

LA COMUNICACION CIENTIFICA Y LA COMUNICACION RURAL

Miguel O. Morales B.*

INTRODUCCION

La comunicación científica agrícola es una actividad importante del desarrollo de los pueblos porque existe una dependencia funcional entre las innovaciones científicas y técnicas y las grandes transformaciones sociales.

El desarrollo es un concepto amplio que tiene como notación sistemática una nueva concepción ideológica e implica cambios y modificaciones estructurales en el campo rural.

En los países en vía de desarrollo sólo es posible mantener un ritmo acelerado del desarrollo, mediante una ordenación de la información a todos los niveles educacionales.

La investigación científica ya no cumple una funcionalidad cultural histórica sino que es una constante sin límites en la estructuración económica de alta y calificada producción.

Uno de los objetivos principales de la comunicación es el de producir canales con los cuales se lleven los nuevos conocimientos a los comunicadores rurales en condiciones fáciles y de gran objetividad. La evaluación de esa comunicación se basa en su capacidad para llegar hasta las áreas rurales.

Mucho del atraso en conseguir información valiosa y oportuna se debe a la falta de publicaciones adecuadas y a falta de centros donde recurrir por la información.

LAS FUENTES DE LA INFORMACION

El manuscrito tradicional destinado a ser publicado en una revista científica era el artículo científico que tiene una estructura que podemos considerar en los siguientes títulos: Introducción - Ma-

* Ingeniero Agrónomo. Editor de la Revista Acta Agronómica. Facultad de Ciencias Agropecuarias Palmira. Colombia.

teriales y Métodos - Resultados - Discusión - Conclusiones - Resumen y Bibliografía (Samper, 4).

La Unesco (5) al examinar los medios de llevar a cabo una actitud internacional eficaz que permita mejorar la situación actual de la información científica ha determinado los siguientes tipos:

Artículo científico: está basado en una sola investigación, tiene una estructura definida que permite reproducir los experimentos y obtener los resultados que se describen.

Nota técnica: Son publicaciones provisionales o notas iniciales, no son lo suficientemente detalladas para que el lector pueda comprobar esas informaciones.

Ensayo: es un escrito que contribuye a ampliar considerablemente el conocimiento de un problema o de un grupo de problemas interrelacionados. Da énfasis a la teoría.

Informe: es un escrito presentado en términos del progreso exacto realizado en la experimentación.

Revisión de Literatura: es un escrito basado en un análisis de lo publicado de un tema particular. En él se reúnen, analizan y discuten las informaciones.

A medida que los conocimientos se amplían resulta cada vez más difícil para el comunicador mantenerse al día.

En 1970 con el patrocinio de COLCIENCIAS, ICFES y de la OEA (3), se realizó en Bogotá una reunión de Expertos en Documentación Científica y una de las conclusiones más importantes trató de la necesidad de establecer un sistema nacional de Información.

Existen costosos estudios e investigaciones en el país en las áreas de la agricultura, de la economía y la técnica que no han cumplido su función social y están ignorados por falta de un centro de información al cual se puede recurrir con facilidad. En igual forma no existe una entidad coordinadora con propósito nacional.

Para el especialista resulta casi imposible revisar todos los libros y revistas de determinada materia de su especialidad y obtener de ellos la información necesaria. Estas dificultades se tratan de resolver con las revistas de Resúmenes que contienen un compendio bastante completo de los avances de los conocimientos relativos a determinada especialidad.

Estas revistas llamadas también Abstracts cubren hoy todos los ramos de la ciencia y de la técnica.

Los Abstracts son fuentes ampliamente manejadas por científicos, investigadores y constituyen uno de los instrumentos más valiosos de la documentación. En el campo científico y técnico general

se destacan por ejemplo las revistas Chemical Abstracts y Biological Abstracts.

Aunque las revistas de resúmenes científicos y técnicos relacionados son abundantes; están orientadas en un sentido más científico que práctico.

Las revistas en general suministran información oportuna y valiosa especialmente aquellas internacionales auspiciadas por asociaciones y dotadas de buena edición y recursos financieros.

Una revista internacional la singulariza las publicaciones periódicas, especializadas en un campo de la ciencia, donde sólo se aceptan trabajos calificados y debe tener amplia difusión.

En Colombia (2), hacen falta revistas científicas. Se publican en Agricultura, dos ampliamente conocidas en el país y en el exterior, revista ICA, órgano oficial del Instituto Colombiano Agropecuario y Acta Agronómica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de Palmira que lleva 20 años de periodicidad y cuenta con un intercambio de 1.000 ejemplares.

Tomando en cuenta que existen excepciones muy valorables se publican gran número de revistas en Latinoamérica cuya información para los comunicadores rurales es limitada porque de los análisis las revistas presentan las siguientes características (Gutiérrez, 1).

1. Poca especialización
2. Calidad científica heterogénea de los trabajos
3. Edición irregular
4. Bajo número de ejemplares
5. Bajo tenor de impresión
6. Localismo en publicaciones
7. Escasa distribución
8. Bajo tenor editorial
9. Crítico estado económico.

Las tres funciones principales de la documentación son reunir, ordenar y distribuir (Verhoef, 6).

La compilación de documentación impresa es una tarea esencial del bibliotecario. La ordenación sistemática de libros, revistas y otras publicaciones periódicas que es necesario conservar para tener a disposición de los interesados, obedecen a dos operaciones esenciales: la catalogación y la clasificación. La primera es exclusiva del bibliotecario y la segunda del documentalista.

La principal tarea de documentación es la distribución de los documentos.

En agricultura donde la investigación es tan rápida se agrega el creciente número de publicaciones periódicas que plantean serias dificultades porque las informaciones se encuentran dispersas, difíciles de localizar por figurar bajo epígrafes sin relación con la clasificación de la materia tratada.

RESUMEN

Las observaciones comentadas confirman la necesidad del documentalista como elemento esencial en la solución de los problemas de la comunicación rural.

Constituye hoy una tarea fundamental acercar la información científica a los comunicadores rurales con la centralización de los datos.

Comunicar innovaciones y motivar su adopción por parte de los agricultores es una labor difícil y a la vez de trascendental importancia para cada país. La comunicación rural que es la encargada de esa tarea tiene que considerarse como base fundamental del desarrollo agropecuario.

Colombia cuenta con sólidas organizaciones en los campos de la investigación agrícola, la Reforma Agraria y el crédito. El próximo paso debe ser la creación de un poderoso servicio de comunicación rural iniciándose con un Sistema Nacional de Documentación e Información.

SUMMARY

The importance of the person in charge of documents (documentalist) in the solution of problems in rural communications is discussed.

His fundamental task is to provide the rural communicators with scientific information.

Rural communications must spread new information out to the farmers and stimulate its adoption; this being a fundamental job in agricultural development.

Colombia is already well developed in the fields of agricultural research agrarian reform and farm credit. The next step should be the development of a powerful rural communication service based upon a national documentation and information service.

BIBLIOGRAFIA

1. GUTIERREZ VASQUEZ, J. M. —La situación de las Revistas Biológicas en Latinoamérica. *Acta Científica Venezolana* (Venezuela) 14 (5): 117-118. 1963.
2. HERNANDEZ FRANCO, A.— *Revistas agropecuarias editadas en Colombia desde 1906*. *Agricultura Tropical*. Bogotá, Colombia. 1 (1): 37-40. 1945.

3. OSPINA T., A.— Sistema Nacional de Documentación e Información Científica y Técnica. Santander (Colombia). Universidad Industrial Bol. Bibl. 3: 13-21. 1970.
4. SAMPER, A.— Estructura lógica del artículo agrícola IICA. Materiales de Enseñanza en Comunicaciones. No. 13. 1964. 24 p.
5. ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA EDUCACION, LA CIENCIA Y LA CULTURA. Bol. de la Unesco. 23 (2): 72. 1959.
6. VERHOEF, M.— Bibliotecología y Documentación. París (Francia). UNESCO. Boletín 14 (5): 205-209. 1960.

