

BIBLIOGRAPHIC DATA SHEET

1. CONTROL NUMBER

2. SUBJECT CLASSIFICATION (695)

PN-AAK-447

AF.00-0000-G352

3. TITLE AND SUBTITLE (240)

Seminario profesional IICA-ZN sobre
Sistemas de informacion agropecuaria; bibliografia y
resúmenes

4. PERSONAL AUTHORS (100)

Flores, J.E.

5. CORPORATE AUTHORS (101)

Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas

6. DOCUMENT DATE (110)

19

7. NUMBER OF PAGES (120)

8. ARC NUMBER (170)

9. REFERENCE ORGANIZATION (130)

IICA

10. SUPPLEMENTARY NOTES (500)

11. ABSTRACT (950)

12. DESCRIPTORS (920)

agricultural information
information systems
Central America
bibliographies
abstracts networks

13. PROJECT NUMBER (150)

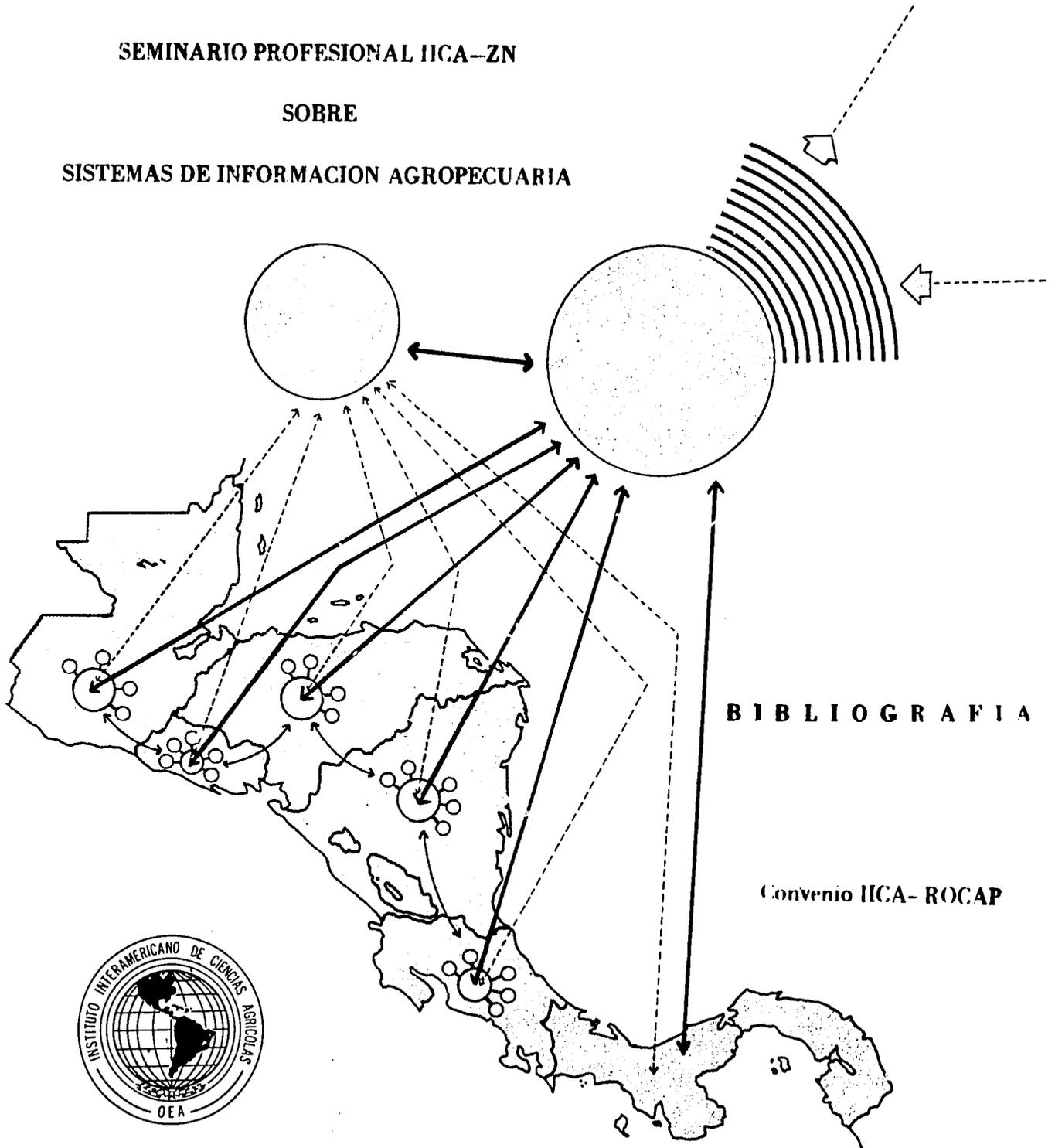
14. CONTRACT NO.(140)

15. CONTRACT TYPE (140)

16. TYPE OF DOCUMENT (160)

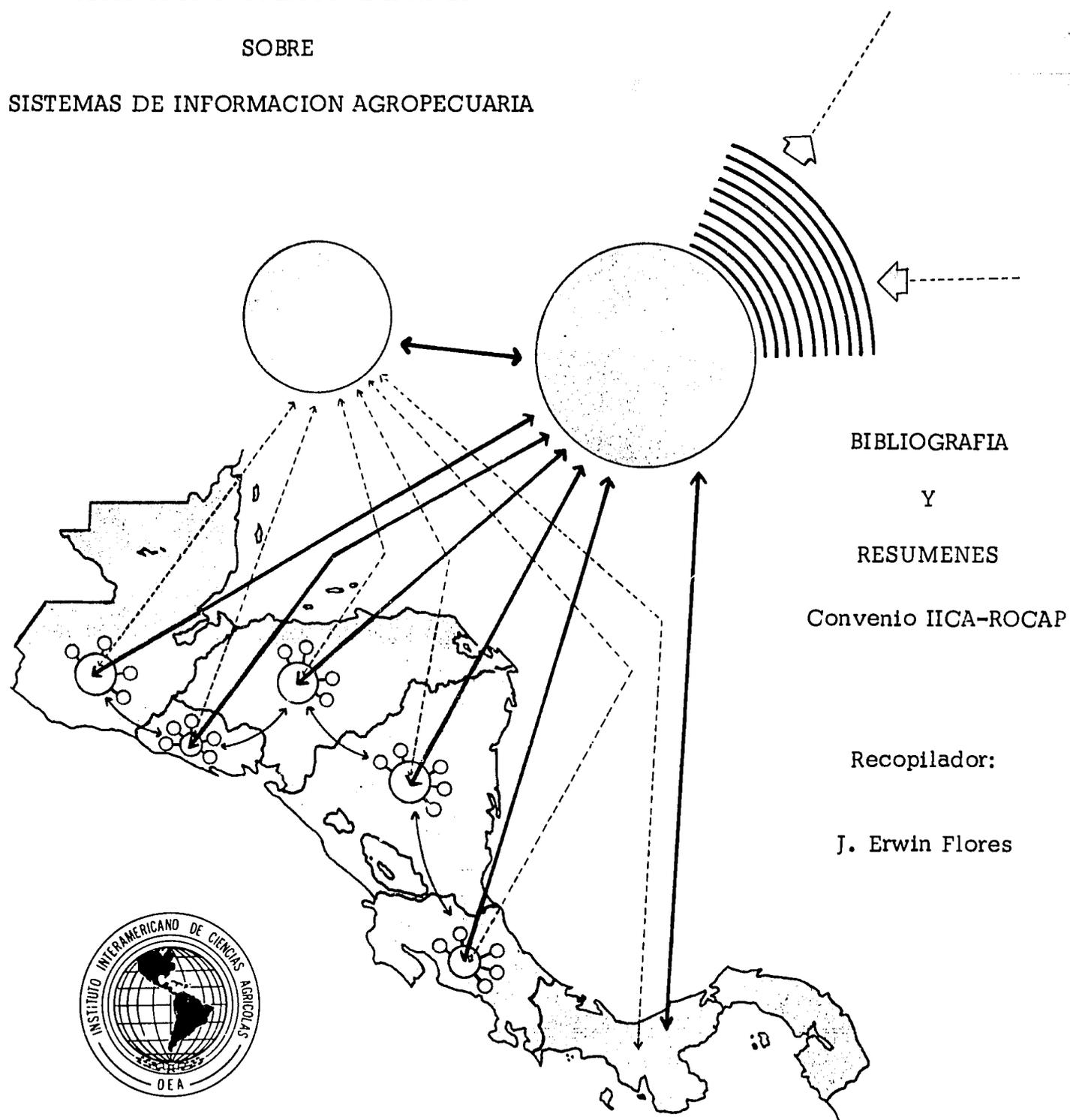
58

SEMINARIO PROFESIONAL IICA-ZN
SOBRE
SISTEMAS DE INFORMACION AGROPECUARIA



Dirección Regional para la Zona Norte
Guatemala

SEMINARIO PROFESIONAL IICA-ZN
SOBRE
SISTEMAS DE INFORMACION AGROPECUARIA



Dirección Regional para la Zona Norte
Guatemala, C.A.

- 1) Aguirre, J.A.
La Regionalización Agrícola: Métodos, Usos y Problemas.
Púb. miscelánea No. 120. Instituto Interamericano de
Ciencias Agrícolas-OEA. Managua, Nicaragua, 1975.
(Biblioteca particular J.E. Flores)
- 2) Anderson, H.C.
"Pasos a Seguir al Establecer un Servicio de Información"
IICA. San José, Costa Rica, 1970.
- 3) Anderson, H. Calvert
Programas efectivos de información, una base fundamental
para el desarrollo de la productividad agrícola.
Ed. Carlos Luis Arias. IICA, San José, Costa Rica, 1968.
131p. Publicación Miscelánea No. 55
(Solicitar a M.J. de León)
- 4) Arboleda-Sepúlveda, Orlando IICA-CONACYT
Acceso a la Información Agropecuaria, un Programa de Acción
para México. 65p. México, 1974. (Mimeografiado).
(Solicitar a M.J. de León)
- 5) Artandi, S.
"An Introduction to Computers in Information Science"
Metuchen, N.J., Scarecrow Press, 1968.
- 6) Artandi, Susan (ed) 025.4
A784
Systems for the Intellectual Organization of Information
New Brunswick, N.J., Rutgers University Press, 1964-66
(7 volums) (Biblioteca ICAITI)
- 7) Aslib. 338
A836
Aslib guides to sources of Information in Great Britain.
1-London 1948. (Biblioteca ICAITI)
1- Libraries
2- Information service - Great Britain
- 8) Axinn, G.H.
"A Conceptual Framework for Analysis of Communication in
Rural Social Systems".
Michigan State University, 1968.
- 9) Becker, J. y Olsen, W.C.
Information networks. Annual Review of Information Science
and Technology 3:289-327. 1968. (Biblioteca particular Lic.
Hugo Cáceres Ramos)
- 10) Becker, J. y Hayes, R.M.
Information storage and retrieval; tools, elements, theories.
New York, Wiley, 1963. pp. 221-224.
(Biblioteca particular Lic. Hugo Cáceres Ramos)

- 11) Berlo, David K.
El Proceso de la Comunicación
El Ateneo. Buenos Aires, Argentina, 1969
(Biblioteca particular de Flavio Lazos)
- 12) Blau, Peter M., Scott, W. Richard
Formal Organizations
Chandler Publishing Company, 1962
Library of Congress Catalog Card No. 61-17328
(Biblioteca particular del Dr. Richard A. Ogle)
- 13) Borko, H.
National and International Information Networks in Science
and Technology. En AFIPS Conference, Washington, D.C., 1968.
Proceedings. Washington, D.C., 1968. v.33, part 2, pp.
1469-1472.
(Biblioteca particular Lic. Hugo Cáceres Ramos)
- 14) Briet, S.
"Que'est-ce que la documentation?".
Editions Documentaires, Industrielles et Techniques. Paris, 1951
- 15) Brink, Victor Z. 658.05
B858
Las Computadoras y la Administración.
México, Ed. Diana, 1973. (Biblioteca ICAITI)
1- Management
2- Computers
3- Information storage and retrieval
- 16) Brown, John A. 651.8
BRO
Computadoras y automatización (Biblioteca IGA)
B. Aires, 1971
- 17) Bystrom, M.
"Agricultural information: can you find it with the index?"
Special Libraries 59(9): 712-717. Nov. 1968.
- 18) Cáceres Ramos, Hugo
Planificación de un Sistema Regional de Información Agrícola.
IICA-CIDIA, Turrialba, Costa Rica, 1972. 19p.(Mimeografiado).
(Solicitar a M.J. de León)
- 19) "California Management Review" 1966 (A reprint from)
by the Regents of the University of California
Study Of A Business Decision
Some patterns of decision-making behavior are indicated by
the results of this research
(Biblioteca particular del Dr. Richard A. Ogle)
- 20) Casey, Robert S. Z
Sistema de Información Inmediata 695.92
Punched cards; their applications to science and industry.C338
1958. (Biblioteca INCAP)

- 21) Castilla del Pino, Carlos
La Incomunicación
Barcelona, España, 1969 (Biblioteca particular de Flavio Lazos)
- 22) Clifford, Roy A.
Variables Sociales en la planificación para el desarrollo rural. Serie de informes de conferencias, cursos y Reuniones, No. 27. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA. Dirección Regional para la Zona Norte. Guatemala 1973. (Biblioteca particular J.E. Flores)
- 23) Coblans, H.
"Introdução ao estudo da documentação".
DASP. Río de Janeiro, Brasil. 1957.
- 24) Coblans, H.
"Use of Mechanized Methods in Documentation".
ASLIB. London, Inglaterra. 1966.
- 25) Conrath, David W.
Organizational Decision Making Behavior Under Varying Conditions of Uncertainty
Management Science. Vol. 13, No. 8, April, 1967, printed in USA
(Biblioteca particular del Dr. Richard A. Ogle)
- 26) Consejo Interamericano Para la Educación, la Ciencia y la Cultura. Comité Interamericano de Ciencia y Tecnología.
Plan latinoamericano de informática. Washington, D.C., 1971.
13p. (Biblioteca particular de Lic. Hugo Cáceres Ramos)
- 27) De Reuck, A. e Knight, J. eds.
"Communication in Science: documentation and automation".
Little & Brown, Boston, Mass. 1968.
- 28) Deutsch, Karl W.
The Nerves of Government
Models of Political Communication and Control
The Free Press, New York
Collier-Macmillan Ltd., London
Second Printing, 1965, Library of Congress Catalog Card Number:
63-8415 Collier-Macmillan Canada, Ltd., Galt, Ontario
(Biblioteca particular del Dr. Richard A. Ogle)
- 29) Díaz Bordenave, Juan
A Comunicacao e a Adocao de Inovacoes Agricolas
na America Latina IICA, Río de Janeiro, 1975. 17p.
(Mimeografiado). (Solicitar a M.J. de León)
- 30) Díaz Bordenave, J.
"Extensión, Comunicación y Desarrollo."
IICA-OEA Púb. miscelánea No. 32. San José, Costa Rica. 1965.
- 31) Díaz Bordenave, J.
"Investigación: la llave del futuro en la comunicación para el desarrollo."
In Seminario sobre el papel de la comunicación en el desarrollo económico. Santiago, Chile, oct. 26-31. 1964.

- 32) Díaz Bordenave, J.
"La radio y la televisión en la educación de las masas".
IICA-OEA. Pú. miscelánea No. 39. San José, Costa Rica. 1966
- 33) Díaz Bordenave, J.
"Orientación "desarrollista" en la comunicación colectiva."
IICA-OEA. Pú. miscelánea No. 24. San José, Costa Rica. 1965.
- 34) Drucker, Peter F.
Harper and Row, Publishers
New York, and Evanston
Library of Congress Catalog Card Number: 68-28192
(Biblioteca particular del Dr. Richard A. Ogle)
- 35) Dunalt Krauss, M.F. 350.Du-32.
"Técnicas de Comunicación Administrativa".
UNAM, México, 1970. (Biblioteca IICA)
- 36) Etzioni, Amitai
Mixed-Scanning: A "Third" Approach to Decision-Making
(photocopy)
Decision-making
Methodology
Columbia University, 1967.(Biblioteca particular del Dr.
Richard A. Ogle)
- 37) FAO. 630. Co-26.
"Informe de la Reunión sobre Organización de la Investigación
Agrícola en la América Central y Panamá".
FAO-IICA. Roma, Italia. 1955. (Biblioteca IICA)
- 38) Felstehausen, H.
"Improving access to Latin American agricultural information
through modern documentation centers".
IN: Quaterly Bulletin of IAALD. 13(3): 117-128. 1968.
- 39) Ferber, Robert C.
The Role of the Subconscious in Executive Decision-Making
The Singer Company
Management Science. Vol.13, No. 8, April, 1967, Printed in
USA (Biblioteca particular del Dr. Richard A. Ogle)
- 40) Festinger, Leon. Harold H. Kelley. 301.Fe-15.
"Theory and Experiment in Social Communication".
Michigan, University Research Center for Group Dynamics,
Inst. for Social Research. 1959. (Biblioteca IICA)
- 41) Freire, Paulo
Extension o Comunicacion
Siglo Veintiuno editores, Buenos Aires, Argentina, 1973.
(Biblioteca particular de Flavio Lazos)
- 42) Food and Agriculture Organization of the United Nations. AGRIS-
International Information System for the Agricultural Sciences
and Technology; study team report. Rome, 1971. 100p.
(Biblioteca particular del Lic. Hugo Cáceres Ramos)

- 43) Ginguay, Michel
 Diccionario de Informática-Inglés-español-1972
 (Biblioteca INCAP) Z
 699
 G433
- 44) Golembiewski, Robert T.
 Public Administration: Readings in Institutions, Processes,
 Behavior
 Rand McNally & Company, Chicago, Third Printing, 1969
 Library of Congress Catalog Card Number: 66-13443
 (Biblioteca particular del Dr. Richard A. Ogle)
- 45) González, Joaquín Pablo. R. 630.Go-26.
 "Sistematización y estudio de la información requerida para
 la programación en extensión".
 Tesis de Grado MS. Escuela para Graduados, Turrialba, Costa
 Rica, 1968. (Biblioteca IICA)
- 46) Goodman, A.F.
 Fundamentals of information retrieval systems: an overview.
 En American Management Association. Course No. 6533-60.
 Los Angeles, 1969. (Biblioteca particular del Lic. Hugo
 Cáceres Ramos)
- 47) Gorbitz, A.
 "Documentación Científica y Técnica en América Central, con
 un anexo sobre revistas científicas y técnicas".
 IICA-OEA. Turrialba, Costa Rica. 1962.
- 48) Gore, William J. and Dyson, J.W. (Edited by)
 The Making of Decisions
 A reader in Administrative Behavior
 The Free Press of Glencoe
 Collier-Macmillan Ltd., London
 Collier-Macmillan Canada, Ltd., Toronto, Ontario
 Library of Congress Catalog Card Number: 64-23084
 (Biblioteca particular del Dr. Richard A. Ogle)
- 49) Gross, Bertram M.
 The Managing of Organizations
 The Administrative Struggle
 The Free Press of Glencoe
 Collier-Macmillan Limited, London, Toronto, Ontario, 1964
 Library of Congress Catalog Card Number: 64-20312
 Volume I and Volume II
 (Biblioteca particular del Dr. Richard A. Ogle)
- 50) Gutiérrez, Francisco E.
 Pedagogía de la Comunicación
 Editorial Costa Rica, San José, Costa Rica, 1974
 (Biblioteca particular de Flavio Lazos)
- 51) Haglind, J.B., et.al.
 "Storage and retrieval of agricultural screening data".
 Journal of chemical Documentation 9 (1): 37-39. 1969.

- 52) Hammon, Gordon A., and McDonald, John K.
Recreation Information Management
USDA, Forest Service, Washington, D.C. and Asheville, N.C.
Reprinted from "TRENDS in Parks and Recreation"
(Biblioteca particular del Dr. Richard A. Ogle)
- 53) Harada, K.
Symposium on network of agricultural libraries and documentation
centres (AGLINTER). Quarterly Bulletin. IAALD 16(2): 67-69.
1971. (Biblioteca particular del Lic. Hugo Cáceres Ramos)
- 54) Hayes, R.M. y Becker, J.
Handbook of data processing for libraries. New York, Wiley,
1970. pp. 744-786. (Biblioteca particular del Lic. Hugo
Cáceres Ramos)
- 55) Hernández De Caldas, A.
Bibliotecas y centros de documentación bio-agrícolas latinoamericana-
mericanos. Bogotá, Ministerio de Educación Nacional, Sección
de Servicios Bibliotecarios, 1968. 10p. (Biblioteca particu-
lar del Lic. Hugo Cáceres Ramos)
- 56) Hinrichs, Harley H. and Taylor, Graeme M.
Program Budgeting and Benefit-Cost Analysis
Cases, Text and Readings
Goodyear Publishing Co., Inc.
Pacific Palisades, California, 1969
Library of Congress Catalog Card Number: 70-83541
(Biblioteca particular del Dr. Richard A. Ogle)
- 57) Hodge, Bartow
Management and the computer in information and control systems.
N.York 1969. (Biblioteca ICAITI) 651.8
H688
- 58) Holst, W.
The regional information system. En International Forum on
Informatics, Moscow, 1969. Moscow, All-Union Institute for
Scientific and Technical Information, 1969. pp. 304-317.
(Biblioteca particular del Lic. Hugo Cáceres Ramos)
- 59) Hunt, K.E.
Information storage and retrieval
Collecting, storing and using information. Oxford,
the Univ., 1962. (Biblioteca ICAITI) 029.7
H941
- 60) IICA-CIDIA
Sistema Interamericano de Información para las Ciencias Agrí-
colas - AGRINTER, Bases para su Establecimiento. Turrialba,
Costa Rica, 1973. 17p. Documentación e Información Agrícola
No. 24. (Solicitar a M.J. de León)
- 61) IICA-OEA/Z.N. 630.IN-24.
"La Investigación agrícola y pecuaria en Centroamérica. Plan
para la integración regional de programas" (parte suplementaria)
Guatemala, 1967. (Biblioteca IICA)

- 62) IICA-ZN (En Biblioteca)
Primer Seminario Nacional sobre Información Científica en
Ciencias Agropecuarias y Forestales, Santiago, Chile, 1974.
IICA, Santiago, Chile, 1974. (Solicitar a M.J. de León)
- 63) IICA/Z.S. 330.Sa-11.
Programa Interamericano de Información Popular.
"El papel de la Comunicación en el desarrollo económico-social".
Santiago de Chile, Chile, 1964. (Biblioteca IICA)
- 64) Instituto de Investigaciones Tecnológicas de Colombia
Un sistema de clasificación de literatura técnica y de recupe-
ración de información. Bogotá. 1964. 025.4
(Biblioteca ICAITI) I59
- 65) Instituto Torcuato Di Tella
Banco de datos censales de A.L.: Lineamientos generales del
proyecto. Buenos Aires, 1968.
(Biblioteca ICAITI) 311.2
I59
- 66) Instituto Torcuato Di Tella
Metodología para un banco de datos socio-políticos de A.L.
Buenos Aires, 1968. 311.2
(Biblioteca ICAITI) I59a
- 67) International Federation for Documentation.
Manual on document reproduction and selection.
The Hague, 1953. 652.4
(Biblioteca ICAITI) I61
- 68) Jacobowitz, Henry
Computadoras electrónicas simplificadas.
México, AID, 1967. 510.78
(Biblioteca IGA) J16c
- 69) Jones, Weyman
La computadora: ampliación de la mente.
México, 1972. 651.8
(Biblioteca IGA) JON
- 70) Jusseume, L.J.A. 010.Ju-32
"Procesamiento de datos-Análisis de Sistemas."
Centro Regional de Ayuda Técnica.
México -B.A. Promex Ed. SA. 1970. (Biblioteca IICA)
- 71) King, H.B. y Olsen, W.C.
Agricultural sciences information network; development plan.
Beltsville, Md., National Agricultural Library, 1969. 74, 16p.
(Biblioteca particular del Lic. Hugo Cáceres Ramos)
- 72) Ledebur, F. Von.
Working paper on organization of regional networks of informa-
tion and documentation and their relation to the world networks.
En Reunión de Expertos en Documentación, Santiago, Chile, 1970.
s.n.t. 13p. (Biblioteca particular del Lic. Hugo Cáceres Ramos)

- 73) Leeson, Daniel N.
Computadoras electrónicas digitales-Programación
Basic programming concepts and the IBM 1620 computer. 1966.
(Biblioteca INCAP) OA
76
L486
- 74) Liston, D.M. y Schoene, M.L.
A system approach to the design of information systems. Journal
of the American Society for Information Science 22(2): 115-122.
1971. (Biblioteca particular del Lic. Hugo Cáceres Ramos)
- 75) Liston Junior, M. y Schoene, M.L.
Basic elements of planning and design of national and regional
information systems (Preliminary draft). Columbus, Ohio,
Battelle Columbus Laboratories, 1971. 51p.
(Biblioteca particular del Lic. Hugo Cáceres Ramos)
- 76) Litton, Gaston
La documentación 1971
1- Documentation
2- Information service
3- Library science 0.29.7
(Biblioteca ICAITI) L781
- 77) Lombardo, H.A.
"Research on agricultural development in Central America."
The Agricultural Development Council, New York. 1969.
- 78) Loomis Charles P. Julio O. Morales, Roy A. Clifford, Oless E.
Leonard 301.Lo-26.
"Turrialba. Social Systems and the Introduction of Change".
IICA. Turrialba, Costa Rica. Copyright Charles P. Loomis.
East Lansing Michigan, USA. 1953. (Biblioteca IICA)
- 79) Malugani, M.D.
Acceso regional a la información en las ciencias agrícolas:
la experiencia de América Latina. Asociación Interamericana
de Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas. Boletín Técnico
No. 8. 1970. 36p. (Biblioteca particular del Lic. Hugo Cáceres
Ramos)
- 80) Malugani, M.D.
Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas
en América Latina. En Mesa Redonda sobre el Programa Inter-
americano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas, 1a., Lima,
1967. Documentos y recomendaciones. Turrialba, Costa Rica,
1968. pp. 11-35. (Biblioteca particular del Lic. Hugo Cáceres
Ramos)
- 81) Malugani, M.D.
Recursos de bibliotecas agrícolas en América Latina. Institu-
to Interamericano de Ciencias Agrícolas. Bibliotecología y
Documentación no. 16. 1969. 94p. (Biblioteca particular del
Lic. Hugo Cáceres Ramos)

- 82) Meadow, Charles T. 651.8
M482
The analysis of information systems; a programmer's introduction to information retrieval. N. York, John Wiley & Sons, 1967.
1- Information storage and retrieval
2- Electronic data processing
(Biblioteca ICAITI)
- 83) McNelly, John, Torres, A. 384.Me-13.
"El uso de los medios de comunicación en una capital latinoamericana". Programa Interamericano de Información Popular. San José, C.R. 1963. (Biblioteca IICA)
- 84) Meyriat, J. y Beauchet, M.
"Guide for the establishment of national social sciences documentation centers in developing countries". UNESCO. (UNESCO Reports and Papers in Journal Sciences, No.24) París, 1969.
- 85) Molestina E.C.J. R.630.Mo-26.
"El uso potencial de los medios de comunicación como factores en el desarrollo socioeconómico del parcelamiento de Nueva Concepción". Tiquisate, Escuintla, Guatemala. IICA-OEA. Turrialba, Costa Rica. 1969. (Biblioteca IICA)
- 86) Mosher, Arthur T. 630.Mo-26.
"Educación, Investigación y extensión en economía agrícola". IICA. San José, Costa Rica 1965. (Biblioteca IICA)
- 87) Murdock, J.B. y Liston Junior, D.M.
A general model of information transfer: theme paper. American Documentation 18:107-208. 1967.
(Biblioteca particular del Lic. Hugo Cáceres Ramos)
- 88) Myers, David G.
The Polarizing Effect of Group Discussion
Lamm, Helmut
American Scientist -May-June, 1975,pp.297-303
(Biblioteca particular del Dr. Richard A. Ogle)
- 89) Myren, Delbert T. (Editado por) 630.My-36.
"Primer Symposium Interamericano de las Funciones de Divulgación en el Desarrollo Agrícola". México D.F., México, 1964.
(Biblioteca IICA y biblioteca particular del Ing. Flavio Lazos)
- 90) Narain, R.D.
"Métodos de compilación de estadísticas agropecuarias". FAO. Roma, Italia. 1956. (Biblioteca IICA)
- 91) National Referral Center for Science and Technology 600.0257
1- Information services - US directories N277
2- Research - US directories
3- Technological - US directories
Biblioteca ICAITI)

- 92) Newman, S.M. ed.
"Information Systems compatibility".
Spartan Books. (American University Technology of management
series, Vol. 1.) Washington, D.C. 1965.
- 93) ODECA 651.8
 068
Análisis de Sistemas para el procesamiento de datos. San Sal-
vador., ODECA, 1968. (5 volúmenes)
1- Data processing
2- Electronic data processing
3- Information storage and retrieval
4- System analysis
(Biblioteca ICAITI)
- 94) OECC.
"Agricultural Documentation. The responsibilities of libraries
and information services".
- 95) O.E.C.D.
Bibliographie spécialisée analytique/Special annotated bibliogra-
phy. Integration regionale/Regional integration.
OCDE. París, 1969.
- 96) Ogle, Richard A.
Organization and Administration of the Puerto Rican Division
of Forestry
Master of Science Thesis, 1964.
State University College of Forestry at Syracuse University
(Biblioteca particular del Dr. Richard A. Ogle)
- 97) Ogle, Richard A.
Communication and Decision-Making in the Administration of
Venezuela's Renewable Natural Resources
Typed and bound thesis, 174p., 1967
Doctor of Philosophy Degree, State University
College of Forestry at Syracuse University
Syracuse, New York
(Biblioteca particular del Dr. Richard A. Ogle)
- 98) Organización de Estados Americanos
Misión de evaluación de los sistemas de difusión de la infor-
mación tecnológica en Uruguay, Argentina, Chile, Perú, Brasil,
Venezuela, Colombia y México. Washington, D.C., División de
Política y Planificación, 1971. 37p.
(Biblioteca particular del Lic. Hugo Cáceres Ramos)
- 99) Otlet, P.
"Traité de documentation. Le livre sur le livre. Théorie et
pratique".
Editions Mundaneum. Bruxelles, 1934.
- 100) Paisley, V.
Improving a field base "ERIC-like" information systems.
Journal of the American Society for Information Science 22(6):
399-408. 1971. (Biblioteca particular del Lic. Hugo Cáceres
Ramos)

- 101) Parker, D.
"Nuevos desarrollos en la agricultura de América Latina y su importancia para las bibliotecas agrícolas".
AIBDA (AIBDA, Boletín Técnico No. 7) Turrialba, Costa Rica 1969.
- 102) Paz de Erickson, A.M.
"Avances en la adquisición y uso de la información agrícola en América Latina. Técnicas modernas y cooperación internacional".
In: Congreso Mundial de la IAALD. Abril 20-25. París, 1970.
- 103) Penna, C.R.
Planeamiento de servicios bibliotecarios y de documentación.
2a ed. rev. y aum. Madrid, Oficina de Educación Iberoamericana, 1970. 229p. (Biblioteca particular del Lic. Hugo Cáceres Ramos)
- 104) Perez-Vitoria, A.
"Hacia un sistema mundial de información científica: una empresa común CIUC-UNESCO. Boletín de la UNESCO para las Bibliotecas, 23(1):2-8. 1969.
- 105) Poindron, P.
"Manual pratique de reproduction documentaire et de sélection".
Gauthiers-Villars. París, 1964.
- 106) Pucurull De Valenzuela C., Z.
Preámbulo para el establecimiento de planes de información multinacionales en América Latina. En Congreso Regional sobre Documentación, 3º, y Reunión de FIO/CLA, 2a, Lima, 1971. Lima, Asociación Peruana de Bibliotecarios, 1971. 24p.
(Biblioteca particular del Lic. Hugo Cáceres Ramos)
- 107) Rees, A.M.
"The impact of computer technology on library education".
UNESCO. Bulletin for Libraries 23/3/: 25-29. 1969.
- 108) Rodríguez, R.H.
"El uso del cine y la televisión en la divulgación agrícola".
Universidad de Puerto Rico. Puerto Rico, 1967.
- 109) Rodríguez Delgado, R.
Modelo de red regional de información y documentación para América Latina. En Reunión de Expertos en Documentación, Santiago, Chile, 1970. s.n.t. 16p.
(Biblioteca particular del Lic. Hugo Cáceres Ramos)
- 110) Rogers, Everett M.
Diffusion of Innovations
New York, 1967
The Free Press of Glencoe
(Biblioteca particular del Ing. Flavio Lazos)

- 111) Rogers, Everett M. y Floyd Shoemaker
 La Comunicación de Innovaciones
 México, 1974
 Centro Regional de Ayuda Técnica 301.24
 (Biblioteca IGA y biblioteca particular ROG
 del Ing. Flavio Lazos)
- 112) Rosenstein, Allen B. y otros
 Las Comunicaciones en la Ingeniería. AID, México, 1970. 161p.
 (Solicitar a M.J. de León)
- 113) Rulfo V. Fernando
 Proyectos de Investigación Agrícola del Istmo Centroamericano.
 Convenio IICA/ZN-ROCAP. Púb. Miscelánea No. 96.
 Guatemala 1973. (Biblioteca particular de J.E. Flores)
- 114) Rusch, Richard B.
 La computadora: máquina maravillosa; sustituirá al cerebro
 humano?
 México, 1972. 510.78
 (Biblioteca IGA) RUS
- 115) Samarasinghe, L.E.
 "Ceylon: National Scientific and Technical Documentation
 Center". UNESCO. (UNESCO, Doc. 1159/BMS.RD/DRA. París, 1969.
- 116) Samper, A.
 "Función de la comunicación en el desarrollo agrícola".
In. La divulgación en el desarrollo agrícola. México, 1964.
- 117) Schiff, Ashley L.
 Innovation and Administrative Decision Making: The Conser-
 vation of Land Resources
 Decision making
 Conservation
 Resource use
 Use
 Reprinted from Administrative Science Quarterly, Volume 11,
 No. 1, June 1966, pp. 1-30. Made in United States of America
 (Biblioteca particular del Dr. Richard A. Ogle)
- 118) Schneier, Edward V. (Edited by)
 Policy-Making in American Government
 Basic Books, Inc.
 Publishers: New York, London 1969
 Library of Congress Catalog Card Number 68-54153
 (Biblioteca particular del Dr. Richard A. Ogle)
- 119) Schramm, Wilbur
 La Ciencia de la Comunicación Humana
 Editorial El Roble, México, 1966
 (Biblioteca particular del Ing. Flavio Lazos)

- 120) Schramm, W.
 "Proceso y efectos de la comunicación colectiva".
 Traducc. Francisco Alexander. Ed. CIFSPAL. Quito, Ecuador 1964.
- 121) Shaw, Ralph. Armando Samper. Arthur Gropp 621385.0630 Sh-18.
 "Facilidades de Intercomunicación Científica Agrícola en
 América Latina"
 IICA-OEA, Turrialba, Costa Rica. 1953.(Biblioteca IICA)
- 122) Shaw, R.R. y Samper, A.
 Nuevos medios de intercomunicación científica para los hombres
 de ciencias de América Latina. En Reunión Técnica de Biblio-
 otecarios Agrícolas de América Latina, 1a. Turrialba, Costa
 Rica, 1953. Informe final. Turrialba, Instituto Interameri-
 cano de Ciencias Agrícolas, 1953. v. 2, pp.170-179.
 (Biblioteca particular del Lic. Hugo Cáceres Ramos)
- 123) Shera, J.H., Kent, A. e Perry, J.W. eds.
 "Information System in documentation".
 New York. E.E.U.U. 1967.
- 124) Siegel, Paul
 Computadoras Digitales 510.78
 México, 1964. SIE
 (Biblioteca IGA)
- 125) Simon, Herbert A.
 Administrative Behavior. A study of Decision-Making Processes
 Second Edition, New York, 1961
 The Macmillan Company
 (Biblioteca particular del Dr. Richard A. Ogle)
- 126) Simon, Herbert A., SmithBurg, Donald W., and Thompson, Victor
 A.
 Public Administration
 Alfred A. Knopf: New York, 1964
 Eighth Printing
 (Biblioteca particular del Dr. Richard A. Ogle)
- 127) Sisson, Roger L.
 Información por Computadoras.
 México, 1969. 651.8
 (Biblioteca IGA) S15
- 128) Sisson, Roger L.
 Información por computadoras
 1- Electronic data processing
 2- Data processing
 3- Information storage and retrieval 651.8
 México, Ed. Limusa Willey, 1970 (Biblioteca ICAITI) S623
- 129) Smith, G.L. e Meyer, R.S.
 "Library use of computers: an introduction".
 Special Libraries association. New York. E.E.U.U. 1969.

- 130) Sosa Padilla, A.H.
Bases para estructuras compatibles de información científica y técnica de alcance iberoamericano. En Seminario sobre Planeamiento de Estructuras Nacionales de Información Científica y Técnica, Madrid, 1970. Informe final. Madrid, Oficina de Educación Iberoamericana, 1971. pp. 70-84.
(Biblioteca particular del Lic. Hugo Cáceres Ramos)
- 131) Steinberg, Charles S.
Comunicación de las ideas.
Los medios de comunicación social, recopilación, introducción y comentarios especiales. 1969.
Título en Inglés: Mass media and communication. 1966.
(Biblioteca INCAP P90
S34)
- 132) Taube, Mortimer
Sistema de Información Inmediata
Information storage and retrieval; theory systems, and devices. 1958. Z
(Biblioteca INCAP) 695.92
T222
- 133) Tell, B.V.
"Scandinavian developments in documentation and information services".
Library Trends 17(3): 289-298. 1969.
- 134) Toman, J.
Information systems: stages, methods, levels. En International Forum on Informatics, Moscow, 1969. Papers. Moscow, All-Union Institute for Scientific and Technical Information, 1969. v. 1, pp. 190-203.
(Biblioteca particular del Lic. Hugo Cáceres Ramos)
- 135) Townley, H.
"The use of the computer in information work".
ASLIB. Proceedings 19(11): 369-380. 1967.
- 136) Twiss, Robert H.
Information and Outdoor Recreation Research
U.S. Forest Service Research Note PSW-3 - 1963
Berkeley, California
(Biblioteca particular del Dr. Richard A. Ogle)
- 137) UNESCO.
"Centros de documentación científica y técnica: contribución de la UNESCO a su desarrollo".
UNESCO, París, 1965.
- 138) UNESCO.
"Programme de l'UNESCO en matière de documentation, de bibliothèques et d'archives pour 1969-1970. Bulletin de l'UNESCO a l'Intention des Bibliothèques. 23(3): 216-238. 1969.

- 139) United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization. UNISIST - synopsis of the feasibility study on a World Science Information System. Paris, 1971. 92p.
(Biblioteca particular del Lic. Hugo Cáceres Ramos)
- 140) United States Department of Agriculture.
Servicios de estadísticas agropecuarias del Departamento de Agricultura de E.U.A., México, 1969. 311.2
(Biblioteca ICAITI) U58a
- 141) United States Department of Agriculture, Forest Service
Recreation Information Management
A computer oriented system for the management of information about People, Places and Things over periods of time

Training
Forest Service Training
Information
Planning

An In-Service Training Guide
(Biblioteca particular del Dr. Richard A. Ogle)
- 142) Uribe, Maruja
Automatización de la Documentación Bibliográfica. IICA-CIRA, Bogotá, 1973. 135p. (Documento mimeografiado)
(Solicitar a M.J. de León)
- 143) Veaner, A.B.
"The application of computers to library technical processing".
College & Research Libraries. 31(1): 36-42. 1970.
- 144) Vicentini, A.L.C.
"A dinamização do serviço de informação. Comunicação apresentada a 13a. Reunião de Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciencia". Posos de Caldas, Brasil. 1961.
- 145) Vicentini, A.L.C.
"Bibliothekswissenschaft and Dokumentation. Zentralblatt für Bibliothekswesen". 75(1):3-12. 1963.
- 146) Vicentini, A.L.C.
Centro Regional de Documentación para el Desarrollo Agrícola (CERDAC); informe final sobre proyecto para el establecimiento de un centro regional para la colección, análisis y disseminación de la información concerniente al desarrollo de la agricultura en América Central. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1970. 166p. (Biblioteca particular de E. Flores y del Lic. Hugo Cáceres Ramos)
- 147) Vicentini, A.L.C.
"Informática. Cadernos de Biblioteconomía, Arquivística e Documentação". 5(3): 83-87. Portugal, 1968.

- 148) Vicentini, A.L.C.
"Informatika. Tudományos és Műszaki Tájékoztató". 15(8-9):
589-598. Hungría, 1968.
- 149) Vicentini, A.L.C.
"Mecanización y automatización: perspectivas de la América
Latina". In: Reunión Interamericana de Bibliotecarios y
Documentalistas Agrícolas. AIBDA. Actas y Trabajos presenta-
dos. Diciembre 2-7. Bogotá, Colombia, 1968.
- 150) Vicentini, A.L.C.
"The organization of national documentation and information
services in Latin America with a special reference to Brazil.
Library Trends. 17(3): 24-28. 1969.
- 151) Watzlavick, P. y otros
Teoría de la Comunicación Humana
Editorial Tiempo Contemporáneo
Buenos Aires, Argentina, 1971
(Biblioteca particular del Ing. Flavio Lazos)
- 152) Wildavsky, Aaron
The Politics of the Budgetary Process
First Printing, Published simultaneously in Canada by Little,
Brown & Company (Canada) limited, 1964
Library of Congress Catalog Card No. 64-13972
(Biblioteca particular del Dr. Richard A. Ogle)
- 153) Wright, Charles Robert, 1927
Comunicación de masas. 301.24
B. Aires, 1969. WRI
(Biblioteca IGA) Sp.

Formas de obtener en préstamo los
libros citados del IGA, ICAITI e INCAP.

I G A: con carnet especial.

I C A I T I: con carta de solicitud del IICA.

I N C A P: únicamente pueden leerse en la biblioteca de la
institución.

ANEXO

BIBLIOGRAFIA BASICA PROPUESTA PARA EL SEMINARIO SOBRE SISTEMA DE INFORMACION AGROPECUARIA EN CENTROAMERICA

1. ARCE, J. Estudio de los Recursos Humanos y Académicos sobre Ciencias Sociales e Investigación en Comunicaciones en Países Seleccionados de América Latina. Programa Interamericano de Información Popular (PIIP), 52 p. San José, Costa Rica, 1962.
2. BERNAL, J. D. The Transmission of Scientific Information: a User's Analysis. In: Proceedings of the International Conference of Scientific Information (Nov. 16-21, 1959). National Academy of Sciences 1:77-95. Washington, D.C. 1959.
3. BRADT Jr. y SCHUYLER, H. El proceso de las comunicaciones para las masas. In: Manual de Comunicaciones. Programa Interamericano de Información Popular (PIIP). San José, Costa Rica, 1962.
4. BROWNSON, HELEN L. Research on Handling Scientific Information. Science 132 (3444): 1922-1931. ref. Dec. 30, 1960.
5. CARDONA ALVAREZ, C. La Investigación Agrícola y Pecuaria en Centroamérica. Sugerencias para un plan de cooperación, coordinación o integración regional. IICA-OEA, Zona Norte. ZN-101-66. pp. 1-156. (Mimeog.) Guatemala, 1966.
6. COMITE INTERAMERICANO DE DESARROLLO AGRICOLA (CIDA). La Educación, la Investigación y la Extensión Agrícola en Centroamérica. OEA-BID-FAO-CEPAL-IICA. (Mimeog.) Guatemala, 1965.
7. DEUTSCHMANN, PAUL J. A Machine Simulation of Attitude Change in a Polarized Community. Programa Interamericano de Información Popular (PIIP). San José, Costa Rica, Septiembre 1962.

8. DEUTSCHMANN, PAUL J. A Machine Simulation of Information Diffusion in a Small Community. Programa Interamericano de Información Popular (PIIP). San José, Costa Rica, Septiembre 1962.
9. _____. A Model for Machine simulation of Information and Attitude Flow. Programa Interamericano de Información Popular (PIIP). San José, Costa Rica, October 1962.
10. DEUTSCHMANN, PAUL J. and FALLE BORDA, ORLANDO. Communication and Adoption Patterns in an Andean Village. Programa Interamericano de Información Popular and Facultad de Sociología. Universidad Nacional de Colombia. San José, Costa Rica, December 1962.
11. _____. La Comunicación de las Ideas entre los Campesinos Colombianos. Programa Interamericano de Información Popular, Universidad Nacional de Colombia. 25 p. Bogotá, Colombia, 1962.
12. DEUTSCHMANN, PAUL J. and McNELLY, JOHN T. Reporte Preliminar sobre la Difusión y Adaptación de Técnicas Agrícolas en Saucio. Programa Interamericano de Información Popular (PIIP). 39 p. San José, Costa Rica, Noviembre 1961.
13. _____. El Uso de los Medios de Comunicación Masiva en Dos Comunidades Latinoamericanas. (Paper presented at the XII National Congress of Sociology). 47 p. Hermosillo, Sonora, México, November 1962.
14. _____. A Facto Analysis of Characteristics of Latin American Countries. American Behavioral Scientist, (Inédito).
15. DEUTSCHMANN, PAUL J. et al. Mass Media Use by Sub-Elites in Latin American Countries. Journalism Quarterly, 38 Autumn, 1961.
16. DEUTSCHMANN, PAUL J. and DANIELSON, WAYNE. Diffusion of Knowledge of the Major News Story. Journalism, Quarterly, 37. 1960.

17. DIAZ BORDENAVE, JUAN. Obras Básicas en Comunicación para el Desarrollo. Bibliografía Anotada, compilada por Juan Díaz Bordenave, Jefe del Servicio Interamericano de Comunicación. Bibliografía No. 5, Biblioteca Conmemorativa Orton. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA. Turrialba, Costa Rica, Octubre 1965.
18. DIAZ Y ARCE, J. Tres Bibliografías Preliminares de Obras Relacionadas con las Ciencias Sociales en América Latina. Programa Interamericano de Información Popular (PIIP). 144 p. San José, Costa Rica, 1962.
19. GOODE, WILLIAM J. and HATT, PAUL K. Methods in Social Research. McGraw-Hill Book Company, New York, 1952.
20. HALBERT, MICHAEL H. and ACKOFF, RUSSELL L. An operation research study of the dissemination of scientific information. In: Proceedings of the International Conference of Scientific Information. (nov. 16-21, 1958). National Academy of Sciences 1:97-130. Washington, D.C., 1959.
21. HERO, ALFREDO. Mass Media and World Affairs. World Peace Foundation, Boston, Mass., USA, 1959.
22. HILL, F. and MOSHER, A. Organizing for agricultural development. In: United Nations Conference on the application of science and technology for the benefit of less developed areas. Agriculture. Washington, USA, Government, Printing Office, 1962.
23. ZONA ANDINA, INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS DE LA OEA; MINISTERIO DE GANADERIA Y CRIA y FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS. Informe Reunión Técnica Regional sobre Transferencia de Tecnología Agrícola a los Productores. Tomos I y II. Maracay, Venezuela. 26-30 de Mayo de 1975.
24. KATZ, ELIKU and LAZARFELD, PAUL F. Personal Influence: The Part Played by People in the Flow of Mass Communications. The Free Press. Glencoe, Illinois, USA, 1955.

25. LIONBERGER, H. and COUGHENOR, C. Social Structure and Diffusion of Farm Information. Columbia. Missouri Agricultural Experiment Station. Research Bulletin 631. 1957.
26. MACLEAN, MALCOLM S. Jr. Research Planning. In: Introduction to mass communications research, R.O. Nafziger & David M. White (editors). Baton Rouge, Louisiana State University Press, 1958.
27. MOSER, C. A. Survey Methods in Social Investigation. William Heinemann Ltd. London, England, 1958.
28. NACIONES UNIDAS. CONSEJO ECONOMICO Y SOCIAL E INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS DE LA OEA. Estado actual de la investigación agropecuaria en Centroamérica. Secretaría de la Comisión Económica para la América Latina (CEPAL)/IICA. Primera Reunión del Subcomité Centroamericano de Desarrollo Económico Agropecuario. E/CN. 12/CCE/SC. 6/6. (Mimeografiado). San José, Costa Rica, 1964.
29. NIXON, RAYMOND B. Factor Related to Freedom in National Press Systems. Journalism Quarterly, 37. 1960.
30. STYCOS, J. MAYONE. Sample surveys for social science in under developed areas. In: Human Organization Research. Richard N. Adams and Jack J. Preiss (editors). Dorsey Press, Homewood, Illinois, USA, 1960.
31. SECRETARIA PERMANENTE DEL TRATADO GENERAL DE INTEGRACION ECONOMICA CENTROAMERICANA (SIECA). Informe de la Primera Reunión Conjunta de Ministros de Economía y de Agricultura. SIECA/REA-1-93 pp. 1-42 y 2 anexos (Mimeog.) Puerto Limón, Costa Rica, 1965.
32. _____ . Comisión Permanente de Integración Agropecuaria de Centroamérica. Acta No. 1, pp. 1-26 y un anexo. (Mimeog.) SIECA, Guatemala, 1967.
33. UNESCO. Los Medios de Información en América Latina: Factor de Desarrollo Económico y Social. UNESCO, París, 1961.

34. VICENTINI, A. L. C. Informatika. Tudományos és Műszaki Tájékoztató. 15(8-9): 539-598. Hungría, 1968.
35. _____ . Mecanización y automatización: perspectivas de la América Latina. In: Reunión Interamericana de Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas. ABDA. Actas y Trabajos presentados. Diciembre 2-7. Bogotá, Colombia, 1968.
36. _____ . The organization of national documentation and information services in Latin America with a special reference to Brazil. Library Trends. 17(3): 24-28. 1969.
37. VOIGT, M. J. Scientists approaches to information. Monograph 24, Association of College and Research Libraries. 1961.
38. WATZLAIVICK, P. et al. Teoría de la Comunicación Humana. Editorial Tiempo Contemporáneo. Buenos Aires, Argentina, 1971.
39. WILDAVSKY, MARION. The Politics of the Budgetary Process. First Printing, Published simultaneously in Canada by Little, Brown & Company (Canada) limited, 1964. Library of Congress catalog card No. 64-13972.
40. WRIGHT, CHARLES ROBERT, 1927. Comunicación de masas. B. Aires, 1969.

Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas-OEA
Dirección Regional para la Zona Norte

SEMINARIO SOBRE SISTEMAS DE INFORMACION AGROPECUARIA
Agosto de 1975

RESUMENES SOBRE BIBLIOGRAFIA BASICA PROPUESTA

BIBLIOTECA IICA

1. 010 Ju-32 Juaacaume L., J. A.

"Procesamiento de Datos - Análisis de Sistemas". Centro Regional de Ayuda Técnica. Programex Editora, S. A. México-B.A. 1970

Esta obra trata del procesamiento de datos e información de tipo general, en un aspecto que puede definirse como un "sistema de información administrativa", es decir, como un instrumento para mejorar la eficiencia de las operaciones comunes: contabilidad, estadística, inventarios, etc. Presenta, en resumen, las técnicas que son utilizadas para el análisis de sistemas. La finalidad principal del autor es mostrar la forma de obtener mayor provecho de las operaciones, no sólo a base de más o mejor equipo, sino también mediante una técnica más razonada, más adecuada en los manejos administrativos y, por supuesto, obtener el mejor rendimiento de tal equipo. Esto es, "una buena administración gobernando el uso de un buen equipo". Al final se incluye un apéndice de la obra: "Comprenda el papel que le corresponde en un proyecto de procesamiento de datos".

El libro es el resultado de la condensación de los apuntes del autor para la formación de analistas de sistemas dentro del programa regional de la Organización de Estados Centroamericanos. El material para esos cursos ha sido desarrollado en colaboración con los países centroamericanos y los fabricantes de equipo.

2. 621385.0630 Sh. 18. Shaw, Ralph R.; Samper, Armando, Gropp, Arthur E.

"Facilidades de Intercomunicación Científica Agrícola en América Latina". IICA-OEA, Turrialba, Costa Rica, 1953.

Esta publicación trata acerca de los recursos bibliotecarios y bibliográficos de carácter científico y especialmente técnico-agrícola existentes en los países de América Latina que fueron visitados por los autores en la fecha del estudio.

La primera parte de este trabajo persigue determinar.

- a) Los servicios bibliotecarios que existen para trabajos de investigación
- b) Las necesidades de literatura de los investigadores agrícolas; y
- c) Los métodos que pueden usarse para llenar esas necesidades y los fondos que sería necesario obtener

Además, en la segunda parte del estudio se determinan las necesidades de información en el campo de la extensión agrícola, es decir, los

medios disponibles para hacer llegar al agricultor los resultados de la investigación agrícola.

Al efectuar este trabajo, los autores consideraron necesario estudiar no solamente las facilidades bibliotecarias disponibles, sino también los servicios de publicaciones, los problemas de producción y distribución de literatura científica en cada país, las reproducciones, ayudas audiovisuales, etc. Sin embargo, al estudiar los diversos servicios se ha tenido como mira el aporte que pudieran dar a la solución del problema conjunto de la intercomunicación científica y no se estudian por lo tanto, como servicios individuales. Así les fue posible formarse impresiones de conjunto de los programas de intercambio científico y obtener y presentar información acerca de sus diversos servicios y actividades, teniendo siempre en cuenta las formas y medios como el programa de intercambio científico del Instituto en Turrialba pudiera cooperar a su avance, presentando finalmente un resumen del asunto y las conclusiones a que llegan los autores.

3. R. 630. Mo-26. Melestina E., C.J.

"El uso potencial de los medios de comunicación como factores en el desarrollo socioeconómico del parcelamiento de Nueva Concepción, Tiquisate, Guatemala". Tesis de Grado M.S. IICA-CEI. Turrialba, Costa Rica, 1969

Es un trabajo de tesis que presenta los resultados de un estudio realizado en el parcelamiento agrario de Nueva Concepción, Escuintla, Guatemala, sobre el modo en que los medios de comunicación, personales e impersonales, afectan la aceptación de mejores prácticas agrícolas por parte de los parcelarios, y cuáles de esos medios son los más utilizados por ellos, así como el grado de confiabilidad que estos medios despiertan entre los agricultores.

Se determinan como variables de estudio la educación (alfabetismo y analfabetismo), la ubicación (residencia en parcelas o en centros poblados), la aceptación de prácticas sugeridas por los medios de comunicación, la accesibilidad a dichos medios y la exposición a los mismos; efectuándose relaciones entre ellas para analizar posibles asociaciones.

De los resultados del estudio se logra inferir que existen relaciones de asociación entre la aceptación de las prácticas sugeridas por los medios de comunicación y la educación y ubicación de los parcelarios. Esta aceptación de prácticas está influida también por la confianza en los medios,

por la exposición a dichos medios y por la mayor o menor movilidad de los parcelarios. Se concluye además, que la influencia de la educación en relación con las otras variables depende o está muy asociada con la ubicación, y finalmente, se demuestra que los medios personales de comunicación (agentes de cambio, vecinos, etc.) tienen mayor influencia que los impersonales aún cuando se reconoce que deben unirse otras condiciones para que el agricultor lleve a la práctica las recomendaciones técnicas.

4. 350. Du-32. Dunalt Krauss, Miguel F.

"Técnicas de Comunicación Administrativa". UNAM, México, 1970

Es un manual de técnicas de comunicación administrativa, pero se esfuerza por ser algo más que una recopilación ordenada y una selección cuidadosa de las técnicas más consistentes sobre el tema.

Se inicia con una explicación de la función de supervisión y sus características más sobresalientes, en cuyo ejercicio, las técnicas básicas de comunicación constituyen una herramienta indispensable. Contiene un análisis del proceso de la comunicación y de las barreras que aparecen durante su desarrollo. Propone un lenguaje técnico administrativo e intenta definir un sistema lógico de conceptos con contenido preciso en la terminología utilizada para distinguir y nombrar los distintos tipos de comunicación colectiva cara a cara que se dan en la actividad

administrativa cotidiana, e incluye una clasificación de las diversas formas de comunicación administrativa. Por último, presente una breve y clara descripción explicativa de los principales medios de comunicación administrativa y de procesamiento de datos.

5. 301.Fc-15. Festinger, León; Harold, H. Kelley

"Theory and Experiment in Social Communication". Michigan University, Research Center for Groups Dynamics, Inst. for Social Research 1959

Esta obra esté constituida por una serie de artículos, teóricos en su orientación, sobre el flujo de la comunicación por canales informales dentro de pequeños grupos con niveles jerárquicos.

6. 530.310 Ha-11. Narain, R. D.

"Métodos de Compilación de Estadísticas Agropecuarias", FAO, Roma, 1955

Es un manual sobre "métodos de compilación de estadísticas agropecuarias" que se presenta en forma de hojas movibles y que contiene toda la información recogida acerca de los procedimientos que se utilizan y los métodos seguidos en los distintos países del mundo para la recolección de datos sobre la agricultura.

La necesidad -afirma el autor- de contar con una publicación que reúna en forma comparativa toda la información sobre esta materia se ha venido sintiendo desde hace tiempo, pero dadas las amplias diferencias que existen en el desarrollo de la estadística, no ha sido fácil la tarea de compilar dicha información. Este manual puede servir, hasta cierto punto, para satisfacer esa necesidad y facilitar una comprensión comparativa de los métodos empleados en la recolección de estadísticas agropecuarias en los diferentes países estudiados. Se espera especialmente, que en los esfuerzos tendientes a mejorar estas estadísticas continuas en cada país, este estudio sea de utilidad para apreciar los sistemas estadísticos en una perspectiva más amplia, de modo que las posibilidades de mejoramiento aparezcan con mayor claridad. Se considera que la difusión de los conocimientos sobre los métodos más eficaces para compilar estadísticas desempeña un papel decisivo en esta tarea.

En el curso de la exposición en forma de breve reseña que sobre este tema ofrece este manual, se ha adoptado una pauta uniforme de clasificación metodológica que la mayoría de países estimó aceptable con fines de comparación general. La información se refiere, por lo general, al año 1953 y, en la medida de lo posible, ha sido verificada por las autoridades competentes de los respectivos países.

7. 630. Ro-26. FAO-IICA

"Informe de la Reunión sobre Organización de la Investigación Agrícola en la América Central, México y Panamá" (Vol. II)
FAO. Roma, Italia, 1955

Este informe, en su Volumen II, consiste en una transcripción y recopilación ordenada de los trabajos presentados, expuestos en forma de conferencias, acerca de los alcances y desarrollo de la investigación tecnológica agropecuaria en latinoamérica y sobre trabajos regionales de investigación agrícola realizados, por parte de destacadas personalidades científicas internacionales, especialmente delegados de FAO, especialistas en investigación agrícola invitados y técnicos del IICA, participantes en la "Reunión sobre Organización de la Investigación Agrícola en la América Central, México y Panamá", evento patrocinado por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA (IICA-OEA) y celebrado en Turrialba, Costa Rica, del 5 al 10 de diciembre de 1955.

Contiene además de la exposición de los trabajos presentados y dentro de los trabajos regionales de investigación realizados por el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, un documento sobre las "Recomendaciones hechas en reuniones científicas recientes en América Latina", presentado por Ana María Paz, Bibliógrafa del Servicio de Intercambio

Científico del IICA, resúmenes, acuerdos y conclusiones de conferencias científicas en el campo agrícola y pecuario, realizadas anteriormente, lista de los títulos de reuniones y conferencias no incluidas en el informe y un catálogo de proyectos de investigación agrícola y de investigadores, clasificados en orden alfabético y por país.

8. 630 My-36. Myron, D. T., ed.

"Primer Symposium Interamericano de Investigación de las Funciones de la Divulgación en el Desarrollo Agrícola".
México (SCE), 1964

Es un informe que presenta una serie de trabajos escritos preparados por destacados investigadores participantes en el Primer Symposium Interamericano de Investigación de las Funciones de la Divulgación en el Desarrollo Agrícola, que tuvo lugar en la ciudad de México, del 5 al 13 de octubre de 1964.

Los participantes fueron principalmente, personas que trabajan en programas de investigación en diversos aspectos de la comunicación aplicada al desarrollo agrícola, pero se trata sólo de una manera indirecta acerca de las técnicas de divulgación, ya que esta reunión no fue organizada para propagar los conocimientos existentes sobre cómo lograr una comunicación más eficaz, sino más bien para identificar

las líneas de investigación más promisorias de resultados que servirán de guía a los dirigentes de programas de acción y a todos aquéllos que buscan este tipo de orientación. Los temas desarrollados tratan sobre los principales aspectos del desarrollo agrícola en que la diseminación de conocimientos desempeña un papel central. Así, hay ponencias sobre información de precios y perspectivas del mercado, información sobre programas y políticas agrícolas, etc. Se señala en algunos trabajos que en Centroamérica hacen falta datos como: 1) El grado en que ciertas prácticas mejoradas se han extendido en la región; 2) El nivel de información que los agricultores poseen; y 3) La opinión de los agricultores con respecto a las nuevas prácticas. Se dice también que no es necesario realizar estudios de alta teoría social ni de ciencia pura, sino más bien, lo que se necesita es estudiar prácticas para obtener datos actuales y reales para usuarios en una planificación inteligente que combine los intereses de la nación con los intereses de los productores agrícolas.

Estos temas, las conclusiones y los informes finales de las mesas de trabajo que fueron organizadas, se presentan en este informe.

9. 630. No-26. Mosher, Arthur T.

"Educación, investigación y extensión en economía agrícola".

IICA-OEA. San José, Costa Rica, 1965

En esta obra, el autor expone y analiza algunos de los requisitos

esenciales del desarrollo económico-social para una agricultura "progre-sista", presenta la tesis de una importancia relativa de los llamados "aceleradores" del proceso de desarrollo y examina claramente las relaciones funcionales y de organización entre ellos, tales como la educación, la investigación, la comunicación y extensión agrícolas, que junto con el crédito para la producción y la coordinación de programas locales, constituyen el grupo básico de actividades necesarias para acelerar el desarrollo agrícola, y explica que las denomina aceleradores, porque si bien éstos ayudan en el proceso, el desarrollo de la agricultura puede ocurrir y ocurre, aún sin ellos.

Sin embargo, según este autor, la comunicación de información es un primordial elemento acelerador del desarrollo, pero esto rige siempre y cuando, (de acuerdo con Wilbur Schramm) se opere en estrecho contacto con el público al cual esté dirigida la información, pues de otro modo, dice, se corre el riesgo de que dado que con la información masiva se cubren áreas extensas y se opera a distancia, se reciba poca respuesta, originándose el problema de perder de vista los intereses del usuario.

Finalmente, concluye que la comunicación juega un papel determinante dentro de las relaciones funcionales de interacción o de dependencia recíproca existentes entre la educación o enseñanza agrícola de tipo formal y la investigación agrícola; la educación o enseñanza agrícola de tipo

formal y la investigación agrícola; la educación o enseñanza agrícola de tipo formal y la extensión agrícola y la investigación agrícola y la extensión o educación agrícola del tipo de extensión.

10. 530. In-24. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas-OEA/ZN.

"La investigación agrícola y pecuaria en Centroamérica. Plan para la integración regional de programas" (parte complementaria)

IICA-OEA, Zona Norte. Guatemala, 1967

Este documento es una continuación, en forma separada, del estudio general que preparó la Dirección Regional para la Zona Norte del IICA en 1966 y realizado por el Dr. Cardona Alvarez, Consultor de Programas de Investigación y Experimentación del IICA, Zona Norte, sobre la investigación agropecuaria en la región centroamericana, intitulado "La Investigación Agrícola y Pecuaria en Centroamérica. Sugerencias para un Plan de Cooperación, Coordinación o Integración Regional".

Esta parte complementaria del mencionado trabajo, contiene básicamente, los lineamientos de un plan específico o las ideas específicas propuestas por el mismo autor para llevar a cabo el establecimiento de Programas Integrados o la Integración de Programas de investigación agropecuaria de tipo científico y tecnológico, a nivel centroamericano, y responde al planteamiento de las Resoluciones No. 5 y 6 aprobadas en la Primera Reunión de la Comisión Permanente de Investigación Agropecuaria

de Centroamérica, celebrada en San Salvador, El Salvador en 1967 y que se refieren a la formación de un grupo de trabajo a nivel regional y a la solicitud a la SIECA para que, con la colaboración del IICA-Sona Norte, INCAP y LCIE, coopere con el grupo de trabajo regional en la presentación de un plan de integración de la investigación agropecuaria a nivel de programas para el Istmo Centroamericano.

De esa manera, este informe presenta una estructura que enlaza todos los mecanismos aprobados para mostrar las distintas relaciones, nacionales e internacionales, que va tomando el sistema de integración de la investigación tecnológica en la región y propone a manera de conclusión, cinco recomendaciones, como alternativas planteadas para lograr la integración de programas de investigación agropecuaria en Centroamérica.

11. R. 630. Co-26 González, Joaquín Pablo

"Sistematización y estudio de la información requerida para la programación en extensión". Tesis de Grado MS. Escuela para Graduados, Turrialba, Costa Rica, 1968

Este estudio plantea una identificación, definición, selección y clasificación de datos, que el autor denomina elementos, que conforman la información que considera necesaria para la programación de los Servicios de Extensión Agrícola.

En la determinación y sistematización de estos elementos de información básica, el sujeto de estudio está constituido por la Extensión Agrícola como institución, su filosofía, métodos y objetivos generales y el empleo de la información en la planificación de los servicios de extensión en favor del desarrollo.

El método de estudio consistió en una amplia investigación bibliográfica y en la realización de entrevistas "poco estructuradas" aplicadas a una muestra no representativa, sin fines de análisis estadístico, de personal que estaba o había estado relacionado con la programación de servicios de Extensión en seis países de América Latina: Brasil, Chile, Perú, Ecuador, Costa Rica y México.

En el análisis de los distintos elementos de información, éstos son clasificados para tres niveles de planificación: nacional, regional (zona o región de un país) y local (a nivel de agencia) y además, el autor elabora una clave que permite atribuir condiciones de utilidad o inutilidad, actual, circunstancial o potencial a cada uno de los elementos, así como las funciones de éstos en el proceso de planeamiento: elección de alternativas, ejecución de acciones y evaluación de las actividades y, finalmente, si el elemento es corrientemente utilizado o es recomendado su uso dentro de las características de su definición y los medios considerados aptos para su elaboración, obtención o recolección.

Como resultado de este tipo de análisis, el autor concluye que los elementos de información que es necesario conocer para la programación en Extensión, son aquéllos relacionados con los seis siguientes factores

- 1) Factor humano: Población total, población rural y urbana, clasificación por edad y sexo, distribución física de la población, densidad, infraestructura física y social, facilidades de transporte, índices de natalidad, morbilidad y crecimiento vegetativo de la población, cultura, educación y capacitación o entronamiento, población económicamente activa total y económicamente activa en la agricultura y proporción de la superficie cultivada por persona activa en la agricultura.
- 2) Factor económico: Producto Interno Bruto y PIB per-cápita, tasa de crecimiento del PIB per-cápita, ingreso nacional e ingreso personal, participación sectorial, inversión total y análisis de las inversiones, estudios de mercado, balanza de pagos, distribución de la carga tributaria, fuentes de financiamiento y disponibilidad de crédito agrícola.
- 3) Estructuras agrarias: Estructura y localización de la toma de decisiones, acceso a la tierra y formas de tenencia y tamaño de las explotaciones agrícolas.

- 4) Fisiografía: Uso actual y uso potencial de la tierra, características climáticas y fisioedáficas de los suelos y condiciones de drenaje y riego.
- 5) Agricultura: Tipos de cultivos o líneas de explotación agropecuaria, niveles de tecnología agrícola y rendimientos.
- 6) Características específicas del Servicio de Extensión: Las características particulares de organización, recursos y objetivos del Servicio de Extensión en cada país, forman parte de los elementos necesarios para lograr una buena programación en Extensión Agrícola.

12. 384. Mc-13. McNolly, John E., Torres, A.

"El Uso de los Medios de Comunicación en una Capital Latinoamericana". (Estudio de la metodología y teoría empleadas en la investigación relacionada con la comunicación para las masas). Programa Interamericano de Información Popular, San José, Costa Rica, 1963.

Es el informe descriptivo y explicativo de un trabajo de investigación sobre la recepción de comunicación masiva y su relación con la estratificación social en una ciudad capital latinoamericana, y que fue realizado por un grupo de trabajo integrado por participantes del

Curso de Utilización en el Cuarto Seminario Regional de Comunicaciones Audiovisuales, patrocinado por la Universidad de Costa Rica, la Agencia para el Desarrollo Internacional (AID), y la colaboración del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA (IICA-OEA), y celebrado en San José, Costa Rica, de febrero a junio de 1962.

El estudio se llevó a cabo bajo la dirección de los señores McNelly y Torres como un proyecto cooperativo del Programa Interamericano de Información Popular (PIIP), y trata acerca del uso de los medios de comunicación de masa y el conocimiento de las noticias o información cotidiana, en relación con la posición o nivel socioeconómico de las familias, basándose en los resultados de la investigación directa efectuada a través de encuestamiento, con entrevistas estructuradas, aplicadas por muestreo estratificado, a determinado número de jefes de familia residentes en tres distintos barrios de la ciudad de San José, seleccionados a juicio como representativos de sendos niveles socioeconómicos: alto, medio e inferior, determinado cada uno de ellos, por factores como el ingreso económico, la ocupación, la educación y el nivel de vida, indicado este último, por la posesión de ciertos bienes materiales en el hogar.

La orientación teórica fue formulada de acuerdo con una revisión de literatura y la referencia de estudios similares efectuados en otras partes del mundo y se plantea la hipótesis básica de que "el grado de modernización de las familias, reflejado por su nivel socioeconómico,

se relaciona con el uso que hacen de los medios de comunicación y, que ambos factores, se relacionan a su vez, con su conocimiento de los tópicos de información cotidiana'. En esa función, se examina una transición del sistema de comunicación tradicional, oral e interpersonal, hacia un sistema de medios de comunicación modernos, masivos e impersonales, analizando lo que ocurre en ese aspecto, con los individuos jefes de familia, que se encuentran en diferentes etapas de la mencionada transición.

Como conclusión, los autores presentan varias observaciones entre ellas, que una proporción sustancial de personas se encuentran en una situación de transición de un sistema oral de transmisión de información, a uno de medios de comunicación masiva; que esta situación de transición en sus diferentes etapas, está relacionada con el nivel socioeconómico de las familias y determina distintos niveles de conocimiento de información general, aún cuando el uso de los medios informativos se controle o mantenga constante; así mismo, que el uso de los medios está relacionado con el conocimiento, aún sin intervención del nivel socioeconómico y, finalmente, derivan el principio general de que "la gente usa los medios de comunicación según su posición en la estructura social o nivel socioeconómico, o sea, según su grado de modernización". Todo esto es, probablemente cierto, para las demás

capitales centroamericanas y otras ciudades populosas, pero el estudio no puede señalar si ello también es cierto en las zonas rurales, si están actuando en forma eficiente los medios de comunicación masiva en el área rural.

No obstante, este estudio aún cuando limitado, ofrece información con implicaciones teóricas y prácticas, por medio de la cual, los comunicadores profesionales pueden hacer sus propias aplicaciones. Este informe, además de presentar los datos descriptivos, explicar los resultados del estudio, probar las hipótesis y ofrecer conclusiones, detalla los métodos y las experiencias de la investigación, con el propósito final de que pueda servir de referencia para realizar proyectos similares de estudios relacionados, con la comunicación e la información pública, en otras partes, o en otros países de América Latina.

13. Berio, David K.

"The Process of Communication". Resumen por Rodrigo Peña Andrade.

Un libro interesante, que provee una original descripción de la teoría moderna de la comunicación, que puede ser usado como fundamento tanto para estudios más profundos, como para la práctica de la comunicación en cualquier campo - periodismo, publicidad, radio y televisión, negocios y relaciones públicas.

El autor toma material de las ciencias de la conducta humana, de la Lingüística, la Semántica y la Filosofía del lenguaje. Analiza los factores involucrados en la comprensión, la predicción y la influencia del comportamiento humano, a través de la comunicación.

Es un libro que debe analizarse en por lo menos dos ocasiones:

- (1) cuando se inicia en el conocimiento de la comunicación, y
- (2) cuando se profundiza en su conocimiento. Esta sugerencia se basa en la apreciación de que es una obra - paradójicamente sencilla y profunda, según el interés del lector.

El libro consta de 11 capítulos y una lista de obras de consulta.

En los tres primeros capítulos, el autor presenta los fundamentos del proceso de la comunicación. En el capítulo 4, al tratar sobre la comunicación en el contexto personal, discute la similitud entre los

procesos de comunicación y aprendizaje. Continúa en los capítulos 5 y 6 con la comunicación interpersonal, con teorías sobre la interacción y la relación e interdependencia entre comunicación y sistemas sociales.

Desde el capítulo 7, enfoca los varios aspectos del mensaje, como ingrediente de la comunicación. Inicia con el análisis del concepto de significado, sus dimensiones y su importancia dentro de la comunicación. Profundizando más, el autor presenta en los tres últimos capítulos discusiones sobre la estructura de la percepción, la aplicación del rigor estructural como introducción a la metodología científica, y el papel de las definiciones como intento para especificar significados. Todo esto, relacionado con un análisis del rol del lenguaje en el comportamiento humano.

14. Rogers, Everett M.

"Diffusion of Innovations"* Resumen por: Dr. Antonio M. Arce.

El presente libro puede ser de suma utilidad tanto para estudiantes universitarios de sociología y ciencias sociales en general, como para los profesionales que operan en programas de desarrollo con el propósito fundamental de estimular la adopción de nuevas ideas.

Ello se debe a que el autor analiza en forma clara y bien documentada

* Publicado por: Nueva York, The Free Press of Glencoe, 1962, 367 p.

los factores asociados a la aceptación o rechazo de innovaciones, entre los cuales el papel del agente de cambio es de vital importancia.

La obra está respaldada por el análisis de 506 estudios sobre difusión, vista desde los diferentes ángulos de las ciencias sociales, tales como sociología, antropología, economía, educación, historia, etc. Las innovaciones contempladas en dichos estudios son numerosas y variadas, tales como el uso de fertilizantes, adiestramiento para choferes, métodos de control de nacimientos, uso de nuevas telas y de cobijas eléctricas, para citar sólo unos ejemplos. El análisis de la investigación empírica lleva al autor a la proposición de una teoría sobre la difusión y adopción de innovaciones, que forma el último capítulo de la obra. En dicho capítulo merecen destacarse las 52 conclusiones sobre difusión de innovaciones.

La obra tiene un rico contenido, como puede apreciarse en la siguiente enumeración de tópicos tratados: Introducción; Tradiciones de investigación sobre difusión; Cultura, normas y difusión; El proceso de adopción; Características de la innovación; Categorías de adoptadores; Innovadores como "desviados"; Los Líderes de opinión y el flujo de ideas; El rol del agente de cambio y las consecuencias de la innovación; Predicción sobre el fenómeno de la innovación; Hacia una teoría de la difusión y adopción de innovaciones. Aún cuando es

difícil señalar los aspectos más importantes contemplados en cada uno de los tópicos mencionados anteriormente, debido a la estrecha interrelación de conceptos, no resistimos la tentación de indicar que vale la pena poner atención, entre otros, a aspectos como: los elementos de la difusión; sistemas sociales con normas modernas y sistemas sociales con normas tradicionales; las cinco etapas en el proceso de adopción; las fuentes de información en cada etapa; período de adopción de ciertas innovaciones; características de las innovaciones; categorías de adoptadores y sus características; medición del liderazgo de opinión; barreras al flujo de ideas dentro del sistema social; una estrategia del cambio; y conclusiones sobre difusión de innovaciones.

Finalmente queremos señalar que el autor no se contenta con analizar dentro de un marco teórico gran cantidad de investigaciones, sino que a menudo indica las áreas y aspectos en que es necesario investigar más profundamente, dejando en esta forma el campo abierto a otros profesionales interesados en el fenómeno de la difusión.

15. Ras, Norberto

"Los Procesos Sociales en el Desarrollo Económico"* Resúmen
por Norberto Ras

* Publicado por el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Oficina de Planeamiento, San José, Costa Rica, 1965. 105 p.

(Nota sobre el autor: El comunicador necesita poscer una visión integral del proceso del desarrollo económico, para colocar los cambios que procura inducir, dentro de la perspectiva global de la evaluación general de la sociedad. El trabajo de Norberto Ras es uno de aquellos que pueden servirle para conseguir esta visión integral, sin que para ello necesite saber mucho de economía, de sociología y de psicología.

El autor ocupa un cargo, el de Representante Oficial del IICA en Washington, que le obliga a estar al corriente de las tendencias ideológicas predominante en la era de la Alianza para el Progreso, en materia de planificación del desarrollo. Su trabajo le pone en relación cotidiana con las grandes agencias internacionales que se ocupan prácticamente del desarrollo latinoamericano y mundial. Además, sus estudios de Economía le mantienen en relación con el análisis teórico del desarrollo. El trabajo de Ras refleja esta doble exposición, pues contiene al mismo tiempo el pensamiento de los grandes teóricos del desarrollo económico y social, pero también observaciones personales extraídas directamente de la realidad del subdesarrollo latinoamericano.)

El trabajo analiza el comportamiento de las sociedades durante los procesos de desarrollo económico, teniendo en cuenta la interrelación de los aspectos puramente económicos con las de índole predominantemente social o política, que frecuentemente tienden a ser subestimados por los economistas.

Se parte de la hipótesis de que la productividad económica de una sociedad determinada por el nivel de tecnología empleado, es la verdadera medida de su grado de desarrollo económico. Esto permite diferenciar el desarrollo económico de simple riqueza incidental. La estructura social y la organización institucional que la sociedad ha sabido crear son el mecanismo necesario para la elevación del nivel de productividad por la aplicación de técnicas más perfeccionadas.

En primer lugar se analiza el proceso del progreso técnico, insistiendo en que - desde el punto de vista del desarrollo económico - el aspecto más importante es la innovación en progresos productivos. Esto permito recomendar que los esfuerzos de investigación en los países subdesarrollados se concentren en la adaptación de métodos ya conocidos o en la resolución de los problemas prácticos que resulten obstáculos para la aplicación de tecnología superior en la producción.

El empresario es el tipo de personalidad humana dentro de la sociedad, que demuestra talento especial para poner en marcha la producción económicamente y con perfección técnica creciente. Tras enumerar la noción clásica y los aportes modernos a la descripción de este ejemplar humano tan escaso en los países subdesarrollados, el autor hace algunas consideraciones para extender el concepto clásico del hombre de empresa, sugiriendo que debe hacerse extensivo a

los que manejan empresas gubernamentales y a los encargados de los arreglos institucionales que dan proyección y estabilidad al ambiente para la actividad empresarial dentro de un país.

Admitiendo que la acción económica de los empresarios será el motor esencial del desarrollo, se procura describir la forma como el ambiente social de un país influye facilitando o dificultando su acción. Se diferencian las sociedades en tradicionales y modernas; estancadas o en movimiento; estables o en crisis; y en cada caso se analizan las oportunidades que brindan para la expansión y progreso de la actividad empresarial innovativa.

Entre las características que afectan a la actividad empresarial se hace un distinguo entre los factores externos, que escapan frecuentemente al control del país en cuestión, y los internos, que por ser manejables en gran medida desde la misma sociedad y constituir la verdadera esencia del progreso, son tratados con especial detalle.

Se llega a la conclusión de que los procesos políticos de estructuración de una sociedad son fundamentales, ya que sin ellos no existe campo propicio para la actuación eficaz de los empresarios, ni es posible acelerar el ritmo de innovación que conduzca a una producción más eficiente, ni la elevación de la tasa de inversión que expanda el producto bruto nacional. El estudio pasa luego a describir los procesos políticos y sociales que caracterizan a una socie-

dad en movimiento. Las diferentes etapas y requisitos son descritos sucesivamente: La aparición de élites dirigentes progresivas, la adopción de una doctrina desarrollista, la obtención de la mimesis, y la etapa del desarrollo institucional, con algunas reflexiones sobre su sincronización respectiva o la posibilidad de que se superpongan en el tiempo o se combinen, sucedan o potencien recíprocamente.

16. Arce, Antonio M.

"Sociología y Desarrollo Rural" *. Resumen por Juan Díaz Bordenave.

Según lo informa el propio autor, gran parte del material de esta obra fue presentada en cursos ofrecidos por el Dr. Arce en El Salvador, Cuba y Venezuela, a ingenieros agrónomos, veterinarios, mejoradoras del hogar y maestros de escuela. Todos estos profesionales pueden considerarse "agentes de cambio", ya que todos ellos trabajan por un desarrollo rural más eficiente.

El autor está convencido de que dichos agentes de cambio, debido a fallas en sus programas de estudios pueden carecer en ciertos

* Publicado por Editorial SIC, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, Turrialba, Costa Rica, 1961. 131 p.

casos, de conocimientos básicos en el campo de la Sociología, indispensables para realizar una labor más eficiente.

Este libro está dedicado a subsanar las fallas mencionadas.

La obra consta de los 10 capítulos siguientes:

- I. Alcance y utilidad de la Sociología
- II. Grupo Social
- III. La comunidad rural
- IV. Características de la población
- V. Naturaleza del liderazgo (Qué es liderazgo rural)
- VI. Estudio del liderazgo (Cómo descubrir líderes rurales)
- VII. Función del liderazgo (Cómo utilizar líderes rurales)
- VIII. El proceso de cambio socio-cultural
- IX. El proceso de la comunicación en las regiones rurales
- X. El proceso de difusión en las regiones rurales

Una bibliografía general de 50 referencias cierra el libro.

Por su calidad intrínseca, su claridad, su adaptación a América Latina, y su bajo precio (\$2.00), este libro debería ser leído por todos los agentes de cambio que no hayan recibido formación suficiente en las ciencias sociales.

17. Leonard, Glen E., Clifford, Roy A.

"La Sociología Rural para los Programas de Acción" *

Resumen por Juan Díaz Bordenave

Este librito ha sido escrito por un par de sociólogos norteamericanos con una considerable experiencia profesional en América Latina. El objeto de esta obra es similar al de las de Alers-Montalvo y Arce-también resumidas en esta bibliografía- es decir, proporcionar a los agentes de desarrollo rural, ciertos conocimientos de Sociología.

Del vasto campo de la Sociología, los autores han seleccionado sólo unas pocas áreas, que a su parecer son pertinentes al trabajo del agente de desarrollo. Dichas áreas son:

1. La sociología rural y los programas de acción.
2. El proceso de estratificación social.
3. Los grupos rurales. Dinámica interna y externa de los grupos .
4. La comunidad rural.
5. Roles sociales en las comunidades rurales.
6. Movilización de la comunidad para la acción.
7. Algunos problemas demográficos.

* Publicado por el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, Zona Norte, La Habana, Cuba, 1960. 184 p. US\$2.00

8. El proceso social de comunicación
9. Factores sociales que influyen en el cambio de las prácticas agrícolas.
10. Aspectos sociológicos del planeamiento de programas de acción.
11. Líderes y Liderazgo en programas de acción
12. El rol del supervisor

Este librito no pone tanto énfasis en orientar al lector hacia la investigación como lo hace el libro de Alers-Montalvo y dedica más tiempo a describir conceptos analíticos que sirven de herramientas al agente para conocer mejor la dinámica social rural. En el capítulo 4, La Comunidad Rural, en página 83 y 84, sin embargo, se suministra al lector un útil bosquejo para el Estudio de la Comunidad Rural, que puede servir de base para un cuestionario bastante completo. Además, en el capítulo 2, se suministran algunos procedimientos para estudiar la estratificación social.

El librito de Leonard y Clifford es un excelente primer libro para los ingenieros agrónomos u otros técnicos que no han recibido adiestramiento en ciencias sociales durante su formación profesional. Es recomendable, naturalmente, que no sea el único libro sobre ciencias sociales que ellos lean, ya que por su naturaleza, esta obra comprende sólo algunas dimensiones importantes.