161, 2002.
4. Zvezhinskii, S. M. Investigación del uso del recurso informativo. Actualidades de la Información Científico Técnica, 18 No. 6 (137): 3-22, 1987