

Bibliografías No. 9

**BIBLIOGRAFIAS AGRICOLAS
DE AMERICA CENTRAL:**

PANAMA

Convenio IICA/ZN-ROCAP



IICA

CENTRO INTERAMERICANO DE DOCUMENTACION E INFORMACION AGRICOLA-IICA-CIDIA

Turrialba, Costa Rica

1972

IICA

B-9

Herrera, Carmen D. de

Bibliografías agrícolas de América Central: Panamá. Turrialba, Costa Rica, IICA, Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola, 1972.

142 p. (IICA. Bibliografías, no. 9)

1. Agricultura - Panamá - Bibliografía.
2. Panamá - Agricultura. I. Título.
II. Serie.



BIBLIOGRAFIAS No. 9

**BIBLIOGRAFIAS AGRICOLAS
DE AMERICA CENTRAL:**

P A N A M A

Compilada por

Carmen D. de Herrera

Ex—Directora Biblioteca

Universidad de Panamá

Convenio IICA/ZN—ROCAP

**Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA
CENTRO INTERAMERICANO DE DOCUMENTACION E INFORMACION AGRICOLA—IICA—CIDIA**

Turrialba, Costa Rica

1972

SERIE BIBLIOGRAFIAS

1. CAFE; bibliografía de las publicaciones que se encuentran en la Biblioteca del Instituto. Ed. rev. 1959.
_____. Suplemento no.1. 1963.
_____. Suplemento no.2. 1966.
_____. Suplemento especial (Royas del Cafeto). 1970.
2. CACAO; bibliografía de las publicaciones que se encuentran en la Biblioteca del Instituto. 1954.
_____. Suplemento no.1. 1958.
_____. Suplemento no.2. 1966.
_____. Edición acumulada. 1971.
3. MAIZ; bibliografía de las publicaciones que se encuentran en la Biblioteca. 2 v. 1960.
_____. Suplemento no.1. 1964.
4. FRIJOL, Phaseolus spp. Bibliografía de las publicaciones que se encuentran en la Biblioteca Conmemorativa Orton. 1965.
_____. Suplemento no.1. 1969.
_____. Suplemento no.2. 1971.
_____. Edición acumulada. 1972.
5. OBRAS BASICAS en comunicación para el desarrollo. 1965.
6. MACADAMIA; bibliografía. 1970.
7. REFORMA AGRARIA y tenencia de la tierra: catálogo colectivo. 1972.
8. BIBLIOGRAFIAS AGRICOLAS de América Central: Costa Rica. 1972.

La serie "Bibliografías" es publicada
por el Centro Interamericano de Documentación e Información
Agrícola-IICA-CIDIA
Turrialba, Costa Rica

TABLA DE CONTENIDO

	<u>Página</u>
INTRODUCCION	v
SIGLAS USADAS	vii
ABREVIATURAS USADAS	viii
ALIMENTOS Y ALIMENTACION HUMANA	1-2
Nutrición	1
General	1
Hábitos de nutrición	1
Alimentos	1
General	1
Valor alimenticio y contenido de vitaminas	2
DASONOMIA	2-6
Conservación de recursos naturales renovables	2
Dendrología	2
Descripción de bosques y recursos	3
Ecología forestal	3
Explotación forestal	4
Industrias y productos forestales	4
Influencia miscelánea de los bosques	5
Inventarios, mediciones, fotogrametría	5
Manejo y finanzas de los bosques	5
Programas, política forestal	5
Protección y daño a los bosques	6
Silvicultura	6
Tecnología de la madera	6
ECONOMIA AGRICOLA Y SOCIOLOGIA RURAL	7-49
Economía	7
General	7
Agricultura, situación política y programas	11
Desarrollo agrícola y pecuario	13
Desarrollo industrial	16
Situación política y pecuaria	17
Organización administrativa	22
Finanzas agrícolas	23
Créditos, ingresos, costos de producción	24
Crédito agrícola	24
Costos	26
Contabilidad agrícola	27
Mano de obra, salarios agrícolas	27
Administración rural y economía de la tierra	28
Establecimiento y colonización	28
Tenencia y uso de la tierra	29
Valor y evaluación de la tierra	33



	<u>Página</u>
Población	33
Desarrollo	34
Planificación	38
Evaluación	40
Inventario	42
Sociología rural	43
Cooperativas y cooperativismo	43
Ecología humana (incluyendo comunidades rurales)	45
Educación, instituciones	45
Extensión agrícola	48
Liderazgo	48
Organizaciones, movimientos rurales	48
ENTOMOLOGIA	50-56
Entomología económica	50
Pestes de árboles	50
Pestes de cultivos extensivos	50
Pestes de cultivos hortícolas	51
Pestes de cultivos de valor económico e industrial	51
Pestes de granos almacenados	51
Pestes médicas y veterinarias	52
Entomología taxonómica y biológica	52
Arachnida	53
Helmintos	52
Diptera	53
Hemiptera-Homoptera	54
Hymenoptera	54
Lepidoptera	55
Orthoptera	55
Trichoptera	55
FITOTECNIA	56-79
Botánica sistemática	56
Spermatophyta	56
Algas, hongos y líquenes	59
Fitopatología	60
Enfermedades bacterianas	61
Enfermedades fungosas	62
Enfermedades virosas	62
Nemátodos	63
Ecología	64
Anatomía, morfología, citología	65
Genética y mejoramiento	65
Fisiología	66
Bioquímica	67
Química vegetal	67

Cultivos extensivos	68
Azucareras	68
Cereales	68
Fibrosas	70
Forrajeras y gramíneas	70
Oleaginosas	72
Tabaco	72
Cultivos hortícolas	73
Cítricos	73
Frutas	74
Hortalizas (incluyendo papa y otros tubérculos)	74
Cultivos de valor económico e industrial	76
Malezas y plantas venenosas	78
Control químico de malezas	78
INGENIERIA AGRICOLA	79-81
Edificios y estructuras de fincas	79
Maquinaria agrícola y equipo	80
Hidráulica	80
Electrificación	81
PRODUCTOS AGRICOLAS	81-91
General	81
Aceites y grasas	83
Alimentos para el ganado	84
Cereales y granos	84
Fibras y textiles	86
Frutas, hortalizas y nueces	86
Frutas	86
Hortalizas	88
Nueces	88
Apicultura, miel y cera de abejas	89
Productos avícolas	89
Productos ganaderos y ganadería	89
Productos lácteos	91
Semillas	91
Caucho	91
SUELOS Y FERTILIZANTES	92-99
Ciencia del suelo	92
General	92
Biología	93
Clasificación, formación y génesis	93
Física, química y mineralogía	93

	<u>Página</u>
Manejo del suelo	95
Fertilidad	95
Drenaje, riego, agua y control de inundaciones	97
Erosión y control de la erosión	99
Abonos y fertilizantes	99
 ZOOTECNIA	 100-107
Veterinaria	100
Animales de laboratorio	101
Aves y avicultura	101
Razas y mejoramiento	102
Nutrición	102
Ganado bovino	102
Razas y mejoramiento	103
Medicina veterinaria	104
Ganado equino	104
Medicina veterinaria	105
Ganado porcino	105
Razas y mejoramiento	105
Medicina veterinaria	106
Peces y piscicultura	106
Nutrición animal	107
 MISCELANEOS	 107-116
Climatología y meteorología	107
Economía del hogar	108
Estadística	108
Hidrología	110
Geología	110
Geografía	111
Geomorfología	112
Oceanografía	112
Etnología	112
Pesca	113
Salud pública	113
Zoología	115
Crustáceos	115
Mamíferos	115
Pájaros	115
Gastrópodos	116
Paleobotánica	116
Zoogeografía	116
 INDICE DE AUTORES	 117
 INDICE DE MATERIAS	 125

INTRODUCCION

Uno de los objetivos prioritarios del programa de generación, análisis y transferencia de información del Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola-IICA-CIDIA, es la promoción y apoyo al control y diseminación de la documentación agrícola a nivel nacional y su coordinación a escala interamericana y mundial.

Las Bibliografías Agrícolas de América Central constituyen un esfuerzo de la acción del IICA-CIDIA para dotar a los países de la región de instrumentos que permitan el acceso a la información científica y técnica y sirvan de elementos básicos para los planes nacionales de desarrollo económico y social.

Proyecto Cooperativo

La Bibliografía Agrícola de Panamá -segunda de la serie de bibliografías nacionales de América Central que se pone a disposición de todos los usuarios- es producto de una acción cooperativa en la que participan la Organización Regional para la América Central y Panamá - Región al Organization for Central America and Panama (ROCAP), a través del Convenio IICA/ZONA NORTE-ROCAP y el IICA-CIDIA. Es también, en gran parte, el resultado de la participación activa de una bibliotecaria nacional, la Licenciada Carmen D. de Herrera, ex-Directora de la Biblioteca de la Universidad de Panamá, quien con su esfuerzo ha contribuido a la realización y calidad del trabajo.

Alcance y organización

Esta Bibliografía, que por primera vez se publica, contiene 1.402 referencias bibliográficas de libros, folletos, tesis, artículos en publicaciones periódicas, trabajos presentados a reuniones, conferencias, etc., informes de investigación, estudios inéditos, producidos por autores nacionales y extranjeros sobre temas de la agricultura en Panamá durante el período de 1945 a 1970.

Para la identificación, análisis y localización del material bibliográfico se consultó las colecciones de bibliotecas importantes como la de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Panamá, la de la Universidad Santa María la Antigua, la de la Dirección de Estadística y Censo, y la del Smithsonian Tropical Institute de la Zona del Canal. También se obtuvo información en algunos Departamentos de Planificación y Administración de la Presidencia y en la Comisión de Reforma Agraria.

La Bibliografía se ha ordenado por grandes grupos de materias, conforme al sistema de clasificación de la "Bibliografía Agrícola Latinoamericana". Para facilitar el uso y el acceso al contenido de los documentos se provee, al final, índices de materias y autores. En la redacción de las referencias bibliográficas se ha seguido las "Normas Oficiales del IICA".

Con el fin de facilitar la localización del material contenido en esta Bibliografía, se proporciona también, además de los datos bibliográficos, indicación de la Biblioteca o lugar donde se encuentran los documentos. Esta información aparece en forma de siglas, al final de cada referencia bibliográfica. La identificación o desarrollo de estas siglas se da en páginas a continuación.

Actualización

Se proyecta dar continuidad a esta acción cooperativa, mediante la preparación y edición de suplementos que actualicen la información básica. También se estudia la posibilidad de automatizar ésta y las demás bibliografías de la región con el fin de integrar un banco de datos que permita la recuperación y disseminación de información.

Turrialba, Costa Rica
Agosto, 1972.

Centro Interamericano de Documentación e
Información Agrícola-IICA-CIDIA

SIGLAS USADAS EN LA BIBLIOGRAFIA

A.I.D.	Agencia Internacional de Desarrollo
B.A.L.	Bibliografía Agrícola Latinoamericana
B. C.I.A.T.	Biblioteca, Centro Interamericano de Administración Tributaria
B. C.G.R.	Biblioteca de la Contraloría General de la República
B. C.R.A.	Biblioteca de la Comisión de Reforma Agraria
B. D.D.C.	Biblioteca de la Dirección de Desarrollo Campesino
B.D.E.C.	Biblioteca de la Dirección de Estadística y Censo
B.DIEXAGROP.	Biblioteca de la Dirección de Investigación y Extensión Agropecuaria
B.D.P.C.	Biblioteca del Departamento de Programación y Coordinación
B.D.P.P.	Biblioteca del Departamento de Planeamiento y Programación
B.F.A.U.P.	Biblioteca de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Panamá
B.I.F.E.	Biblioteca del Instituto de Fomento Económico
B.I.I.C.A.	Biblioteca del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas
B.I.N.A.	Biblioteca del Instituto Nacional de Agricultura
B.M.A.C.I.	Biblioteca del Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias
B.M .A.G.	Biblioteca del Ministerio de Agricultura y Ganadería
B.N.	Biblioteca Nacional
B.P.	Biblioteca particular
B.P.L.A.N.P.	Biblioteca de la Dirección de Planificación y Administración de la Presidencia
B.R.A.	Biblioteca de la Reforma Agraria
B.S.I.C.A.P.	Biblioteca del Servicio Interamericano de Ciencias Agrícolas de Panamá
B.S.T.R.I.	Biblioteca del Smithsonian Tropical Research Institute
B.U.P.	Biblioteca de la Universidad de Panamá
B.U.S.M.A.	Biblioteca de la Universidad Santa María La Antigua
B.I.D.	Banco Interamericano de Desarrollo
B.U.R.	Banco de Urbanización y Rehabilitación
C.A.T.A.P.A.N.	Catastro Rural de Tierras y Aguas de Panamá
C.E.N.	Consejo Económico Nacional
C.E.P.A.L.	Comisión Económica para América Latina
C.I.E.S.	Consejo Interamericano Económico y Social
D.I.N.A.C.O.O.P.	Dirección Nacional de Cooperativas
F.A.O.	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
S.E.N.A.P.I.	Servicio Nacional de Artesanía y Pequeñas Industrias
S.I.E.C.A.	Secretaría de Investigación Económica Centroamericana
U.NE.S.C.O.	Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura
U.N.I.C.E.F.	Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia

ABREVIATURAS USADAS

AGRON.TROP.	Agronomie Tropical (Francia)
AMER.FERN.JOURN.	American Fern Journal
AMER.JOURN.BOT.	American Journal Botany
AMER.JOURN.TROP.MED.HYG.	American Journal Tropical Hygiene
AMER.MIDLAND NAT.	American Midland Naturalist
AMER.MUS.NAT.HIST.	American Museum of Natural History
AMER.MUS.NOVITATES	American Museum Novitates
AMER.NAT.	American Naturalis
AMER.ORCH.SOC.BULL.	American Orchid Society Bulletin
AMER.TROP.TUNA COMM.BULL.	American Tropical Tuna Commission Bulletin
ANN.ENT.AMER.	Annals Entomology American
ANN.ENT.SOC.AMER.	Annals Entomolgy Society of America
ANN.JOURN.TROP.HYG.	Annals Journal Tropical Hygiene
ANN.MO.BOT.GARD.	Annals Missouri Botanical Garden
ANN.REPT.SMITHS.INST.	Annals Report Smithsonian Institute Canal Zone
ANAL.ESC.NAL.CIEN.BIOL.	Anales Escuela Nacional de Ciencias Biológicas Panamá
BIBL.PAP.SMITHS.INST.C.Z.	Bibliografía de Estudios Smithsonian Institute (Canal Zone)
BOL.FITOSANITARIO FAO	Boletín Fitosanitario de la Organiza- ción de las Naciones Unidas para la Unidas para la Agricultura y la Ali- mentación
BOL.INFOR.DIR.DES.CAMP	Boletín Informativo de la Dirección de Desarrollo Campesino (Panamá)
CAL.ACAD.SCI.	California Academy of Science
CONT.GRAY.HERB.HARV.UNIV.	Contribution Gray Herbarium Harvard University
CANAD.ENT.	Canadian Entomology
CHRIS.SCI.MON.	Christian Science Monitor
CHRON.BOT.	Chronicle Botany (Waltham, Massachusetts)
ENT.SOC.	Entomology Society
GARD.JOURN.CAL.ACAD.SCI.	Garden Journal California Academy of Science
JOURN.MAMMAL.	Journal Mammalia

JOURN.PARASIT.	Journal of Parasitology
JOURN.SCI.	Journal Science (Ohio University)
KAN.UNIV.PUBL.MUS.NAT.HIST.	Kansas University Publication Museum Natural History
MO.BOT.GARD.BULL.	Missouri Botanical Garden Publication
ORCH.DIGEST	Orchid Digest
ORCH.JOURN.	Orchid Journal
PLANT.DIS.REPT.	Plant Disease Report
PLANT.SCI.BULL.	Plant Science Bulletin
PROC.AMER.PHYSIOL.SOC.	Proceeding American Physiology Society
PROC.BIOL.SOC.	Proceeding Biology Society (Washington)
PROC.ENT.SOC.	Proceeding Entomology Society (Washington)
PROC.U.S.NAT.MUS.	Proceeding United States Natural Museum
PUBL.BUR.	Publicaciones del Banco de Urbanización y Rehabilitación (Panamá)
REPT.ECOL.	Report Ecology
REV.TROP.BIOL.	Review Tropical Biology
REV.BRYOL.ET LICHEN	Review Bryology et Lichen
REV.INVEST.AGROP.	Revista Investigación Agropecuaria (Argentina)
SCI.MONTH.SMITHS.CONTR.ZOOL.	Science Monthly Smithsonian Contribution to Zoology
SMITHS.MISC.COLLECTS	Smithsonian Miscelaneous collections
TRANS.AMER.ENT.SOC.	Transaction American Entomology Society
TRANS.AMER.MICROSC.SOC.	Transaction American Microscopy Society
TROP.WOODS	Tropical Woods
UNIV.TEX.PUBL.	University of Texas Publication
ZOOL.	Zoology

ALIMENTOS Y ALIMENTACION HUMANA

Nutrición

General

- ARJONA CARRERA, E. El problema de la nutrición del escolar de Chiriquí Oriente en sus aspectos educativos y sociales. Tesis. Panamá, Universidad, 1970. p. irr. B.U.P. (1)
- FERRER Z., A. Programa de nutrición aplicada. MACI (Panamá) 3(1):17. 1968. B. FAUP. (2)
- INSTITUTO DE NUTRICION DE CENTRO AMERICA Y PANAMA. Evaluación nutricional de la población de Centro América y Panamá. Guatemala, 1969. 3 v. B.A.L. (3)

Hábitos de nutrición

- DUKE, J. A., comp. Darien fish dietary. Columbus, Ohio, Battelle Memorial Institute, 1969. 150 p. B. STRI. (4)
- FLORES, M., MENCHU, M. T. y ARROYAVE, G. Ingesta de micronutrientes en las áreas rurales de Centro América y Panamá. Arch. Lat. Nutr. (Venezuela) 19(3):265-278. 1969. B.A.L. (5)

Alimentos

General

- PANAMA. LEYES, DECRETOS, ETC. Decreto de Gabinete no.28 de 30 de Enero de 1969. Por el cual se aprueba el acuerdo básico entre el Gobierno de Panamá y el Programa mundial de Alimentos, Naciones Unidas, FAO, sobre asistencia del Programa Mundial de Alimentos, firmado en Panamá, el 15 de Set. de 1967. G.O. 12:2. 1969. B.U.P. (6)
- RAMBO, E. K. Panama food and agriculture. Annual report 1959. 32 p. Rev. Lot. (7)

SOLIS, M. Demanda alimenticia de la población de la República de Panamá, en 1950. Panamá, SICAP, 1955. s.p. B.U.P. (8)

Valor alimenticio y contenido de vitaminas

BECH DE BARRAGAN, C. El maní como rica fuente alimenticia, agrícola e industrial. Tesis. Panamá, Universidad, 1959. 57 p. B.U.P. (9)

CANDANEDO, X. I. Determinación de la vitamina C, en la toronja. Tesis. Panamá, Universidad, 1956. 40 p. B.U.P. (10)

HERRERA A., I. D. y HOLMES L., R. E. Estudio del efecto del ahumado sobre el valor nutritivo de la carne de res. Tesis. Panamá, Universidad, 1970. 61 p. B.U.P. (11)

DASONOMIA

Dendrología

MAYO M., E. y GUTIERREZ, R. M. Bibliografía anotada, para estudios de Dendrología en Panamá. Panamá, Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias, s.f. 10 p. B.FAUP. (12)

Conservación de recursos naturales renovables

MARTINI, J. A. Proyecto de conservación de los recursos naturales para los clubes 4S., de Panamá. Panamá, SICAP, 1961. 22 p. B.U.P. (13)

PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA. Protección a la fauna silvestre panameña; decreto no. 23 de 30 de Enero de 1967. Panamá, 1971. s.p. B.DIEXAGROP. (14)

_____. Protección a la fauna silvestre panameña. Panamá, Servicio Nacional de Investigación y Extensión Agropecuaria, 1971. s.p. B.MAG. (15)

Descripción de bosques y recursos

- BUDOWSKI, G. Studies in forest succession in Costa Rica and Panama. Ph.D. Thesis. New Haven, Connecticut, Yale University, 1961. 189 p. B.STRI. (16)
- LAMB, F. B. Los bosques del Darién. Panamá, SICAP, 1953. 14 p. B.IFE. (17)
- _____. The forests of Darien, Panama. Caribbean Forester 14:128-136. 1953. B.STRI. (18)
- _____. The forestry resources of Panama. Panamá, s.e., 1958. 25 p. B.SICAP. (19)
- MAYO MELENDEZ, E. Dirección general de recursos naturales renovables. MAG (Panamá) 4(3):37-38. 1969. B.U.P. (20)

Ecología forestal

- DOBBINS, D. A. Jungle vision. VII. Seasonal variations in personal detectability in a semideciduos tropical forest. Fort Clayton, C.Z., U. S. Army Tropic Test Center, 1967. 43 p. B.STRI (21)
- GALINDO, P., CARPENTER, S. J. y HAROLD, T. A. A contribution to the ecology and biology of tree-hole breeding mosquitoes of Panama. Ann. Ent. Soc. Amer. 48(3):149-164. 1955. B.STRI. (22)
- GOLLEY, F. B. Caloric value of wet tropical forest vegetation. Ecology 50(3):517-519. 1969. B. STRI. (23)
- HOLDRIDGE, L. R. y BUDOWSKI, G. Informe sobre un levantamiento ecológico de la República de Panamá. Caribbean Forester 18(1/2):12-32. 1957. B.STRI. (24)
- _____. y BUDOWSKI, G. Report of an ecological survey of the Republica of Panama. Caribbean Forester 17(3/4):92-110. 1956. B.STRI. (25)
- KNIGHT, D. H. A field guide to the trees on Barro Colorado Island. Panama, C.Z., Wyoming and the Smithsonian Tropical Research Institute, 1970. 94 p. B.STRI. (26)
- MAYO MELENDEZ, E. Algunas características ecológicas de los bosques inundables de Darién, Panamá, con miras a su posible utilización. Turrialba (Costa Rica) 15(4):336-347. 1965. B.STRI. (27)
- MELENDEZ, E. M. Algunas características ecológicas de los bosques inundables de Darién, Panamá. Turrialba (Costa Rica) 15(4):336-347. 1965. B.U.P. (28)

- MYERS, CH. W. The ecological geography of cloud forest in Panama. Amer. Mus. no.2396:52. 1969. B.STRI. (29)
- PANAMA. LEYES, DECRETOS, ETC. Decreto Ley no.39 de 29 de Septiembre de 1966. Por el cual se expide la Legislación Forestal de la República. G.O. 26:10. 1966. B.U.P. (30)
- SOLER BATISTA, A. Contribución al estudio de la flora y la fauna de agua dulce bajo la influencia de la concentración de la Salina; estudio ecológico. Tesis. Panamá, Universidad, 1960. 53 p. B.U.P. (31)

Explotación forestal

- BROCE B., J. P. Algunas consideraciones sobre las riquezas forestales y su explotación en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1950. 66 p. B.U.P. (32)
- CUMMINGS, L. Visión del futuro de los bosques del Darién. Revista de Agricultura, Comercio e Industrias (Panamá) 14: . Feb.1956. B.IFE. (33)
- PALMER ROSS, S. La explotación de los recursos madereros en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1958. 246 p. B.U.P. (34)

Industrias y productos forestales

- ALBA, J. El programa de canastillas, nueva industria casera. MAG (Panamá) 4(4):39-40. 1969. B.U.P. (35)
- ALLEN, P. H. The timber woods of Panama. Ceiba (Honduras) 10(2): 17-61. 1964. B.STRI. (36)
- DONALDSON, P. O. et al. Forests of the Republic of Panama; Resource development industrial; Development product potential. Washington, D.C., Greenacres, 1963. p.irr. B.U.P. (37)
- HOLDRIDGE, L. R. Report on a reconnaissance survey to establish the possibilities of a pulp and paper industry in the Bocas del Toro province of Panama. Panamá, s.e., 1963. 19 p. B.STRI. (38)
- _____ y BUDOWSKI, G. Informe sobre un reconocimiento para establecer las posibilidades de una industria de pulpa de papel en la Provincia de Bocas del Toro. Panamá, MACI, 1968. 22 p. B.PLNP. (39)
- JAEN MORAN, B. Estudio del cortezo y sus propiedades. Tesis. Panamá, Universidad, 1955. 14 p. B.U.P. (40)

KRUGER, K. W. y BIXBY, J. D. Results of tropical exposure tests of container-grade plywood panels and clested-plywood boxes; a study conducted in cooperation with the Army Air Forces. Madison, Forests Products Laboratory, s.f. 51 p. B.STRI. (41)

MOCK R., M. Breve estudio sobre la acacia farnesiana (aromo). Tesis. Panamá, Universidad, 1956. 43 p. B.U.P. (42)

Influencia miscelánea de los bosques

TOVAR A., D. Los parques nacionales, una necesidad vital para el país. MAG (Panamá) 4(3):39-40. 1969. B.FAUP. (43)

Manejo y finanzas de bosques

SAYAVEDRA, M. Proyecto de inventario y demostraciones forestales. In Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Memoria 1969. Panamá, 1969? pp.127-140. B.USMA (44)

Inventarios, mediciones, fotogrametría

DIAZ ZAPATA, C. T. Técnica de la evaluación de los bosques; inventario forestal, 1967. Proyecto forestal MAG-FAO. s.n.t. s.p. B.USMA(45)

LAMB, F. B. Prospects for forest land management in Panama. Trop. Woods no.110:16-28. 1959. B.STRI. (46)

MAYO MELENDEZ, E. Proyecto de inventario y demostraciones forestales. MACI (Panamá) 2(5)-35-36. 1967. B.U.P. (47)

Programas, política forestal

CORNEJO, F. El problema forestal en Panamá. Panamá América; Jun., 1956. B.IFE. (48)

CUMMINGS, L. Forestry in Panama. Panamá, SICAP, 1955. 28 p. B.IFE (49)

_____. Forestry in Panama. s.l., Institute of Interamerican Affairs. International Cooperation Administration, 1955. s.p. B.STRI. (50)

GARVER, R.D. Investigaciones de los recursos que ofrecen los bosques de la República de Panamá. Trad. por A. F. Alba. Revista de Agricultura, Comercio e Industrias (Panamá) no.74: . 1947. B.IFE. (51)

MAYO MELENDEZ, E. Actividades forestales. MACI (Panamá) 3(1):
15-16. 1968. B.FAUP. (52)

PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, COMERCIO E INDUSTRIAS. Pro-
grama forestal 1966. Panamá, 1966. 7 p. B.U.P. (53)

Protección y daño a los bosques

GUTIERREZ R., R. M. Actividades que realiza el Servicio Fores-
tal. MAG (Panamá) 4(3):31-32. 1969. B.U.P. (54)

Silvicultura

SMYTHE, N. Relationships between fruiting seasons and seed
dispersal methods in a tropical forest. Amer.Naturalist
104(935):25-35. 1970. B.STRI. (55)

TOVAR, D. Vida silvestre. MACI (Panamá) 2(5):17-18. 1967.
B.FAUP. (56)

Tecnología de la madera

MAYO MELENDEZ, E. Actividades forestales. MACI (Panamá) 3(1):
15-16. 1968. B.U.P. (57)

MULLER, C. H. Significant recent collections of Quercus from
Panama. Trop. Woods no.108:74-76. 1958. B.STRI. (58)

PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA. SERVICIO FORESTAL.
Formas de aserrado de maderas. Panamá, s.f. s.p.
B.DIEXAGROP. (59)

RUIZ A., R. B. y AQUINO R., M. E. Propiedades mecánicas e his-
tológicas de dos maderas nacionales: amargo-maría. Tesis.
Panamá, Universidad, 1955. 63 p. B.UP. (60)

ECONOMIA AGRICOLA Y SOCIOLOGIA RURAL

ECONOMIA

General

- AGURTO, F. El Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias como base sólida y fundamental de nuestra economía. Tesis. Panamá, Universidad, 1951. 65 p. B.U.P. (61)
- ALBA V., N. El café y nuestra economía. Tesis. Panamá, Universidad, 1957. s.p. B.U.P. (62)
- BESPALOFF, L. The promotion of exports and services in Panama. Panamá, s.e., 1966. 53 p. B.R.A. (63)
- CAMARA DE COMERCIO, INDUSTRIAS Y AGRICULTURA. Inversiones de Panamá. Directorio comercial e industrial de Panamá. Panamá, 1961. 210 p. B.U.P. (64)
- CASTILLERO CALVO, A. Azuero y la Zona Chiriquí-Veraguas; análisis comparativo de dos estructuras económico-sociales. Desarrollo (Panamá) 1(1):73-88. 1968. B.U.P. (65)
- CLARE, E. F. Relaciones económicas internacionales 1967-69. Panamá, Universidad, 1969. p.irr. B.U.P. (66)
- _____. Efectos socio-económicos del Tratado Remón-Eisenhower. Panamá, s.e., 1956. 18 p. B.U.P. (67)
- CRESPO, J. D. La moneda panameña, soberanía monetaria y fomento económico. Panamá, Imprenta Nacional, 1953. pp.435-488. B.U.P. (68)
- CRUZ E., M. A. El sector privado en la economía panameña. Tesis. Panamá, Universidad, 1969. 134 p. B.U.P. (69)
- CHEN BARRIA, J. DE LOS S. Administración para el desarrollo. Tesis. Panamá, Universidad, 1969. p.irr. B.U.P. (70)
- DE LA ROSA A., S. M. Un análisis de la estructura bancaria en el mecanismo monetario de Panamá. Tesis. México, Instituto Tecnológico Autónomo, 1968. 55 p. B.P. (71)
- DIAZ, A. E. y REYNA, R. A. Ensayos sobre modelos estructurales. Tesis. Panamá, Universidad Santa María la Antigua, 1970. 43 p. B.USMA (72)

- DIAZ H., I. Resumen y comentarios sobre el trabajo La inflación y el crecimiento equilibrado. MAG (Panamá) 5(3):58-62. 1970. B.U.P. (73)
- DOMINGUEZ, J. Sardinilla: un esfuerzo para resolver el problema de la dispersión en las áreas rurales. Panamá América, Suplemento dominical; Marzo 4, 1956. B.U.P. (74)
- FRANCO HIJO, J. F. La zona libre de Colón una institución fundamental para la economía panameña. Colón, Imprenta Hernández, 1958. 56 p. B.U.P. (75)
- HERRERA G., R. M. Estructura y orientación económica de Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1955. 219 p. B.U.P. (76)
- INSTITUTO DE FOMENTO ECONOMICO. El IFE, finalidad y funciones. Panamá, 1956. 36 p. (IFE. Publicación no.10) B.IFE. (77)
- _____. Informe que presenta a la Honorable Asamblea Nacional. Panamá, 1968. 70 p. B.PLANP. (78)
- _____. Informe que presenta a la Honorable Junta Provisional de Gobierno el Director. Panamá, 1970. 69 p. B.PLANP. (79)
- _____. BIBLIOTECA. Bibliografía de economía de la República de Panamá, compilada por Genarina Arrocha. Panamá, 1958. 64 p. (80)
- JOVANE, J. A. Dependencia y sub-desarrollo. Revista de la Facultad de Administración Pública de la Universidad de Panamá 1(1):19-21. s.f. B.U.P. (81)
- KRUG, C. A. y QUARTEY-PAPAFIO, E. Análisis de la situación cauchera mundial. Roma, FAO, 1965. pp.58-63. B.PLANP. (82)
- LINDSAY, W. R. Plant resources of Panama. Chronica Botanica no.1945:67-68. 1945. B.STRI. (83)
- MATHIEU DE MENDEZ, M. El Instituto de Fomento Económico, el Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias y los programas de fomento. Tesis. Panamá, Universidad, 1970. p.irr. B.U.P. (84)
- MAYORGA SOLIS, J. W. El factor humano, su desplazamiento, un problema socio-económico y su influencia para el nivel de sub-desarrollo de la economía nacional. Tesis. Panamá, Universidad, 1960. 242 p. B.U.P. (85)
- MENDEZ, E. Aspectos de nuestra economía nacional, sus problemas vitales y medios adecuados para resolverlos. Panamá, Editorial La Moderna, 1957. 28 p. B.N. (86)

- PANAMA. CONSEJO ECONOMIA NACIONAL. Rectificaciones esenciales en la economía; interesante pliego de recomendaciones propuesto por el CEN, al Organó Ejecutivo. Panamá América; Marzo 8, 1958. B.IFE. (87)
- PANAMA. CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA. Informe del Contralor 1968-69-70. Panamá, Dirección de Estadística y Censo, 1970. 200 p. B. PLANP. (88)
- _____. Informe del Contralor General Alejandro Remón C. a la Asamblea Nacional. Panamá, 1961. 112 p. B.U.P. (89)
- _____. Informe del Contralor, Manuel Balbino Moreno. Panamá, 1967. 200 p. B.PLANP. (90)
- _____. Informe del Contralor Manuel Balbino Moreno. Panamá, 1969. 188 p. B.PLANP. (91)
- _____. Informe que presenta el Contralor General. Panamá, 1957. s.p. B.CRA. (92)
- PANAMA. DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION. PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA. Informe económico. Panamá, 1967. s.p. B.P. (93)
- _____. Estudios sectoriales: sector transporte-diagnóstico 1960-69. Panamá, 1970. 126 p. B.PLANP. (94)
- _____. Informe del estudio sobre racionalización administrativa del Hospital Santo Tomás. Panamá, 1967. 48 p. B.PLANP. (95)
- _____. Estrategia para el desarrollo 1970-80. Panamá, Editorial Lemania, 1970. 247 p. B.PLANP. (96)
- _____. Informe económico, la. parte. Panamá, 1967. 87 p. B.FAUP. (97)
- _____. Informe económico 1970. Panamá, 1970. 135 p. B.PLANP. (98)
- _____. Informe económico 1971. Panamá, 1971. 176 p. B.PLANP. (99)
- _____. Programa y proyectos de inversiones públicas 1969-72. Panamá, 1969. 132 p. B.PLANP. (100)
- PANAMA. LEYES, DECRETOS, ETC. Decreto Ley no.12 de 10 de Mayo de 1950. Por el cual se dictan medidas para atraer y fomentar la inversión de capitales destinados a la explotación de riquezas naturales y para el establecimiento y pesca e industrias convenientes para la economía nacional. G.O. no.198. Mayo 24, 1950. B.U.P. (101)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, COMERCIO E INDUSTRIAS. Memoria, anexos, presentada a la consideración de la Asamblea Nacional por el Ministro Rubén Darío Carles Jr. Panamá, 1966. p.irr. B.USMA (102)

- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, COMERCIO E INDUSTRIAS. Memoria del Ministro Felipe Juan Escobar, presentada a la Asamblea Nacional, Octubre 1960 - Septiembre 1961. Panamá, 1961. 406 p. Rev.Lot. (103)
- _____. Memoria 1958-59, presentada a la Asamblea Nacional por Víctor M. Urrutia. Panamá, 1959. 469 p. B.U.P. (104)
- _____. Memoria 1958. Panamá, 1958. 480 p. B.U.P. (105)
- PANAMA. MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES. Aspectos económicos de la vinculación de Panamá al mercado común Centroamericano. Informe elaborado por Ramón Tamames Gómez. Panamá, 1966. 210 p. B.FAUP. (106)
- QUIROS, F. A. Asesoría económica. In Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Memoria 1969. Panamá, 1969. pp.107-124. B.USMA. (107)
- REVISTA DE ECONOMIA (Panamá) 2(2): . 1960. B.PLANP. (108)
- ROBERTS, G. E. Investigación económica de la República de Panamá, llevada a cabo a petición del Gobierno de Panamá. Panamá, Imprenta Nacional, 400 p. B.U.P. (109)
- SOLIS, M. Apuntes sobre la economía agrícola en Panamá. Panamá, SICAP, 1955. 125 p. B.INA. (110)
- SUCRE C., C. Significado económico de los nuevos convenios con los Estados Unidos de América. Boletín del Consejo Económico Nacional (Panamá) 1(1): . 1955. B.IFE. (111)
- TRATADO GENERAL DE INTEGRACION ECONOMICA CENTROAMERICANA Y PANAMA. Reunión de Institutos de Fomento y estabilización de precios. Documentos CEPAL-FAO-CIECA-BCIE. Guatemala, 1963. 92 p. B.PLANP. (112)
- TRIFFIN, R. Política crediticia y estructura bancaria en el desarrollo económico de Panamá. Panamá, Dirección General de Planificación y Administración, 1963. pp.73-85. B.FAUP. (113)
- TRUJILLO B., J. La intervención del Estado en el desarrollo de la economía nacional. Tesis. Panamá, Universidad, 1957. p.irr. B.U.P. (114)
- TURNER MORALES, D. Estructura económica de Panamá, el problema del Canal. México, Editorial América Nueva, 1958. 264 p. B.U.P. (115)
- VELASQUEZ MUÑOZ, J. G. The economic effect of the Colon Free Zone on the Republic of Panama. M.S. Thesis. Tennessee, University, 1959? 154 p. B.U.P. (116)

Agricultura, situación política y programas

- ARMUELLES BOUTET, R. A. La zonificación agrícola de Panamá. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1969. 229 p. B.IICA (117)
- BLANDON, J. Investigación de cebolla llevada a cabo por el MACI en Azuero. MACI (Panamá) 3(1):31-43. 1968. B.FAUP. (118)
- COMISION DE REFORMA AGRARIA. Cartilla agrícola no.4:49. 1971. B.DIEXAGROP. (119)
- COYNER, S. M. The agriculture and trade of Panama. U.S. Department of Agriculture. ERS-Foreign 179. 1967. s.p. B.PLANP. (120)
- ESPINOSA, E. y SCHROEDER, C. Agricultura en Chiriquí. Panamá, SICAP, 1955. s.p. B.SICAP. (121)
- GUARDIA, A. DE LA. Agricultura nacional. Panamá, Imprenta Nacional, 1949. 32 p. B.SICAP. (122)
- LOMBARDO, H. A. Research on agricultural development in Central America. New York, Agricultural Development Council, 1969. 71 p. B.AL. (123)
- MADDOCK, T. The agriculture of Panama, present and potential. Washington, Institute of American Affairs, Food Supply Division. Special report. 1945. 47 p. B.CONTRAL. (124)
- MENDEZ LAY, J. M. La asesoría de agrología. MACI (Panamá) 3(5): 4-8. 1968. B.U.P. (125)
- MOKE, M. G. DE. Hacia el desarrollo de la agricultura en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1954. 118 p. B.U.P. (126)
- NUÑEZ A., R. Ingreso de unidades agrícolas en el suroeste de Chiriquí. Panamá, Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias, s.f. 5 p. B.FAUP. (127)
- OCAÑA, B. Divulgación agrícola y el camp panameño. Panamá, Servicio de Divulgación Agrícola, 1960. 35 p. B.U.P. (128)
- PANAMA. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE FITOTECNIA. Guía para la operación de la región agropecuaria del MACI. Panamá, 1968. 5 p. B.PLANP. (129)
- PANAMA. DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSO. Censos nacionales de 1950: primer censo agropecuario. Panamá, 1954-57. 2 v. B.DEC. B.U.P. (130)

- PANAMA, LEYES, DECRETOS, ETC. Ley 22 por la cual se concede al Organó Ejecutivo autorización para negociar un empréstito hasta por un millón quinientos mil balboas (1,500.000.00) y se adoptan disposiciones para su inversión (agricultura y ganadería). G.O. no.19,105. Sept. 23, 1946. B.U.P. (131)
- _____. Ley 46 de 23 de Septiembre de 1946 por la cual se subrogan los artículos 114, 115, 116, 118, 128, 129, 134, 137, 138 y 150 de la Ley 77 de 1941 y se dictan otras medidas relacionadas con el Banco Agropecuario e Industrial. G.O. no.10,113. Oct. 2, 1946. p.40. B.U.P. (132)
- _____. Ley 22 de 15 de Febrero de 1952, sobre prenda agraria. G.O. no.11,727. Marzo 11, 1952. p.1. Reproducción en G.O. no. 11,746, Abril 2, 1952. p.1. G.O. no.11,759. Abril 21, 1952. p.1. Leyes 1951-52. p.637. B.U.P. (133)
- _____. Ley 43 de 26 de Noviembre de 1952, por la cual se establece el servicio de divulgación agrícola. G.O. no. 11,962. Dic.27, 1952. p.1. B.U.P. (134)
- _____. Ley no.25 de 7 de Febrero de 1957. Sobre fomento de la producción. Panamá, G.O. no.13,167. Feb.8, 1957. El art. 39 de esta Ley deroga el Decreto Ley no.12 de 10 de Mayo de 1950. La Ley no. 17 de 9 de Febrero de 1956. El Decreto Ejecutivo no.191 de 15 de Enero de 1953. B.U.P. (135)
- _____. Ley 48 de 20 de Noviembre de 1958. Por la cual se crea la Escuela de Agronomía de la Universidad de Panamá. G.O. 23:12:1958. B.U.P. (136)
- _____. Ley 103 de 27 de Diciembre de 1960. Por la cual se da carácter de Centro de Experimentación e Investigación al Instituto Nacional de Agricultura de Divisa y se le otorgan derechos y facultades sobre él a la Universidad de Panamá. B.U.P. (137)
- _____. Ley no.37 de 21 de Septiembre de 1962. Por la cual se aprueba el Código agrario de la República. G.O. 28:9:1962. B.U.P. (138)
- _____. Decreto Ley no. 20 de 10. de Septiembre de 1966. Por el cual se crea el Servicio de Sanidad Vegetal en el Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias y se dictan medidas de protección fito-sanitarias, para proteger a la agricultura de las plagas y enfermedades que pudieran existir dentro o fuera del país. G.O. 22:9. 1966. B.U.P. (139)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, COMERCIO E INDUSTRIAS. Decreto Ley no.20 de 10. de Septiembre de 1966. Sobre protección fitosanitaria. Panamá, 1960. 13 p. B.PLANP. (140)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA. Decreto no.4 de 16 de Febrero de 1967. Disposiciones nacionales sobre quemas y rozas. Panamá, 1971. 8 p. B.DIEXAGROP. (141)

- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, COMERCIO E INDUSTRIAS. Por una ciencia agrícola. Panamá, 1958. s.p. B.U.P. (142)
- RODRIGUEZ P., E. Guía para la organización de días de logros. MAG (Panamá) 5(1):50-53. 1970. B.FAUP. (143)
- ROSAS, H. El Centro de Investigación Agrícola de la Facultad de Agronomía en Tocumen. MACI (Panamá) 4(2):4-8. 1969. B.FAUP. (144)
- SCOTT, J. F. y PARIENTE CASTILLERO, B. Notas sobre algunos problemas de la agricultura panameña. Desarrollo (Panamá) 1(1):33-48. 1968. B.USMA. (145)
- SERVICIO INTERAMERICANO DE COOPERACION AGRICOLA. Algunos tipos de injertos y sus usos. Panamá, 1961. 10 p. B.SICAP. (146)
- _____. Bibliografía compilada por Nuria A. Ferguson y María Aracely Narváez R. Panamá, 1958. 22 p. B.SICAP. (147)
- _____. Division of agriculture and natural resources; a review of conditions in Panamenian agriculture with tentative recommendations of improvement. Panamá, 1958. s.p. B.IFE. (148)
- SKINNER, R. K. Agriculture gains in Panama, despite ageold ways. Boston; March 14, 1956. B.IFE. (149)
- TOBON M., E. Origen y desarrollo de la agricultura en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad Santa María la Antigua, 1970. 67 p. B.USMA. (150)
- VASQUEZ, D. Apuntes para la apreciación del problema agrícola en el Darién. Tesis. Panamá, Universidad, 1964. 197 p. B.U.P. (151)

Desarrollo agrícola y pecuario

- ARMUELLES B., R. A. Dirección General de Investigación, Extensión y Educación Agropecuaria; actividades, investigación, extensión y crédito, organización campesina, educación agropecuaria, logros, información técnica. In Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Memoria 19? Panamá, 19? pp.97-144. B.DDC. (152)
- AQUINARENA, L. La bauxita, nueva riqueza nacional. IFE. Carta no.10. 1958. (153)
- ASISTENCIA TECNICA Internacional del MACI, 1968. In Panamá, Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias. Memoria 1968. Panamá, 1968? p.irr. B.PLANP. (154)

- CANTO, A. y ESPINOSA, E. XVI Reunión Anual del PCCMA, Antigua, Guatemala, 1970. MAG (Panamá) 5(1):20-24. 1970. B.FAUP. (155)
- CARLES HIJO, R. D. Frente a la problemática del desarrollo rural. MACI (Panamá) 1(3): . 1965. B.USMA. (156)
- DONOSO, M. Dirección Regional Zona 3, Azuero. In Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Memoria 1969. Panamá, 1969? pp.383-422. B.USMA. (157)
- FERRO HIJO, J. B. Algunos aspectos a considerar en nuestro desarrollo agrícola. Tesis. Panamá, Universidad, 1956. 163 p. B.U.P. (158)
- FOMENTO DE la producción nacional. IFE. Carta no.1. Marzo, 1954. B.IFE. (159)
- GARDUREVICH, A. A. Recomendaciones de acción inmediata para el mejoramiento del sector agropecuario en Panamá. MACI (Panamá) 3(4): 39-40. 1968. B.U.P. (160)
- _____. Informe al Gobierno de Panamá sobre desarrollo agropecuario y programación. Roma, FAO, 1971. s.p. B.PLANP. (161)
- GONZALEZ, J. G. Región occidental de Panamá, Capira; programas y realizaciones. In Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Memoria 1969. Panamá, 1969? pp.447-457. B.USMA. (162)
- INTERNATIONAL BANK FOR RECONSTRUCTION AND DEVELOPMENT. Agricultural development of Panamá; analysis of current problems and recommendations for the program by P. A. Reid. Washington, D.C., 1957. 61 p. B.U.P. (163)
- LORENZO, A. Proyección de la Región 4 de Coclé. In Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Memoria 1969. Panamá, 1969? pp.425-445. B.USMA. (164)
- MCDONALD P., B. La agricultura en Panamá; sugerencias para un programa de desarrollo agrícola en Panamá. Washington, D. C., Unión Panamericana, 1963. 36 p. B.U.P. (165)
- MORENO HIJO, L. H. La importancia de un Código agrario. Revista Lotería 2a época (Panamá) 5(55):61-64. 1960. Rev.Lot. (166)
- NARVAEZ R., L. E. Zonificación de cultivos en Panamá. MAG (Panamá) 5(1):47-49. 1970. B.FAUP. (167)
- OCAÑA, B. El próximo proyecto de desarrollo agrícola. In Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Memoria 1969. Panamá, 1969. pp.42-64. B.USMA. (168)
- PACHECO C., J. L., CORDOBA J., T. y VERGARA, P. La acción del Ministerio de Agricultura y Ganadería en la provincia de Veraguas. MAG (Panamá) 5(3):4-17. 1970. B.FAUP. (169)

- PANAMA. DIRECCION NACIONAL DE INVESTIGACION. Informe anual. Panamá, 1970. p.irr. B.DIEXAGROP. (170)
- PANAMA. DIRECCION GENERAL DE PLANIFICACION Y ADMINISTRACION DE LA PRESIDENCIA. Diagnóstico del sector agropecuario. Panamá, 1970. p.irr. B.PLANP. (171)
- PANAMA. LEYES, DECRETOS, ETC. Ley 3 de 21 de Septiembre de 1962. Por la cual se aprueba el Código agrario de la República. G.O. 28: 9. 1962. B.U.P. (172)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, COMERCIO E INDUSTRIAS. Plan anual de trabajo del Instituto Nacional de Agricultura. Divisa, 1969. 29 p. B.PLANP. (173)
- _____. Protección a la industria animal. Panamá, 1967. 8 p. B.PLANP. (174)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA. Actividades de la región no.6, 1968-1969. Panamá, Darién, Colón y San Blas. In Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Memoria 1969. Panamá, 1969? pp.461-462. B.USMA. (175)
- _____. Memoria 1968-1969; parte expositiva. Panamá, 1969? 559 p. B.USMA. (176)
- _____. Memoria 1971; parte expositiva presentada por Nelson Espino. Panamá, 1971. 339 p. B.DDC. (177)
- _____. Región agropecuaria de Chiriquí y Becas del Toro; proyección de la Región no.1. Panamá, 1969. pp.297-342. B.USMA. (178)
- _____. Veraguas, Región no.2; proyecciones y programas. Panamá, 1969. pp.345-380. B.USMA. (179)
- PANAMA. SERVICIO NACIONAL DE INVESTIGACION Y EXTENSION AGROPECUARIA. Programa de desarrollo componente de crédito, producción, préstamo, AID; plan de ejecución; plan de evaluación. Panamá, 1970. 14 p. (180)
- PEREZ, L. F. Cuatro años dinámicos. MACI (Panamá) 3(4):72-75. 1968. BUP. (181)
- POMPEU ACCIOLY BORGES. Comentarios sobre el proyecto de Código agrario de Panamá. Panamá, 1962. 12 p. B.PLANP. (182)
- QUIROS, F. A. Asesoría económica. I. Actividades realizadas. II. Programas futuros. In Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Memoria 1971. Panamá, 1971? pp.31-44. (183)
- RED FRIGORIFICA DE PANAMA. MACI (Panamá) 3(4):68-71. 1968. B.FAUP. (184)

- REID, P. A. Agricultural development of Panama; analysis of current problems and recommendations for a program. Washington, D.C., International Bank for Reconstruction and Development, 1957.
75 p. B.IFE. (185)
- RODRIGUEZ YOUNG, R. El aporte de los insecticidas modernos en el desarrollo de la agricultura. Tesis. Panamá, Universidad, 1956.
144 p. B.U.P. (186)
- RUBINO V., A. R. Posibilidades de fomentar un desarrollo agrícola en la Provincia de Colón. Tesis. Panamá, Universidad, 1956.
139 p. B.U.P. (187)
- SALAS, A. Dirección Nacional de Ganadería; actividades, sanidad animal, zootecnia, inspección y cuarentena agropecuaria, laboratorio de diagnóstico e investigación veterinaria. In Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Memoria 1971. Panamá, 1971? pp.145-174.
B.DDC. (188)
- SANCHEZ, B. I. Asesoría legal; actividades. In Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Memoria 1971. Panamá, 1971? pp.45-48.
B.DDC. (189)
- TEJEIRA, R. El desarrollo agrícola de una región, los Llanos de Coclé en la República de Panamá. MACI (Panamá) 4(2):34-36. 1969.
B.FAUP. (190)
- VALDERRAMA B., E. M. Panamá y el Banco Interamericano de Desarrollo en la década de 1960-1970. Tesis. Panamá, Universidad Santa María la Antigua, 1970. 90 p. B.USMA. (191)
- VEGA MENDEZ, J. C. Función agropecuaria en la economía nacional de Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1951. 144 p. B.U.P. (192)
- VERGARA S., P. Algunos problemas en el desarrollo rural de Veraguas. MACI (Panamá) 4(1):43-46. 1969. B.FAUP. (193)
- EL VIVERO de "Alto de la Chola"; el futuro agrícola de la Provincia de Coclé. MACI (Panamá)1:14-17. 1965. B.USMA. (194)

Desarrollo industrial

- ARMSTRONG, W. J. Industrial development in Panama, for the government of the Republic of Panama. Washington, D.C., International Bank for Reconstruction and Development, 1957. 42 p. B.IFE. (195)
- AROSEMENA, B. M. Comentarios sobre la industria en Panamá; conferencia dictada en la Universidad de Panamá el 28 de Julio de 1952. Panamá, Editorial Universitaria, 1952. 23 p. B.U.P. (196)

- BARNES GARAY, E. La industria de la leche y sus derivados en Panamá; la contabilidad de costos aplicada a estas empresas. Tesis. Panamá, Universidad, 1956. 96 p. B.U.P. (197)
- BOLAÑOS R., P. La presencia del SENAPI en el desarrollo industrial del interior de la República. Chitré, Panamá, s.e., 1968. 47 p. B.PLANP. (198)
- ESTRIBI G., G. Plan global del desarrollo industrial; charla ante los Rotarios de Panamá. La Estrella de Panamá; Agosto 16, 1957. B.IFE. (199)
- INSTITUTO DE FOMENTO ECONOMICO. Centro de desarrollo industrial; estudio de una planta anlatadora de jugos tropicales. Panamá, 1959. B.U.P. (200)
- PANAMA. DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION DE LA PRESIDENCIA. Documento para el grupo de trabajo de política industrial. Panamá, 1961. 301 p. B.PLANP. (201)
- PANAMA. LEYES, DECRETOS, ETC. Ley la. de 3 de Enero de 1950 sobre protección a las industrias pecuarias y porcinas. G.O. no.11,096. Enero 17, 1950. B.U.P. (202)
- _____. Ley no. 17 de Enero de 1956, por la cual se facilita la creación de fuentes de trabajo, se dan facilidades para el establecimiento y desarrollo de las industrias nacionales (Leyes de la no.1 a la no.76, de 1956). Panamá, 1957. s.p. B.U.P. (203)
- ROJAS, E. Fomento industrial como parte de una política nacional. Tesis. Panamá, Universidad, 1952. 206 p. B.U.P. (204)

Situación política y programas

- ALVAREZ G., C. La sustitución de importaciones como proceso dinámico del desarrollo industrial; su estado en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1969. 246 p. B.U.P. (205)
- AROSEMENA, L. C. Hacia una política arrocera. Panamá, Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía. Publicación Técnica no.2. 1966. 28 p. B.FAUP. (206)
- BARNETT H., A. Programación lineal. MAG (Panamá) 5(3):54-57. 1970. B.FAUP. (207)
- BLANDON, J. I. Dirección de programación: organización y funciones. In Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Memoria 1971. Panamá, 1971? pp.49-96. B.DDC. (208)

- COMISION DE REFORMA AGRARIA. Informe anual 1965. Panamá, 1965.
38 p. B.U.P. (209)
- _____. Plan Santiago, Área no.1 de Reforma agraria. Panamá,
Departamento de Programación y Coordinación, 1969. 72 p.
(Comisión de Reforma Agraria. Documento técnico no.3)
B.DDC. (210)
- _____. Plan producción 1971; documento revisado por la Di-
rección de Planificación y Programación. Panamá, 1970.
50 p. B.DDC. (211)
- _____. Programa de trabajo año 1971. Panamá, 1970. 125 p.
B.CRA. (212)
- _____. La realidad agraria panameña. Panamá, Dirección de De-
sarrollo Campesino, Promoción y Comunicación, s.f. p.irr.
B.DDC. (213)
- _____. Plan Santiago, Area no.1. Panamá, Departamento de Pro-
gramación y Coordinación, 1969. 72 p. (Comisión de Refor-
ma Agraria. Documento técnico no.3) B.DDC. (214)
- _____. DIRECCION DE PLANEAMIENTO Y PROGRAMACION. Plan Chitré
Area no.2, Reforma agraria. Panamá, 1970. 138 p. (Comisión
de Reforma Agraria, Documento técnico no.5) B.DPP. (215)
- COMISION ENCARGADA de formular cambios en la política y estructura
de los organismos del sector agropecuario. Panamá, s.e.,
1970. s.p. B.DDC. (216)
- CHEA C., C. D. Información básica para la programación de la in-
vestigación y extensión en arroz en Panamá. Panamá, Servicio
Técnico de Extensión Agropecuaria. Boletín técnico no.8.
1970. 30 p. B.R.A. (217)
- DE LEON TAPIA, R. A. Política gubernamental y mercadeo agrícola.
Revista de la Facultad de Administración Pública de la Uni-
versidad de Panamá 1(1):14-18. 1970. B.U.P. (218)
- DIRECCION GENERAL DE INFORMACION Y RELACIONES PUBLICAS DEL ESTADO.
La revolución protege al campesino. Panamá, 1969. 7 p.
B.DGIRPE. (219)
- ERNST AND ERNST. Programa de desarrollo rural BID-MOPUB. Panamá,
s.e., 1968. 119 p. B.PLANP. (220)
- ESPINOSA, E. Mejoramiento de arroz (Proyecto A-101-68). In Pana-
má, Universidad. Facultad de Agronomía. Progresos de labores
de investigación agropecuaria 1968. Panamá, 1968? pp.1-15.
B.FAUP. (221)

- ESPINOSA, E. Participación de la Universidad de Panamá en el Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios. MACI (Panamá) 4(2):75. 1969. B.FAUP. (222)
- FRANCO, A. Programación de la reforma agraria en Panamá. Desarrollo Bur. en Am. (Colombia) 1(2):157-167. 1969. B.A.L. (223)
- FRIEDMAN, J. La estrategia de los polos de crecimiento de la política de desarrollo. Rev. Sc. Interam. Planificación (Colombia) 3(9-10): 16-26. 1969. B.PLANP. (224)
- GONZALEZ, G. Un programa para atender los problemas de la comercialización del plátano del Darién. MAG (Panamá) 5(4):39-42. 1970. B.FAUP. (225)
- GRAJALES R., R. Esquemas para una política agraria. Panamá, Editorial Panamá América, 1951. 20 p. B.U.P. (226)
- HEALY, E. J. La creación de la producción nacional es problema que nos afecta a todos. Comercio, Industria y Turismo (Panamá) no.85: . Marzo, 1954. B.IFE. (227)
- HERNANDEZ L., A. Historia del programa con la juventud rural en Panamá. MAG (Panamá) 5(3):28-32. 1970. B.FAUP. (228)
- INSTITUTO DE FOMENTO ECONOMICO. Programa de trabajo para el proyecto Sardinilla del IFE. Panamá, s.f. s.p. B.U.P. (229)
- _____. Sardinilla; datos base y evaluación del trabajo realizado durante el período de Mayo 1955-Marzo 1956. Panamá, 1956? 141p. B.U.P. (230)
- INSTITUTO PARA LA FORMACION DE RECURSOS HUMANOS. Bases para una política nacional de planificación de los recursos humanos. Panamá, Editorial Litho Chen, 1966. 228 p. B.PLANP. (231)
- LEE JUNIOR, V. E. Organización de una agencia de representaciones y/o distribución de productos y su protección legal amparado en el Decreto de gabinete no.344 del 31 de Octubre de 1969. Tesis. Panamá, Universidad Santa María la Antigua, 1970. s.p. B.USMA. (232)
- LOMBARDO, H. A. Análisis de una economía agrícola dentro de la Meseta Central de Costa Rica. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA. Serie planeamiento no.4. 1965. 116 p. B.FAUP(233)
- MEJIA, C. Problems of social and economic development; the agrarian reform in Panama. Kent State University, 1969. 124 p. B.U.P. (234)
- MORAN, B. Así marcha la producción. Campesino (Panamá) 1(6):8. 1970. B.DDC. (235)
- OCAÑA, B. El programa de desarrollo rural. MACI (Panamá) 3(4):57-60. 1968. B.FAUP. (236)

- OFICINA DE REGULACION DE PRECIOS. Informe anual. Panamá, 1967.
51 p. B.PLANP. (237)
- PANAMA. CONSEJO DE ECONOMIA NACIONAL. Política arrocerana nacional
para el año 1956; programa de acción para el aumento de la pro-
ducción del maíz. Panamá, 1956. 23 p. B.IFE. (238)
- PANAMA. DEPARTAMENTO DE ORGANIZACION, ADMINISTRACION. Manual de
organización del Gobierno de Panamá. Panamá, 1961. 202 p.
B.PLANP. (239)
- PANAMA. DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION DE LA PRESIDENCIA. Descrip-
ción de los proyectos que requieren financiamiento especial.
Panamá, s.f. 43 p. B.PLANP. (240)
- PANAMA. DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSO. Precios e índice de pre-
cios al consumidor. Panamá, 1969. 40 p. B.PLANP. (241)
- _____. Precios e índice de precios al consumidor. Panamá.
Contraloría General de la República, no.1-3, 1969; no.4-6.
1970. B.PLANP. (242)
- PANAMA. DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES Y EXTENSION AGROPECUA-
RIA. Plan nacional de investigación y extensión y educación
agrícola 1972-76. Educación II. Panamá, 1971. 179 p.
B.DIEXAGROP. (243)
- _____. Plan nacional de educación, investigación y extensión
agropecuaria 1972-76. Investigación II. Panamá, 1971. 199 p.
B.IDEXAGROP. (244)
- _____. Plan nacional de educación, investigación y extensión
agropecuaria 1972-76. Resumen II. Panamá, 1971. 26 p.
B.DIEXAGROP. (245)
- PANAMA. DIRECCION GENERAL DE PLANIFICACION Y ADMINISTRACION DE
LA PRESIDENCIA. Financiamiento y ejecución del programa de
desarrollo. Sector agropecuario. Panamá, 1964. 42 p.
B.ADMP. B.U.P. (246)
- _____. Financiamiento y ejecución del programa de desarrollo.
Panamá, 1964. 99 p. B.PLANP. (247)
- _____. Financiamiento y ejecución del programa de desarrollo
(sector manufacturero). Panamá, 1964. 78 p. B.PLANP. (248)
- _____. Programa de desarrollo rural (Plan Robles). Panamá,
1965. 83 p. B.PLANP. (249)
- PANAMA. LEYES, DECRETOS, ETC. Ley 22 de 30 de Enero de 1961.
Por la cual se dictan disposiciones relativas a la prestación
de servicios profesionales en Ciencias Agrícolas. G.O. 3:3.
1961. BU.P. (250)

- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, COMERCIO E INDUSTRIAS. Plan de trabajo. Panamá, 1969. 71 p. B.PLANP. (251)
- _____. Plan agrícola nacional. Panamá, 1952. 30 p. B.U.P. (252)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA. Organización y programa 1970. Panamá, 1970. 64 p. B.PLANP. (253)
- _____. Programas nacionales de investigación en ciencias agronómicas y animales. Panamá, Servicio Nacional de Investigaciones y Extensión Agropecuaria, 1970. 14 p. B.FAUP. (254)
- PANAMA. MAG-FAO. Proyecto de riego; estudios económicos. Chitré, 1969. p.irr. B.MAG. (255)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA. Algunos resultados del programa de investigación agropecuaria durante 1970. MAG (Panamá) 5(5):4-17. 1970. B.FAUP. (256)
- _____. Anteproyecto para la creación del Instituto Nacional de Agricultura. Panamá, 1969. 300 p. B.PLANP. (257)
- _____. Memoria. Panamá, 1969. 564 p. B.PLANP. (258)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, COMERCIO E INDUSTRIAS. Plan anual de trabajo de la Región no.4: Coclé. Panamá, 1969. 40 p. B.PLANP. (259)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA. Plan anual de trabajo 1970. Panamá, 1970. 45 p. B.PLANP. (260)
- _____. PROYECTO MAG-FAO NO.216. Chitré, Septiembre 1969. Panamá, 1969. p.irr. B.MAG. (261)
- PANAMA. UNIVERSIDAD. FACULTAD DE AGRONOMIA. Programa de investigación agropecuaria. Panamá, 1969. 53 p. B.FAUP. (262)
- PANAMA. UNIVERSIDAD. Programa de investigaciones agropecuarias. Panamá, Facultad de Agronomía, 1970. 87 p. B.FAUP. (263)
- _____. Programas de investigación agropecuaria. Panamá, Facultad de Agronomía, 1971. 89 p. B.FAUP. (264)
- _____. FACULTAD DE AGRONOMIA. Programa de investigaciones agropecuarias. Panamá, 1968-71. 4 v. B.PLANP. (265)
- PERIGAULT DE LA ROSA, D. Nuestra agricultura sobre un plan lucrativo. Tesis. Panamá, Universidad, 1950. 320 p. B.U.P. (266)
- PROPOSITOS FUNDAMENTALES de la nueva política agropecuaria. MAG (Panamá) 5(5):27-38. 1970. B.FAUP. (267)
- LOS PROYECTOS comunales de auto-ayuda. MACI (Panamá) 2(4):12-15. 1967. B.FAUP. (268)

- EL PROYECTO Minero de Azuero. MACI (Panamá) 1:8-9. Dic. 1965.
B.USMA. (269)
- LA REFORMA agraria; programa estatal de interés social urgente.
MACI (Panamá) 3(3):47-48. 1968. B.FAUP. (270)
- REYES DE LA G., M. A. El ingenio Santa Rosa y sus implicaciones
socio-económicas en el Roble. Tesis. Panamá, Universidad,
1958. 120 p. B.U.P. (271)
- RIVERA, J. A. Estructura agraria de Panamá. Reforma Agraria,
3er. Curso Internacional. Panamá, IICA, Zona Norte, 1964.
p.irr. B.U.P. (272)
- SITES, J. W., BROWNING, CH. B. y POPENDE H. Agricultural re-
search and higher education in Panama; a report to the agen-
cy for international development and the government of Panama.
Panama, Center for Tropical Agriculture, Institute of Food
and Agricultural Sciences, 1971. 69 p. B.DDC. (273)
- TAPIA COLLANTE, G. y FABREGA, E. El programa de desarrollo rural
para seis áreas de prioridad. Panamá, Departamento de Plani-
ficación, 1966. 89 p. B.PLANP. (274)

Organización administrativa

- ARDITO BARLETTA JUNIOR, N. Sobre reformas administrativas del
gobierno central. Desarrollo (Panamá) 2(2):36-67. 1969.
B.U.P. (275)
- INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS DE LA OEA. Orga-
nización administrativa del sector agropecuario de la Repúbl-
ica de Panamá. Panamá, 1970-71. 2 v. B.PLANP. (276)
- THE JACOBS CO. INC. Informe sobre estudio y diagnóstico de la
administración pública panameña y programa de la reforma admi-
nistrativa para el desarrollo. Panamá, 1969. 220 p.
B.PLANP. (277)
- LAMAS, E. R. Análisis de la situación de la administración públi-
ca panameña, recomendaciones, proyectos de instrumentos norma-
tivos tendientes a aportar soluciones generales a problemas
administrativos comunes. Panamá, s.e., 1969-70. 1 v.
B.PLANP. (278)
- PANAMA. CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA. Manual de la Rama
Ejecutiva del Gobierno de Panamá. Panamá, 1960. 118 p.
B.U.P. (279)

PANAMA. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO. Manual de trabajo. Panamá, 1964. 112 p. B.PLANP. (280)

PANAMA. DEPARTAMENTO DE ORGANIZACION DE LA PRESIDENCIA. Manual de organización del Gobierno de Panamá. Panamá, 1964. 258 p. (281)

PANAMA. DEPARTAMENTO DE ORGANIZACION ADMINISTRATIVA. Organización administrativa de la reforma agraria y relaciones con las otras dependencias del Estado. Panamá, 1962. p.irr. B.PLANP. (282)

Finanzas agrícolas

AQUINO DE RAMOS, M. El Banco Agropecuario e Industrial y el desarrollo económico de la República de Panamá; sus problemas y sus realizaciones. Tesis. Panamá, Universidad, 1952. 282 p. B.U.P. (283)

ARANA R., S. La dinámica económica panameña requerirá en un futuro cercano los servicios administrativos de una secretaría especializada. Tesis. Panamá, Universidad Santa María la Antigua, 1969. 152 p. B.USMA. (284)

BARRERA A., E. Los bancos comerciales de la República de Panamá; su función económica. Trabajo de graduación. Panamá, Universidad, 1951. 108 p. B.U.P. (285)

BECERRA, F. y GRECO, R. SEARS financia proyectos de cerdos para jóvenes 4-S en la Región 5. MAG (Panamá) 5(2):27-29. 1970. (286)

COMAS CALVET, P. Labor del Banco Agropecuario e Industrial en el progreso y prosperidad de Panamá. Panamá, Editorial la Nación, 1946. 19 p. (287)

PANAMA. DEPARTAMENTO DE ORGANIZACION DE LA PRESIDENCIA. Financiamiento y ejecución del programa de desarrollo. Panamá, s.f. 99p. B.PLANP. (288)

PANAMA. DIRECCION GENERAL DE PLANIFICACION Y ADMINISTRACION DE LA PRESIDENCIA. Estudios sobre política arancelaria, incentivos fiscales y comercio exterior. Panamá, 1970. 130 p. B.PR.P. (289)

_____. Financiamiento del programa de desarrollo económico y social de la República de Panamá. Panamá, 1964. 29 p. B.PLANP. (290)

RODRIGUEZ OTHON, A. Financiamiento de la actividad ganadera en el período 1955-1970. Tesis. Panamá, Universidad Santa María la Antigua, 1970. p.irr. B.USMA. (291)

TEJADA MORA, G. Creación de un fondo rotatorio de capital para el financiamiento de obras y servicios municipales de carácter redidual. Panamá, s.e., 1968. 69 p. B.PLANP. (292)

VACCARO, A. Asistencia financiera. MAG (Panamá) 5(2):12-16. 1970.
B.FAUP. (293)

_____. Financiamiento agropecuario y sus agencias. MAG (Panamá)
5(5):71-78. 1970. B.FAUP. (294)

CREDITOS, INGRESOS, COSTOS DE PRODUCCION

Crédito agrícola

CARRION, J. B. y OLIVARDIA, L. Las juntas rurales de crédito y el pequeño productor. Panamá, IFE, 1958. 46 p. B.IFE. (295)

COMISION DE REFORMA AGRARIA. Normas para el programa de crédito orientado. Panamá, 1970. 14 p. (Comisión de Reforma Agraria. Documento técnico no.6) B.CRA. (296)

FERMIN, R. El crédito agrícola como instrumento de desarrollo agropecuario en la República de Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1969. 134 p. BUP. (297)

FRANCO, A. Aplicación y efectos socio-económicos en Caldas, Colombia. IICA-CIRA. Mimeografiado no.65. 1966. 27 p. B.FAUP. (298)

GOMEZ, P. El crédito agrícola en la República de Panamá; síntesis de su tesis de graduación en Chile. Revista de Agricultura, Comercio e Industrias (Panamá) no.104-105: . Mayo 1950. B.IFE. (299)

GORDON, P. A. Crédito para socios 4-S panameños. Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1969. pp.94-104. B.USMA. (300)

_____. , LORENZO, A. y RODRIGUEZ P., E. Crédito para socios 4-S panameños. MACI (Panamá) 3(5):25-30. 1968. B.FAUP. (301)

HARDY, F. Future prospect of cacao growing in Panama; observations based on an 11 days visit, 18th to 28th, January, 1957. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1957. 20 p. B.IFE. (302)

HEALY, E. J. La banca privada y la intervención estatal; dos factores esenciales en el desarrollo agropecuario nacional; conferencia dictada por el Vice-Presidente The Chase National Bank, bajo los auspicios del Club de Leones de Panamá. Panamá, Editorial Panamá América, 1951. 16 p. B.CRA. (303)

_____. El crédito rural; su teoría y práctica. Revista de Agricultura, Comercio e Industrias (Panamá) 9(4): . 1953. B.IFE. (304)

- INSTITUTO DE FOMENTO ECONOMICO. Instrucciones generales con relación al servicio de crédito agropecuario e industrial del Instituto. Panamá, 1956. 21 p. B.IFE. (305)
- _____. Reglamento de préstamos agrícolas, pecuarios e industriales. Panamá, Editorial La Nación, 1956. s.p. (IFE. Publicación no.7) B.U.P. (306)
- _____. Reglamento de préstamos agrícolas, pecuarios e industriales. Panamá, Editorial La Nación, 1953. 42 p. (IFE. Publicación no.2) B.IFE. (307)
- _____. Reglamento para préstamos y orientación técnica de la vivienda rural. Panamá, La Estrella de Panamá, 1956. 12 p. B.U.P. (308)
- OCAÑA, B. El Programa de Crédito IFE-MAG-AID. MAG (Panamá) 5(1): 7-10. 1970. B.FAUP. (309)
- _____. El Programa de Crédito IFE-MACI-AID. In Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Memoria 1969. Panamá, 1969? pp.17-41. B.USMA. (310)
- PANAMA. DIRECCION DE DESARROLLO CAMPESINO y DIRECCION DE PLANEAMIENTO Y PROGRAMACION. Bases para el establecimiento de la caja agraria. Panamá, Comisión de Reforma Agraria, 1970. 6 p. B.DDC. (311)
- PANAMA. DIRECCION NACIONAL DE INVESTIGACION, EXTENSION Y EDUCACION AGROPECUARIA. Progrma de Crédito IFE-MAG-AID. Panamá, s.f. 30 p. B.DIEXAGROP. (312)
- PANAMA. LEYES, DECRETOS, ETC. Ley 3a. de 13 de Enero de 1949, por la cual se autoriza a la contratación de un empréstito y se determina su uso (Banco Agropecuario e Industrial). G.O. no.10,806. Enero 27, 1949. B.U.P. (313)
- _____. Decreto Ley no.174 de 8 de Agosto de 1953. Por el cual se aprueba la resolución no.23 de 27 de Julio de 1953 de la Junta Directiva del IFE, sobre reglamento de préstamos agrícolas, pecuarios e industriales. Panamá, Editorial La Nación, 1953. 42 p. B.IFE. (314)
- _____. Ley 40 de 3 de Febrero de 1961. Por la cual se crea el Banco de Crédito Agrícola y Pecuario. G.O. 4:4. 1961. B.U.P. (315)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA. Plan de crédito, Clubes 4-S. Panamá, Servicio de Investigación y Extensión Agropecuaria, 1970. 11p. B.DIEXAGROP. (316)
- RIVERA Z., J. A. Agriculture credits facilities in the Republic of Panama and some suggestions on the cooperative credit system of the United States; reports of delegates, special course on agriculture credit; North Caroline State College, June to September, 1954. s.n.t. pp.122-131. B.IFE. (317)

- SEMINARIO CENTROAMERICANO DE CREDITO AGRICOLA, GUATEMALA, 1952. El crédito agrícola en Panamá; documento informativo presentado por la Comisión Económica para América Latina. México, CEPAL, 1952. 48 p. B.IFE. (318)**
- _____. Memoria I. Conclusiones generales. II. Panorama del crédito agrícola en los países del área del Seminario. México, Naciones Unidas, 1954. 159 p. B.PLANP. (319)
- _____. Memoria. III. Legislación sobre crédito agrícola en los países del área del Seminario. Washington, D.C., Instituto de Desarrollo Económico, 1964. v.2 B.PLANP. (320)
- SWETT, C. P. Agricultural credit situation contracts 525-142T. Panamá, s.e., 1971. p.irr. B.PLANP. (321)**
- VACCARO, A. Clasificación de los créditos. MAG (Panamá) 5(5):21-26. 1970. B.FAUP. (322)**
- WILL, R. El crédito agrícola es mucho más que el préstamo y el pago del dinero; los agricultores tienen necesidad de consejos prácticos y de guía. Panamá América, Suplemento dominical; Nov.17, 1957. B.U.P. (323)**

Costos

- CORDOBA, J. T. Contabilidad de costos para la industria azucarera. Tesis. Panamá, Universidad, 1958. 131 p. B.U.P. (324)**
- CHEN F., E. Aplicación de los costos indirectos a la producción. Tesis. Panamá, Universidad, 1969. 78 p. B.U.P. (325)**
- CHEN G., A. M. Costos de producción de hortalizas en las tierras altas de Chiriquí y en las provincias centrales. Panamá, IFE, s.f. 4 p. B.DDC. (326)**
- GRANDE S., G. E. Contabilidad de costos en la industria de madera prensada en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1969. 102 p. B.U.P. (327)**
- GUARDIA, C. J. Costos de producción. MAG (Panamá) 5(5):46-48. 1970. B.FAUP. (328)**
- LOMBARDO, H. A. Costos de producción de arroz (coa y machete) provincia de Veraguas, 1956. Panamá, Servicio Nacional de Investigación Agrícola. Folleto no.37. 1958. 22 p. B.IFE. (329)**
- _____. Costos de producción de arroz por medios mecanizados, Provincia de Chiriquí, 1956. Panamá, Servicio Nacional de Investigación Agrícola. Folleto no.38. 1958. 34 p. B.IFE. (330)

LOMBARDO, H. A. Costos de producción del tomate, Natá, República de Panamá, 1954-55. INA-MACI. Folleto no.18. 1956. 13 p. B.IFE (331)

_____. Ensayo para determinar costo de pacas de heno, mantenimiento y operación de equipo en Herrera. MACI(Panamá) 3(5):36-40. 1968. B.FAUP. (332)

PANAMA. UNIVERSIDAD. FACULTAD DE AGRONOMIA. Estudio sobre costos de producción en cultivos de tomate, papas, cebolla, papaya, piña, frijoles y soya. Panamá, 1971. p.irr. B.PLANP. (333)

PARIENTE CASTILLERO, B. Análisis de los costos de producción de arroz en explotaciones agrícolas de la Provincia de Coclé. Tesis. Panamá, Universidad, 1967. 70 p. B.PLANP. (334)

Contabilidad agrícola

LASSO, Z. El Instituto de Fomento Económico y su contabilidad. Trabajo de graduación. Panamá, Universidad, 1955. p.irr. B.U.P. (335)

LAY DE ISAZA, A. Las empresas agrícolas y su contabilidad. Tesis. Panamá, Universidad, 1954. 123 p. B.U.P. (336)

NAVAS, J. F. Sistemas de contabilidad para la empresa agrícola. Tesis. Panamá, Universidad, 1958. p.irr. B.U.P. (337)

Mano de obra, salarios agrícolas

INSTITUTO DE ASUNTOS INTERAMERICANOS. Investigación sobre las ocupaciones industriales de la República de Panamá. Panamá, 1953. 192 p. B.PLANP. (338)

INSTITUTO PARA LA FORMACION DE LOS RECURSOS HUMANOS. Los recursos humanos de Panamá y su dinámica (1911-64). Panamá, Litho Editorial Chen, 1968. 427 p. B.PLANP. (339)

PANAMA. LEYES, DECRETOS, ETC. Decreto de Gabinete no.75 de 11 de Diciembre de 1968. Por el cual se fija salario mínimo para los obreros dedicados a actividades agrícolas. G.O. 27:12. 1968. B.U.P. (340)

Administración rural y economía de la tierra

- AGUIRRE, J. A. Ensayo de análisis regional: Chiriquí, Panamá. Turrialba (Costa Rica) 16(2):139-147. 1966. B.U.P. (341)
- COMISION DE REFORMA AGRARIA. Desarrollo campesino. Panamá, 1970. 49 p. (Comisión de Reforma Agraria. Sección técnica no.4) B.DDC. (342)
- _____. Registro de agricultores sin tierra propia. Julio 27-30, 1963. Panamá, 1965. 193 p. B.DDC. (343)
- _____. La reforma agraria y las diferentes fases de la organización campesina. Panamá, 1970. 53 p. (Comisión de Reforma Agraria. Manual no.3) B.DDC. (344)
- HERRERA, E. et al. Organización administrativa del sector agropecuario de Panamá. Panamá, IICA, Zona Norte, s.f. 2 v. B.MAG. (345)

Establecimiento y colonización

- CALZECCHI, F. Informe sobre el proyecto de colonización agrícola en el Distrito de Tonosí. Panamá, s.e., 1961. 286 p. B.U.P. (346)
- CANDANEDO, M. El asentamiento. Campesino (Panamá) 1(6):4. 1970. B.DDC. (347)
- CENTRO INTERAMERICANO DE REFORMA AGRARIA. Monte Oscuro de Cermeño y Caimitillo, dos proyectos de asentamiento rural. Bogotá, 1967. p. irr. B.CRA. (348)
- COMISION DE REFORMA AGRARIA. Anteproyecto de estatutos, Federación Provincial de Asentamientos Campesinos. Panamá, Dirección de Desarrollo Campesino, s.f. 12 p. B.DDC. (349)
- _____. La autogestión y la capacitación técnica en el asentamiento; preparado con base en un documento de la Cora-Chilena. Panamá, 1969. pp.40-46. B.USMA. (350)
- _____. Estructura del asentamiento y su funcionamiento; preparado con base en un documento de la Cora-Chilena. Panamá, 1969. pp.36-39. B.USMA. (351)
- _____. Fortalecimiento de asentamientos campesinos en la Provincia de Veraguas. Panamá, Departamento de Programas y Coordinación, 1969. 16 p. B.DDC. (352)

- COMISION DE REFORMA AGRARIA. Fortalecimiento de asentamientos campesinos en la Provincia de Veraguas. Panamá, Departamento de Programas y Coordinación, 1970. p.irr. B.DDC. (353)
- _____. 58 niños panameños y sus asentamientos, ejemplos de Patria. Panamá, Dirección de Desarrollo Campesino, Sección Promoción y Comunicación, 1971. p.irr. B.DDC. (354)
- _____. Material didáctico para coordinadores de asentamientos. Panamá, 1971. p.irr. B.DDC. (355)
- _____. Proyecto Hato de Jesús; asentamientos: El Florentino, Buena Vista, San Cristóbal, Los Castillos y Llano Largo. Panamá, Departamento de Programación y Coordinación, 1970. 209 p. (Comisión de Reforma Agraria. Documento técnico no.2) B.CRA. (356)
- _____. Proyecto Lajas adentro; asentamientos Lajas adentro, Santa Cruz. Panamá, Dirección de Planeamiento y Programación, 1970. 60 p. (Comisión de Reforma Agraria. Documento técnico no.7) B.DDC. (357)
- _____. DIRECCION DE DESARROLLO CAMPESINO. Definición de asentamiento. Panamá, 1969. p.irr. B.DDC. (358)
- CONGRESO DE ASENTAMIENTOS CAMPESINOS, 1o, PANAMA, 1970. Memoria. Panamá, Dirección de Desarrollo Campesino, 1970. p.irr. B.DDC. (359)
- DIAZ ZAPATA, C. T. Colonización espontánea; fenómeno que destruye los bosques en Panamá. MAG (Panamá) 4(4):42-43. 1969. B.FAUP. (360)
- 97 FAMILIAS se benefician con arrendamiento de el María. Campesino (Panamá) 1(4):9. 1970. B.DDC. (361)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA. DIRECCION DE DESARROLLO CAMPESINO. Derechos y deberes del campesino dentro de un asentamiento. Panamá, s.f. p.irr. B.DDC. (362)
- URRIOLA, C. A., PALACIO, R.E. y LOPEZ FABREGA, F. Cooperativismo, vivienda; plan de construcción de colonias agrícolas; tres informes del BUR. Colón, Imprenta El Independiente, 1950. 45 p. (BUR. Publicación no.19) B.IFE. (363)

Tenencia y uso de la tierra

- ACUÑA H., A. U. Qué es reforma agraria? Campesino (Panamá) 1(5):5. 1970. B.DDC. (364)
- AROSEMENA G., A. Comentario en torno al problema de la tierra y la legislación agraria en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1955. 99 p. B.U.P. (365)

- AROSEMENA, L. C. Bases para nuestra reforma agraria. Panamá, Editorial Humanidad, 1964. 112 p. B.N. (366)
- BRUGAROLA, S. J. M. La Iglesia y la reforma agraria. ANDE. Serie problemas nacionales no.1. 1961. 14 p. B.U.P. (367)
- BUITRON, A. La tenencia de la tierra en Panamá; una recomendación para la resolución gradual del problema. Panamá, SCIFE, 1956. 20 p. B.IFE. (368)
- BUNTING, J. E. Tenencia de la tierra y sus efectos sobre la agricultura. Tesis. Panamá, Universidad, 1953. 159 p. B.U.P. (369)
- COMISION DE REFORMA AGRARIA. La administración del catastro, procedimientos de titulación y registro de la propiedad; catastro rural de tierras y aguas. Panamá, 1967. v.4, 53 p. B.PLANP(370)
- _____. Catastro rural de tierras y aguas. Panamá, 1965-68. v.4, 289 p. B.CRA. (371)
- _____. Catastro rural de tierras y aguas; la administración del catastro, procedimientos de titulación y registro de la propiedad, preparado de acuerdo con el Contrato 525-L.007.28-1 con la Comisión de Reforma Agraria. Panamá, 1967. p.irr. B.CRA.(372)
- _____. Catastro rural de tierras y aguas; catastro, tenencia y valor de la tierra. Panamá, CARTAP, 1969. 327 p. B.CIAT (373)
- _____. Catastro rural de tierras y aguas; catastro, tenencia y valor de la tierra. Panamá, 1965-68. v.2, 327 p. B.PLANP(374)
- _____. Catastro rural de tierras y aguas; manual de avalúo. Panamá, 1965-68. v.7, 79 p. B.PLANP. (375)
- _____. Memoria. Panamá, 1969. 46 p. B.USMA. (376)
- _____. Plan Santiago, Area no.1, reforma agraria. Panamá, Servicio de Información Técnica, 1969. 72 p. (Comisión de Reforma Agraria. Documento técnico no.3) B.CRA. (377)
- _____. Positiva labor de los abogados de la Reforma Agraria. MACI (Panamá) 2(5):31-34. 1967. B.USMA. (378)
- _____. La reforma agraria: programa estatal de interés social urgente. MACI (Panamá) 3(3):47-48. 1968. B.FAUP. (379)
- _____. Sabemos lo que es la Reforma Agraria? Panamá, 1971. 25 p. B.DDC. (380)
- CHAVEZ, A. Congreso indígena en Río Sambú. Campesino (Panamá) 1(5):3. 1970. B.DDC. (381)
- FRANCO, A. Programación de la reforma agraria en Panamá. Desarrollo Rural en América (Colombia) 1(2):157-167. 1969. B.A.L.(382)

- LAGROTTA G., R. A. Consideraciones sociológicas de la reforma agraria. MAG (Panamá) 5(2):23-26. 1970. B.FAUP. (383)
- NARVAEZ R., L. F. Los precaristas en tierras particulares: problemas críticos de la reforma agraria panameña. Desarrollo (Panamá) 1(1): 110-112. 1968. B.U.P. (384)
- OCAÑA, B. Naturaleza del impacto que sentirá la reforma agraria en la familia campesina en la vida comunitaria rural. Panamá, s.e., 1962. 13 p. B.PLANP. (385)
- ORGANIZACION PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION. Programa; uso potencial de la tierra. VII. Istmo Centroamericano, por Argen van der Sluis. Roma, 1968. pp.25-30. B.PLANP (386)
- PANAMA. LEYES, DECRETOS, ETC. Decreto Ejecutivo no. 24 de 27 de Febrero de 1969, dictado por conducto del Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias, por el cual se ordenó la expropiación de la finca no.114, folio 88, tomo 40, Sección de Veraguas, denominada Hato de Jesús. In Comisión de Reforma Agraria. Memoria 1969. Panamá, 1969? p.24. B.USMA (387)
- _____. Decreto Ejecutivo no.30 de 20 de Marzo de 1969, dictado por conducto del Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias, por el cual se decretó la expropiación de la finca no.7, folio 22 del tomo 8, Sección de Veraguas, denominada La Concepción. In Comisión de Reforma Agraria. Memoria 1969. Panamá, 1969? p.24. B.USMA (388)
- _____. Decreto de Gabinete no.75 de 21 de Marzo de 1969, por el cual se modifica el artículo no.1670 del código civil, en el aludido de que son imprescriptibles no sólo las tierras baldías sino también las patrimoniales del Estado, Municipio y Entidades Autónomas y Semi-Autónomas oficiales. In Comisión de Reforma Agraria. Memoria 1969. Panamá, 1969. p.23. B.USMA. (390)
- _____. Decreto de Gabinete no.79 de 18 de Diciembre de 1968, por el cual se modifican algunos artículos del Código Fiscal relativos a la adjudicación de tierras baldías a los Municipios para sus áreas y ejidos. In Comisión de Reforma Agraria. Memoria 1969. Panamá, 1969? p.23. B.USMA. (391)
- _____. Decreto de Gabinete no.35 de 6 de Febrero de 1969, por el cual se toman medidas de urgencia sobre el Régimen agrario. G.O. 10(2):1969. B.U.P. (392)
- _____. Decreto de Gabinete no.37 de 6 de Febrero de 1969, por el cual se toman varias medidas de urgencia sobre Régimen agrario. In Comisión de Reforma Agraria. Memoria 1969. Panamá, 1969? p.23. B.USMA. (393)
- _____. Decreto de Gabinete no.41 de 13 de Noviembre de 1968, por el cual se da una autorización al Ministro de Hacienda y Tesoro y al Director General de la Reforma Agraria. G.O. 13:12. 1968. B.U.P. (394)

PANAMA. LEYES, DECRETOS, ETC. Decreto Ley no.15 de 30 de Septiembre de 1965, por el cual se adiciona un artículo nuevo en el Capítulo I del Título VI del Código Agrario y se modifican los Artículos 43, 46, 166 y 216 del mismo Código. Reforma Agraria, expropiación, ocupantes precarios. G.O. 11(10):1965. B.U.P. (395)

_____. Decreto Ley no.11 de 2 de Junio de 1966, por el cual se adiciona con un artículo nuevo el Capítulo V del Título III del Código Agrario y se modifican los Artículos 95, 99, 100, 101, 109, 110, 117, 118, 120, 134, 139 y 502 de dicho Código. G.O. 3:6. 1966. B.U.P. (396)

_____. Decreto Ley no.21 de 10 de Septiembre de 1966. Para reglamentar el control sobre la producción, refinamiento, importación y venta de sal y reconocer derechos de los Salineros, de conformidad con las disposiciones de la Constitución Nacional. G.O.4:10. 1966. B.U.P. (397)

_____. Ley 28 por la cual se autoriza al Organó Ejecutivo adquirir por compra dos globos de terreno con un área total de mil setenta y nueve hectáreas ubicadas en el Distrito de Arraiján, Provincia de Panamá, para que sean parceladas y vendidas estas parcelas a largos plazos, a los agricultores que ocupan dichas tierras. G.O. no.12,714. Julio 15, 1955. B.U.P. (398)

LA REFORMA AGRARIA llega a las bananeras. Campesino (Panamá) 1(2): 10. 1970. B.DDC. (399)

RIVERA Z., J. A. La reforma agraria y las solicitudes de títulos. MACI (Panamá) 1:12-13. Dic. 1965. B.U.P. (400)

_____. Tierras incultas y ociosas para fines de reforma agraria. MACI (Panamá) 4(1):12-16. 1969. B.FAUP. (401)

SANTOS DE MORAIS, C. Solicitud al Fondo Especial del Programa de Desarrollo de las Naciones Unidas para un Proyecto de Creación de Investigación y Capacitación en la Reforma Agraria y Desarrollo Rural. Panamá, Comisión de Reforma Agraria, 1970. p.irr. B.DDC. (402)

SERVICIO INTERAMERICANO DE COOPERACION AGRICOLA. Conozca mejor su tierra. Panamá, 1961. 10 p. Rev. Lot. (403)

STANZIOLA Q., F. A. Suelo y agricultura de las principales tierras altas de Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1963. 68 p. B.U.P. (404)

VAN DER SLUIS, A. Uso potencial de la tierra de Panamá; evaluación basada en los recursos físicos. IV. Roma, FAO, 1967. 30 p. B.PLANP. (405)

VERGARA S., P. Proyección de la Región 2 en Veraguas. MACI (Panamá) 4(1):4-11. 1969. B.FAUP. (406)

Valor y evaluación de la tierra

PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, COMERCIO E INDUSTRIAS. Conozca mejor su tierra. Panamá, 1961. 10 p. B.FAUP. (407)

POBLACION

- BELLIDO G., R. Justicia social y propiedad comunitaria. Tesis. Panamá, Universidad, 1970. 208 p. B.U.P. (408)
- CANIZALES U., E. L. La distribución de la población panameña y su influencia en la economía nacional. Tesis. Panamá, Universidad, 1957. 149 p. B.U.P. (409)
- LAVERGNE, J. A. Panamá frente al crecimiento de su población. Panamá, Edilito, 1965. 24 p. B.P. (410)
- PANAMA. DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSO. Censos nacionales de 1960. Características generales, sexto censo de población y segundo de vivienda. Panamá, 1963. 75 p. B.DIEXAGROP. (411)
- _____. Estadísticas vitales, año 1964. Panamá, 1966. 194 p. BIDIEXAGROP. (412)
- _____. Población y asistencia social. Panamá, 1970. 82 p. B.PLANP. (413)
- _____. Dirección Nacional de Estadística. Censos Nacionales, 1960; Regional de ayuda técnica. Panamá, 1964. 208 p. B.PLANP. (414)
- RUBIO, A. Dos características importantes del paisaje rural: la dispersión y aglomeración de la población y los tipos de vivienda rural. In VIII General Assembly. XVIIth Congress International Geographical Union, Washington, D.C., 1952. Proceedings. Washington, 1952? pp.579-765. B.U.P. (415)
- SANDERS, G. M. y APONTE, R. F. Investigación sobre ocupaciones industriales de la República de Panamá. Panamá, Imprenta Nacional, 1953. 192 p. B.U.P. (416)
- SERVICIO INTERAMERICANO DE COOPERACION AGRICOLA EN PANAMA. Demanda alimenticia de la población de la República de Panamá en 1950. Panamá, 1955. 21 p. (SICAP. Folleto no.7) B.IFE. (417)
- TORRES DE ARAUZ, REINA. Los grupos humanos de Panamá y los programas planificadores. Desarrollo (Panamá) 1(1):4-14. 1968. B.U.P. (418)

DESARROLLO

- AMADO, D. La administración pública como instrumento de desarrollo. Washington, D.C., Unión Panamericana, Departamento de Asuntos Económicos, 1966. 105 p. B.PLANP. (419)
- ARDITO BARLETA JUNIOR, N. Conceptos fundamentales del desarrollo económico. Desarrollo (Panamá) 2(2):6-35. 1969. B.U.P. (420)
- ASOCIACION NACIONAL DE DESARROLLO ECONOMICO. Serie Problemas Nacionales no.2:12. 1961. Rev. Lot. (421)
- AVERY, R. La importancia de la administración pública en el desarrollo de la economía panameña. Panamá, s.e., 1954. 17 p. B.CONTR. (422)
- BERNAL, F. E. La administración pública en nuestro desarrollo económico. Trabajo de graduación. Panamá, Universidad, 1956. p.irr. B.U.P. (423)
- CARLES HIJO, R. D. Problemas en el desarrollo económico de Panamá. Conferencia dictada en la Universidad de Panamá el 8 de Octubre de 1954. Panamá, Editorial Panamá América, 1954. 23 p. B.IFE. (424)
- CIES-CIAP. El esfuerzo interno y las necesidades de financiamiento externo para el desarrollo de Panamá. Washington, D.C., 1966. p.irr. B.P. (425)
- COMITE DE LOS NUEVE. ALIANZA PARA EL PROGRESO. Evaluación del programa nacional de desarrollo económico y social de Panamá. Panamá, 1964. p.irr. B.P. (426)
- CHAMPSAUR JUNIOR, I. E. Iniciativa privada en el desarrollo. Tesis. Panamá, Universidad Santa María la Antigua, 1970. 74 p. B.USMA. (427)
- CHAPMAN HIJO, G. O. La función de la iniciativa privada en el desarrollo económico. ANDE. Serie problemas nacionales no.3. 1961. p.irr. B.U.P. (428)
- DESARROLLO ECONOMICO acelerado y difundido. MACI (Panamá) 3(4): 34-38. 1968. B.U.P. (429)
- DIAZ SEIXAS, J. Panamá: centro de inversión. Tesis. Panamá, Universidad Santa María La Antigua, 1970. 66 p. B.USMA. (430)
- ENTREVISTA: ESCALA, V., RUIZ, J. M. y DE LEON, RICARDO. El proceso de crecimiento en Panamá. Desarrollo (Panamá) 1(1): 89-104. 1968. B.U.P. (431)

- FRIEDMAN, J. La estrategia de los polos de crecimiento de la política de desarrollo. Rev. Soc. Interam. Planificación (Colombia) 3(9-10): 4-15. 1969. B.PLANP. (432)
- GAUTHIER, M. y ROSETTI, A. Proyecto regional de desarrollo pesquero en Centroamérica (Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá) C.C.D.P.-F.A.O., P.N.U.D. San Salvador, s.e., 1970. 17 p. B.PLANP. (433)
- HERRERA ESPINOSA, J. C. El intervencionismo del Estado en el desarrollo económico. Tesis. Panamá, Universidad, 1956. 258 p. B.U.P. (434)
- INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO. Estudios sobre los productos básicos, 1961; convenio internacional del café. Washington, Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento, 1962. p.irr. B.PLANP (435)
- EL INSTITUTO de Fomento está cumpliendo a cabalidad las funciones que se le encomendaron. La Estrella de Panamá, Panamá; Enero 26, 1956 (436 B.IFE.
- INSTITUTO DE FOMENTO ECONOMICO. En cinco años la acción impulsora del IFE, nos ha beneficiado en 8 millones; ha logrado aumentar la producción de los alimentos básicos en un 300%. Panamá, 1958. (IFE. Carta no.11) B.IFE. (437)
- _____. Facts for investors in Panama, the industrial development. Panamá, 1956. 94 p. B.U.P. (438)
- _____. Finalidad y funciones. Panamá, 1956. 36 p. (IFE. Publicación no.10) B.U.P. (439)
- EL INSTITUTO de Fomento Económico, ha contribuido grandemente al aumento de la producción nacional. El País, Panamá; Agosto, 10, 1957. B.IFE (440)
- INSTITUTO DE FOMENTO ECONOMICO. Informe del Gerente General José María Sánchez B. a la Asamblea Nacional. Panamá, 1961. p.irr. B.U.P.(441)
- _____. Informe que presenta el Gerente General Mario De Diego a la Honorable Asamblea Nacional. Panamá, 1957. p.irr. B.IFE. (442)
- INTER-AMERICAN COMMITTEE ON THE ALLIANCE FOR PROGRESS. SUB-COMMITTEE ON PANAMA. Informe final. Washington, D.C., Unión Panamericana, 1967. 36 p. B.A.L. (443)
- INTER-AMERICAN ECONOMIC AND SOCIAL COUNCIL. El esfuerzo interno y las necesidades de financiamiento externo para el desarrollo de Panamá. Washington, D. C. Unión Panamericana, 1967. 145 p. B.A.L. (444)
- JAEN, R. Problemas socio-económicos de Panamá. Panamá, Editorial Librería Avance, 1966. 100 p. B.U.P. (445)
- LOMBARDO, H. A. y CLIFFORD, R. A. El área de desarrollo de Alanje: sugerencias para su desenvolvimiento económico y social; informe de una misión técnica. San José, IICA, 1965. 17 p. B.FAUP (446)

- LYNCH, D. Informe sobre política arancelaria en Panamá. Trad. de José C. Sanchiz. Washington, D.C., Interamerican Development Commission, 1946. 67 p. B.IFE. (447)
- MULLER, O. R. Estudio preliminar sobre problemas de financiamiento del desarrollo económico y la integración de Centro América. San José, CEPAL, 1953. 128 p. B.U.P. (448)
- NORIEGA, T. A. Desarrollo de la economía panameña. IFE. Carta no.11. 1958. p.irr. B.IFE. (449)
- _____. Estructura económica de Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1949. p.irr. B.U.P. (450)
- ORTEGA, C. M. Programa pecuario MACI-IFE-ADI. MACI (Panamá) 2(3): 33-34. 1967. B.U.P. (451)
- ORTEGA VIETO, R. Perspectivas de la industria panameña. Panamá, 50 años de República. Panamá, Imprenta Nacional, 1953. pp.411-433. B.U.P. (452)
- PACHECO C., J. L. Divulgación técnica: estado general del sector agropecuario. El Día, Panamá; Dic. 24, 1966. B.IFE. (453)
- PANAMA. ALIANZA PARA EL PROGRESO. COMITE DE LOS NUEVE. Evaluación del programa de desarrollo económico social de Panamá 1963-70. Panamá, 1964. p.irr. B.FAUP. (454)
- THE PANAMA CHAMBER OF COMMERCE, INDUSTRIES AND AGRICULTURE, comp. The merchants of Panama and the United States; commercial agencies in the Canal Zone; documents relative to the complaints of Panama rechants and industrialist over the competitive activities of Commissaires, Clubhouses and post exchanges in the Canal Zone. Panamá, 1952. 131 p. B.N. (455)
- PANAMA. DIRECCION GENERAL DE PLANIFICACION Y ADMINISTRACION DE LA PRESIDENCIA. Desarrollo económico y social de la República de Panamá 1960-72. Panamá, CEIDN, 1968. p.irr. B.PLANP(456)
- _____. Estrategia para la desarrollo nacional 1970-80. Panamá, 1970. 247 p. B.PLANP. (457)
- _____. Estrategia para el desarrollo nacional años 1968-70. Panamá, 1968. 83 p. B.FAUP. (458)
- _____. Estrategia para el desarrollo nacional años 1970-80. Panamá, 1970. 161 p. B.FAUP. (459)
- _____. Evolución de la balanza de pagos de Panamá en el marco del plan de desarrollo 1963-1970. Panamá, 1964. 299 p. B.FAUP. (460)
- _____. Informe sobre proyectos de inversiones públicas para el desarrollo económico y social de la República de Panamá. Panamá, 1961. 109 p. Rev.Lot. (461)

- PANAMA. DIRECCION GENERAL DE PLANIFICACION Y ADMINISTRACION DE LA PRESIDENCIA. Programa de desarrollo económico y social. Panamá, 1963. 935 p. B.U.P. (462)
- _____. Programa de desarrollo económico y social de la República de Panamá. Panamá, 1963. 63 p. B.PLANP. (463)
- PANAMA. INSTITUTE FOR ECONOMIC DEVELOPMENT. Facts, for investors in Panama. Panamá, 1955. 90 p. B.U.P. (464)
- PANAMA. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES Y ECONOMICAS DE LA UNIVERSIDAD. Boletín. Panamá, 1944-45. 3 v. B.U.P. (465)
- PANAMA. LEYES, DECRETOS, ETC. Decreto Ley no.22 de 28 de Septiembre de 1950. Por el cual se dictan medidas para fomentar la inversión de capitales destinados a la explotación de riquezas naturales y al establecimiento de empresas industriales de utilidad pública. G.O. no.11,315. Oct. 9, 1950. B.U.P. (466)
- _____. Ley orgánica 3a. de 30 de Enero de 1953, por la cual se crea el Instituto de Fomento Económico, como institución del Estado. G.O. no.12.006. Febrero 20, 1953. B.U.P. (467)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, COMERCIO E INDUSTRIAS. Conferencia dictada por el Ministro Prof. Guillermo Méndez Pereira. Panamá, 1949. p.irr. B.FAUP. (468)
- _____. Memoria que presenta a la consideración de la Asamblea Legislativa 1945-1968. Panamá, 1968. p.irr. B.U.P. (469)
- _____. Area de desarrollo en la frontera occidental de Panamá. Panamá, Servicio Nacional de Investigación y Extensión Agropecuaria, 1970. 33 p. B.MAG. (470)
- _____. Memoria; parte expositiva 1968-69. Panamá, 1969. 551 p. B.USMA. (471)
- PANAMA. SINDICATO DE INDUSTRIALES. Desarrollo de la industria nacional durante 50 años de vida republicana. Industria (Panamá) no.5: Oct/Nov. 1953. B.IFE. (472)
- PAREDES, R. La reforma agraria. Panamá, Centro de Investigaciones Sociales y Económicas, 1952. 38 p. B.U.P. (473)
- PASCUAL S., J. A. La promoción de exportaciones y el desarrollo industrial y económico de la República de Panamá. Tesis. Panamá, Universidad Santa María la Antigua, 1970. 90 p. B.USMA. (474)
- PEREZ, L. F. La región 5 del MAG. MAG (Panamá) 4(3):26-28. 1969. B.FAUP. (475)
- PROMOTING PRODUCTION in Panamá. Washington, D.C., Continental Allied, s.f. 2 v. B.U.P. (476)

- RICHARDSON WOOD AND COMPANY. Further industrialization in the Republic of Panama; report to the International Corporation Administration of the Department of the United States of America. New York, 1955. p.irr. B.IFE. (477)
- RODRIGUEZ BOU, I. Estudio del sistema educativo de la República de Panamá; informe para el plan de desarrollo económico. Panamá, Imprenta Nacional, 1957. 176 p. B.PLANP. (478)
- SALAZAR CHAMBERS, P. Ejemplos de regionalización nacional; el caso de Panamá. Rev. Soc. Interam. Planif. (Colombia) 1(4): 30-34. 1967. B.A.L. (479)
- SERVICIO NACIONAL DE ARTESANIAS Y PEQUEÑAS INDUSTRIAS. Proyecto de programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, la Oficina Internacional del Trabajo y el Gobierno de la República de Panamá; informe de operaciones. Chitré, Panamá, 1969. In Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Memoria 1969. Panamá, 1969? pp.531-559. B.USMA. (480)
- TAPIA COLLANTE, C. y FABREGA, E. Informe preliminar sobre el sector industrial para el Programa de Desarrollo Económico 1968-1972. Panamá, Dirección General de Planificación y Administración de la Presidencia, 1967. 99 p. B.PLANP (481)
- TORRES GUDIÑO, S. Desarrollo económico y justicia administrativa. Panamá, Impresora Panamá, s.f. 49 p. B.U.P. (482)

Planificación

- AROSEMENA, A. y SOLIS G., O. Estudio y planficación de la futura Facultad de Agricultura de la Universidad de Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1957. 117 p. B.U.P. (483)
- BOTELLO A., R. P. y LEON, F. DE. Planficación de una comunidad agrícola típica: Capira. Tesis. Panamá, Universidad, 1956. 65 p. B.U.P. (484)
- COMISION DE REFORMA AGRARIA. DIRECCION DE PLANEAMIENTO. Algunos modelos de vivienda rurales, por Viedma Melo de Wynter. Panamá, 1970. p.irr. (Comisión de Reforma Agraria. Documento técnico no.6) B.DDC. (485)
- CORNEJO, F. Informe presentado al Director del Departamento de Planficación y Administración de la Presidencia de la República. Panamá, s.e., 1962. 48 p. B.PLANP. (486)
- DE LEON F., R. A. Boletín informativo año 1969-70. Panamá, Dirección General de Planificación y Administración de la Presidencia, 1970. 18 p. B.PLANP. (487)

- ESCALA, V. La planificación en Panamá. Rev. Soc. Interam. Planificación (Colombia) 3(9-10):33-38. 1969. B.A.L. (488)
- _____. y LASSO, J. C. Planificación de la ciudad de Aguadulce. Tesis. Panamá, Universidad, 1955. 90 p. B.U.P. (489)
- ESCOBAR NAVIA, R. Los sistemas económicos y políticos en la planificación del desarrollo. Rev. Soc. Interam. Planificación (Colombia) 3(9-10):4-15. 1969. B.A.L. (490)
- FABREGA, C., MORENO, R. y GILLER, N. M. ASSOCIATES CONSULTORS. Hospital de Aguadulce. Panamá, Ministerio de Previsión Social y Salud Pública, U. S. Agency for International Development, Equipos 1, 2, 3. Panamá, s.f. p.irr. B.PLANP. (491)
- FUNG SOTO, F. J. y PRESCOTT, R. O. Problemas y perspectivas de la Zona Libre de Colón. Tesis. Panamá, Universidad, 1969. p.irr. B.U.P. (492)
- GORDON S., A. La planificación es la extensión agrícola. MACI (Panamá) 2(5):41-42. 1967. B.FAUP. (493)
- HOFFMAN, R. A. Agricultural sector analysis and planning. Panamá, Integrated Agricultural Sector Study Commission, 1970. p.irr. B.PLANP. (494)
- _____. Sector agrícola análisis y planificación. Panamá, Comisión para Estudio del Sector Agrícola Integrado, s.f. 36 p. B.PLANP. (495)
- JIRON AGUILAR, H. Reflexiones sobre planificación y filosofía del desarrollo. Panamá, Dirección General de Planificación y Administración de la Presidencia, s.f. p.irr. B.PLANP. (496)
- LAMBERT B., N. Algunos aspectos de la planificación económica en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1970. 114 p. B.U.P. (497)
- MAYNE, A. Economic planning; lecture delivered at the University of Panama, July 22, 1958. s.n.t. p.irr. B.IFE. (498)
- MISION TECNICA EN ADMINISTRACION PUBLICA DE LA UNIVERSIDAD DE PANAMA. Compilación de las disposiciones legales sobre planificación económica física y social en la República de Panamá. Panamá, 1960. p.irr. B.PLANP. (499)
- MORCILLO, P. P. Informe sobre la Dirección General de Planificación y Administración de la Presidencia. Panamá, Departamento de Planificación, 1963. 37 p. B.PLANP. (500)
- _____. Vivienda y planificación en Panamá; aspectos legales, financieros y administrativos. Nueva York, Naciones Unidas, Oficina de Operaciones de Asistencia Técnica, 1959. p.irr. B.PLANP. (501)

- MORCILLO, P. P. *Vivienda y planificación en Panamá.* Panamá, s.e., 1965. 127 p. B.PLANP. (502)
- NATIONAL ECONOMIC COUNCIL. *Report on studies in Planning.* Panama, 1960. 63 p. B.PLANP. (503)
- PACHECO C., J. L. *La planificación agrícola.* MACI (Panamá) 3(2): 34-41. 1968. B.FAUP. (504)
- PANAMA. DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION. *Presupuesto de inversiones públicas, por Reinaldo Decerega.* Panamá, 1971. 294 p. B.PLANP. (505)
- PANAMA. DIRECCION GENERAL DE PLANIFICACION Y ADMINISTRACION DE LA PRESIDENCIA. *Análisis administrativos de los departamentos planificadores de la administración pública.* Panamá, 1965. 74 p. B.FAUP. (506)
- RAMIREZ L., B. W. *Algunas medidas tendientes al incremento de productividad en una empresa de bebidas gaseosas, mediante una administración dinámica.* Tesis. Panamá, Universidad de Santa María la Antigua, 1970. 71 p. B.USMA. (507)
- TAPIA COLLANTE, G. *Informe sobre el progreso de los programas de inversiones físicas en viviendas públicas.* Panamá, Dirección de Planificación y Administración de la Presidencia, 1966. 24 p. B.PLANP. (508)
- TREVIÑO, B. M. *Planificación regional, centros de crecimiento y comunidades urbanas-rurales.* Rev. de la Facultad de Administración Pública de la Universidad de Panamá 1(1):22-24. 1970. B.U.P. (509)
- VARELA, M. *Planteamiento de desarrollo económico.* El País, Panamá; Junio 29, 1965. B.U.P. (510)
- VASQUEZ, C. y ROMERO, R. E. *Planificación de un Centro Agrícola e Industrial en el distrito de Arraiján.* Tesis. Panamá, Universidad, 1956. 112p. B.U.P. (511)

Evaluación

- CARLES HIJO, R. D. *Una experiencia estimulante, José A. Remón Cantera; estabilidad fiscal y fomento económico.* Panamá, Imprenta Nacional, 1955. 21 p. B.IFE. (512)
- COMISION DE REFORMA AGRARIA. *Memoria 1969.* Panamá, 1969. 46 p. B.DDC. (513)

- COMISION DE REFORMA AGRARIA. Memoria 1970. Panamá, 1970. p.irr.
B.DDC. (514)
- DE DIEGO, M. El IFE, a dos años de su fundación ha contribuido poderosamente al incremento de nuestra producción. El País, Panamá; Julio 19, 1955. B.IFE. (515)
- HENRIQUEZ DE GONZALEZ, G. Algunas contribuciones recientes al estudio de la agricultura en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1960. 215 p. B.U.P. (516)
- IBAÑEZ BARRAZA, R. Realidad económica. Instituto de Fomento Económico. Carta no. . 1958. 10 p. B.IFE. (517)
- _____. Informe que presenta el Gerente General Mario de Diego a la Asamblea Nacional. Panamá, s.e., 1956. 2 v. B.U.P. (518)
- LANDERO PEREZ, R. La soya en Panamá; estudio evaluativo de fertilizantes y variedades. Tesis. Panamá, Universidad, 1963. 137 p. B.U.P. (519)
- LELAND, S. E. A report of the revenue system of Panama. Panamá, s.e., 1946. 177 p. B.U.P. (520)
- LOGROS EFECTIVOS ha obtenido el IFE a través de cinco años de labores. La Estrella de Panamá; Julio 22, 1958. B.IFE. (521)
- MAGUELLAS, J. Panamá tiene grandes oportunidades. MACI (Panamá) 1:45-49. 1965. B.USMA. (522)
- MORENO HIJO, L. H. Ha fracasado el SICAP? Revista Lotería 2a. época (Panamá) 3(90):60-64. 1963. Rev. Lot. (523)
- MOSCOSO, J. J. Realidad económica nacional. Tesis. Panamá, Universidad, 1953. 130 p. B.U.P. (524)
- PANAMA. BANCO AGROPECUARIO E INDUSTRIAL. Memoria que presenta el Director años 1941-1948-1949. Panamá, 1949? p.irr. B.U.P. (525)
- PANAMA. CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA. Informe del Contralor General 1o. Enero al 31 de Diciembre de 1959. Panamá, 1960. p.irr. B.U.P. (526)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, COMERCIO E INDUSTRIAS. Memoria, parte expositiva, presentada a la consideración de la Asamblea Nacional, por el Ministro Rubén Darío Carles Jr. Panamá, 1966. 57 p. B.USMA. (527)
- _____. Memoria; anexos presentado a la Asamblea Nacional por el Ministro Rubén Darío Carles Jr. Panamá, 1967. p.irr. B.USMA. (528)

- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, COMERCIO E INDUSTRIAS. Memoria; parte expositiva, presentada a la consideración de la Asamblea Nacional, por el Ministro Rubén Darío Carles Jr. Panamá, 1967. 90 p. B.USMA (529)
- PANAMA. PRESIDENCIA. Panamá progresa. Panamá, Editorial La Estrella de Panamá, 1954. 243 p. B.N. (530)
- PANAMA. UNIVERSIDAD. FACULTAD DE AGRONOMIA. Progresos de labores de investigaciones agropecuarias. Panamá, 1968. 101 p. B.FAUP. (531)
- PATIÑO, G. Las agencias del IFE, en David y su acción en el desarrollo económico de Chiriquí. El Combate, Panamá; Dic. 13, 1955. B.IFE. (532)
- SOLIS, M. La agricultura en Panamá en 50 años de vida independiente. In Panamá, Junta Nacional del Cincuentenario. Panamá 50 años de República. Panamá, Imprenta Nacional, 1953. pp.345-375. B.U.P. (533)
- VERGARA J., M. El Consejo Nacional de Economía, su pasado, su presente y su futuro. Tesis. Panamá, Universidad, 1950. 129 p. B.U.P. (534)

Inventario

- COMISION DE REFORMA AGRARIA. Catastro rural de tierras y aguas. Panamá, 1967. v.4, 53 p. B.CIAT. (535)
- DAVIS, E. G. Comentarios sobre el Seminario Técnico de Recursos Humanos. Desarrollo (Panamá) 1(1):113-114. 1968. (536)
- DIAZ ZAPATA, C. T. Inventario forestal: técnica de la evaluación de los bosques. MAG (Panamá) 5(1):31-34. 1970. B.FAUP. (537)
- JAEN B., O. Estructuras agrarias y desarrollo rural; ensayo metodológico. Desarrollo (Panamá) 1(1):49-72. 1968. B.U.P. (538)
- LAGROTTA, G. R. A. Recomendaciones de la Reunión Interamericana de Catastro Rural. MACI (Panamá) 4(1):19-21. 1969. B.FAUP. (539)
- PANAMA. DIRECCION GENERAL DE PLANIFICACION Y ADMINISTRACION. PRESIDENCIA. Inventario general de recursos forestales. Panamá, 1970. 106 p. B.PLANP. (540)
- PANAMA. RURAL CADASTER OF LAND AND WATERS. Component M. Property valuation cumulative report and rural valuation standards. Panama, CATAPAN, 1967. 94 p. B.CIAT. (541)

REUNION INTERNACIONAL SOBRE CATASTRO RURAL, PANAMA, 1968. Auspiciado por la Reforma Agraria de Panamá, el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, a través del proyecto 206 del Programa de Cooperación Técnica de la OEA y el Banco Interamericano de Desarrollo. Panamá, 1968. p. irr. B.U.P. (542)

Sociología rural

CARLES H., C. R. Los recursos humanos base del programa de vivienda rural. Rev. Ingeniería y Arquitectura (Panamá) no.71:12-14. 1957. B.IFE. (543)

CONGRESO CATOLICO DE LA VIDA RURAL, 3, PANAMA, 1955? Memoria del Congreso Católico de la Vida Rural. Panamá, 1955. 428 p. B.IFE. (544)

CORDOBA J., T. Establecimientos de fincas familiares de cinco hectáreas. In Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Memoria 1969. Panamá, 1969? pp.65-76. B.USMA. (545)

_____. Establecimiento de fincas familiares de cinco hectáreas. Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1969. 84 p. B.MAG. (546)

Cooperativas y cooperativismo

BIRSDALL, B. J. Qué es el Servicio Interamericano de Cooperación Agrícola en Panamá; cómo funciona y cuál es su aporte a la agricultura en Panamá? Panamá, SICAP, 1954. 13 p. B.SICAP. (547)

BLOISE CALDERON, B. Cooperativismo y educación. Panamá, Dirección Nacional de Educación Primaria, 1960. 84 p. B.PLANP. (548)

CORDOBA J., T. Logros y proyecciones del programa fincas familiares. MAG (Panamá) 5(1):44-46. 1970. B.FAUP. (549)

CHAVEZ ESQUIVEL, O. Manual para la organización de cursillos sobre gerencia de cooperativas agrícolas. Centroamérica apéndice II. Instructivo para el análisis del Curso Centroamericano de Capacitación en Gerencia de Cooperativas Agrícolas. FAO. Cuadernos de fomento agropecuario no.87. 1968. pp.30-32. B.PLANP (550)

JULIO, C. La educación cooperativa. MACI (Panamá) 4(1):16. 1969. B.U.P. (551)

- LAGROTTA, R. A. Características generales de las condiciones económicas y sociales de la República de Panamá por regiones. Comisión de Reforma Agraria. Documento técnico no.4. 1969. p.irr. B.DDC. (552)
- MARCOS, L. P. DE. Cooperativa de pescadores del Chorrillo. MACI (Panamá) 3(2):32. 1968. B.FAUP. (553)
- _____. Estudio sobre cooperativas de pesca en la República. Panamá, Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias, 1967. pp.22B, 22C, 22D, 22E. B.USMA. (554)
- _____. Función gubernamental ante las cooperativas y/o Federación pesquera. MAG (Panamá) 5(2):10-11. 1970. B.FAUP. (555)
- _____. De reflexiones cooperativistas (cooperativas de consumo) MAG (Panamá) 5(4):49-51. 1970. B.FAUP. (556)
- MAYORA R., M. Orientación hacia el cooperativismo agrícola en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1954. 126 p. B.U.P. (557)
- MEREL, E. Aprenda el cooperativismo. Panamá, Imprenta Nacional, 1955. 155 p. B.IFE. (558)
- _____. Cooperativismo. Campesino (Panamá) 1(6):3. 1970. B.DDC. (559)
- MONTEZA R., O. A. Actividad del Consejo Nacional de Cooperativas, de Octubre 1968-Agosto de 1969. In Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Memoria 1969. Panamá, 1969? pp.245-250. B.USMA. (560)
- _____. Dirección General de Cooperativas, actividades, servicio gubernamental para cooperativas; situación actual y desarrollo de las cooperativas. In Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Memoria, 1971. Panamá, 1971? pp.236-272. B.DDC (561)
- _____. La Dirección Nacional de Cooperativas (DINACOO) y el movimiento cooperativo en Panamá. MAG (Panamá) 4(4):16-35. 1969. B.U.P. (562)
- _____. La Dirección Nacional de Cooperativas (DINACOO) y el movimiento cooperativo. Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1969. pp.251-284. B.USMA. (563)
- NAVARRO, H. Manual para el mejoramiento de la vivienda rural panameña. Panamá, IFE, 1955. 67 p. B.IFE. (564)
- _____. y HOOPER, O. Materiales y métodos constructivos para la vivienda rural tropical. Panamá, IFE, 1954. 168 p. B.IFE (565)
- NAVARRO DE RIBA, C. El Servicio Nacional de Voluntarios. MACI (Panamá) 3(2):7-9. 1968. B.U.P. (566)

- PANAMA. CONSEJO NACIONAL DE COOPERATIVAS. El fomento económico y el cooperativismo agrario. Panamá, 1957. p.irr. B.IFE. (567)
- _____. Funciones de la Oficina del Consejo. Panamá, 1957. p.irr. B.IFE. (568)
- _____. Necesidad y conveniencia del cooperativismo. Panamá, 1957. p.irr. B.IFE. (569)
- PANAMA. DIRECCION GENERAL DE PLANIFICACION Y ADMINISTRACION DE LA PRESIDENCIA. Programa de cooperación técnica 1972-76. Panamá, 1971. p.irr. B.PLANP. (570)
- PORRAS, D. A. Problemas vitales panameños. Panamá, Imprenta Nacional, 1960. 127 p. B.U.P. (571)
- QUIROS, N. E. Movimiento cooperativo en las zonas rurales. MACI (Panamá) 3(5):12-13. 1968. B.FAUP. (572)
- RIVERA DE HERRERA, I. Planteamiento y análisis de los problemas socio-económicos confrontados por los pequeños agricultores de la República de Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1969. 80 p. B.U.P. (573)
- SERVICIO INTERAMERICANO DE COOPERACION AGRICOLA EN PANAMA. Eleven years of technical colaboration in agriculture resources. Panamá, 1953. 78 p. B.INA. (574)
- _____. Informe que presenta el Director. Panamá, 1953. p.irr. B.U.P. (575)
- YOUNG JOHONS, J. B. El movimiento cooperativo en Panamá. Panamá, s.e., 1967. 21 p. B.PLANP. (576)

Ecología humana (incluyendo comunidades rurales)

- BRIGGS, J. C. Sea-level Panama Canal: potential biological catastrophe. Bio-Science 19(1):44-47. 1969. B.STRI. (577)

Educación, instituciones

- ARAUZ AYALA, I. M. Desarrollo de la educación en la Comarca de San Blas. Tesis. Panamá, Universidad, 1967. p.irr. B.U.P. (578)
- ARJONA DE POLANCO, I. La educación en la producción agrícola. MAG (Panamá) 5(1):39-43. 1970. B.U.P. (579)

- ARRUE B., A. Labor social de la escuela rural panameña. Tesis. Panamá, Universidad, 1949. 27 p. B.U.P. (580)
- BROWN, J. O. Guía para los profesores de agricultura y vocacional Panamá, SCIDE, 1961. 117 p. B.U.P. (581)
- CABALLERO M., V. y URIETA B., H. El Colegio Félix Olivares Contreras y su aporte al desarrollo económico, cultural y social del país. Tesis. Panamá, Universidad, 1969. 114 p. B.U.P. (582)
- CARRIZO Z., O. M. La escuela como factor de desarrollo en la zona indígena chiricana. Tesis. Panamá, Universidad, 1970. 87 p. B.U.P. (583)
- CASTAÑEDAS DE GUTIERRES, L. E. Importancia de la educación vocacional en el desarrollo económico del país. Tesis. Panamá, Universidad, 1970. 169 p. B.U.P. (584)
- CIGARUISTA R., C. O. Asesoramiento a los productores de ajonjolí de la Zona de Azuero. MAG (Panamá) 5(5):48. 1970. B.FAUP. (585)
- COMISION DE REFORMA AGRARIA. Material para estudiantes preparados por la Dirección de Desarrollo Campesino. Panamá, 1971. p.irr. B.DDC. (586)
- _____. DIRECCION DE DESARROLLO CAMPESINO. Material para estudiantes. Panamá, 1971. p.irr. B.DDC. (587)
- COMISION DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE PENNSYLVANIA. Plan nacional de educación 1969-83. Panamá, 1969. 348 p. B.PLANP. (588)
- CORNEJO R., L. Los problemas agrarios y su influencia en la educación rural. Tesis. Panamá, Universidad, 1958. 129 p. B.U.P. (589)
- FUNCION DE la escuela dentro del Plan Robles. MACI (Panamá) 1:10-11. 1965. B.USMA. (590)
- GARRIDO P., G. E. El programa escolar como instrumento para el mejoramiento nacional. Tesis. Panamá, Universidad, 1968. 80 p. B.U.P. (591)
- GUARDIA, C. J. Día de campo. MAG (Panamá) 5(5):18-20. 1970. B.FAUP. (592)
- HERNANDEZ, A. Centro de adultos. MACI (Panamá) 3(5):21-24. 1968. B.U.P. (593)
- LUACES, R. L. La enseñanza agropecuaria para adultos. MAG (Panamá) 4(4):4-6. 1969. B.U.P. (595)
- OCAÑA, G. y SILVERA, G. Bibliografía de las tesis presentadas a la Facultad de Agronomía de la Universidad de Panamá para optar el título de Licenciado en Ingeniería Agronómica (1963-1968). MACI (Panamá) 4(2):76-82. 1969. B.U.P. (596)

- PANAMA. DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION Y EXTENSION AGROPECUARIA. Plan nacional de educación, investigación y extensión agropecuaria. I. Panamá, 1970. 127 p. B.DDC. (597)
- _____. COMISION NACIONAL. Plan nacional de educación, investigación y extensión agropecuaria 1972-76. I. Panamá, 1970. 127 p. B.MAG. (598)
- _____. Plan nacional de educación, investigación y extensión agropecuaria 1972-76. Extensión II. Panamá, 1971. p.irr. B.MAG. (599)
- _____. Plan nacional de educación y extensión agropecuaria 1972-76. Investigación II. Panamá, 1971. 199 p. B.MAG. (600)
- _____. Plan nacional de educación, investigación y extensión agropecuaria 1972-76. Resumen II. Panamá, 1971. 32 p. B.MAG. (601)
- PANAMA. LEYES, DECRETOS, ETC. Ley 43 de 2 Febrero de 1967, por el cual se autoriza al Organó Ejecutivo para crear el Instituto de Educación Rural de Panamá. G.O. 8:3:15,819. B.U.P. (602)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA. Manual agrícola-horticultura-fruticultura por Rogelio Cuella. Panamá, 1970. 139 p. B.R.A. (603)
- PANAMA-UNESCO-UNICEF. Proyecto conjunto para la extensión y mejoramiento de la supervisión y de la administración de la educación primaria. Plan de opiniones. Panamá, 1969. 21 p. B.PLANP. (604)
- PINSON, A. M. DE.. La educación actual y el desarrollo económico del país. Tesis. Panamá, Universidad, 1968. 110 p. B.U.P. (605)
- QUINTERO, P. T. Laboratorio de capacitación del elemento humano en las disciplinas agropecuarias así como la investigación práctica del desarrollo agrícola y pecuario de la nación. In Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Memoria, 1969. Pznamá, 1969? pp.483-530. B.USMA. (606)
- QUINTERO P., P. T. Instituto Nacional de Agricultura. MACI (Panamá) 3(4):65-71. 1968. B.U.P. (607)
- RUIZ Y. A. Senderos de la educación rural. Panamá, Imprenta Nacional, 1946. 15 p. B.N. (608)
- SAMANIEGO E., D. Mejoramiento de la vivienda rural a través de la escuela. Tesis. Panamá, Universidad, 1954. p.irr. B.U.P.(609)
- TRIANA DE BRACHO, L. A. Análisis y orientación de la educación rural en el sector del Lago Gatún. Tesis. Panamá, Universidad, 1969. 76 p. B.U.P. (610)

TRISTAN V., C. Escuela práctica agrícola de Mandinga. MACI (Panamá) 3(5):14-17. 1968. B.FAUP. (611)

Extensión agrícola

CUELLAR S., R. Control de las ratas de campo. MACI (Panamá) 2(5):13-15. 1967. B.FAUP. (612)

GARCIA HIJO, R. El cornezuelo del centerno. Tesis. Panamá, Universidad, 1955. 25 p. B.U.P. (613)

GORDON S., A. Importancia relativa de las funciones de supervisión de extensión en Panamá. MACI (Panamá) 4(2):37-40. 1969. B.FAUP. (614)

PANAMA. DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION Y EXTENSION AGROPECUARIA. COMISION NACIONAL. Plan nacional de educación, investigación y extensión agropecuaria 1972-76. Extensión II. Panamá, 1971. p.irr. B.DIEXAGROP. (615)

PANAMA. SERVICIO DE EXTENSION AGRICOLA. Informe del Seminario de Extensión Agrícola para la Zona Norte de América Latina, auspiciado por las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación y patrocinado por el Gobierno de la República Mexicana. México, 1963. pp.170-182. B.PLANP. (616)

VERGARA S., P. La supervisión en las direcciones regionales. MAG (Panamá) 4(3):9-10. 1969. B.FAUP. (617)

Liderazgo

COMISION DE REFORMA AGRARIA. Forma de dirigir y actuar dentro de un debate o discusión a un grupo organizado. Panamá, 1971. 36 p. B.DDC. (618)

Organizaciones, movimientos rurales

EL ASENTAMIENTO. In Comisión de Reforma Agraria. Dirección de Desarrollo Campesino. Material para estudiantes. Panamá, 1970. 7 p. B.DDC. (619)

- BERROCAL P., L. C. Organización de los clubes agrícolas. MAG (Panamá) 4(3):29-30. 1969. B.FAUP. (620)
- CANDANEDO, M. La organización campesina como base para el desarrollo efectivo del asentamiento. Campesino (Panamá) 1(5):7. 1970. B.DDC. (621)
- CASTILLO H., J. El sistema de los centros para la reconstrucción rural. Revista Siete (Panamá) 79: . Agosto 1954. B.FAUP. (622)
- DOMINGUEZ, J. R. Establecimientos del primer centro experimental de la vida rural. Panamá América; Febrero 12, 1956. B.U.P.(623)
- ENSEÑAT, E. La verdadera tecnología. MACI (Panamá) 4(2):2-3. 1970. B.FAUP. (624)
- HOOPER, O. Los agricultores jóvenes. MAG (Panamá) 4(4):53-64. 1969. B.U.P. (625)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, COMERCIO E INDUSTRIAS. Qué es un campamento 4-S. Panamá, Servicio de Divulgación Agrícola, s.f. p.irr. (Guía para socios no.8) B.DIEXAGROP. (626)
- QUE ES el asentamiento? Extracto de un trabajo presentado en la Reunión Extraordinaria de Ejecutivos de Reforma Agraria del Istmo Centroamericano. Panamá, 1969. 7 p. B.DDC. (627)
- RODRIGUEZ, C. A. 6o. Campamento nacional de clubes 4-S en la Colorado, Veraguas. MAG (Panamá) 5(3):66-68. 1970. B.FAUP.(628)
- RODRIGUEZ, E. El Patronato Nacional de los Clubes 4-S. MACI (Panamá) 3(1):23-26. 1968. B.FAUP. (629)
- SANTOS MORAIS, C. Organización de asentamientos. In Comisión de Reforma Agraria. Dirección de Desarrollo Campesino. Material para estudiantes. Panamá, Sección de Promoción, 1970. 10 p. B.DDC. (630)
- SEIS ASENTAMIENTOS en las bananeras. Campesino (Panamá) 1(3):6-8. 1970. B.DDC. (631)
- YOUNG G., M. Labor del Patronato de Clubes 4-S en Buena Vista y Sardinilla. MACI (Panamá) 4(1):34-35. 1969. B.FAUP. (632)

ENTOMOLOGIA

ENTOMOLOGIA ECONOMICA

- MORAN G., B. F. Descripciones de algunos insectos con importancia en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1967. 155 p. B.U.P. (633)
- MORENO JUNIOR, L. H. Insecticidas, fungicidas, herbicidas uso y dosis. Panamá, Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias, Divulgación Agrícola, s.f. p.irr. B.FAUP. (634)
- NAVAS, D. E. Un programa nacional de reconocimiento de plagas. MACI (Panamá) 4(2):29-32. 1969. B.U.P. (635)

Pestes de árboles

- FAIRCHILD, G. B. Arboreal tabanidae in Panama (Diptera). Proc. Ent. Soc. Wash. 55(5):239-243. 1953. B.STRI. (636)

Pestes de cultivos extensivos

- COMISION DE REFORMA AGRARIA. Plagas más comunes del maíz y su control. Panamá, 1971. p.irr. B.MAG. (637)
- NAVAS, D. Fluctuaciones de las poblaciones de tres insectos importantes del arroz en Tocumen, Panamá en 1968. In Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, Reunión Anual, 15a, San Salvador, 1969. Informe. San Salvador, 1969. v.2, 2 p. B.A.L. (638)
- POLANCO, C., HOOPER, L. A. y PRETTO, R. Sogata; consideraciones generales para el reconocimiento y control de la Sogata Orizicola Muir. Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1971. 14 p. B.FAUP. (639)
- PRETTO M., R. Evaluación de dos insecticidas para el control del gusano taladrador del cuello del maíz Spodoptera Laphygma frugiperda. Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Boletín técnico no.9. 1970. 13 p. B.FAUP. (640)

Pestes de cultivos hortícolas

- BOTACIO HIJO, J., CUELLAR, R. y HENDERSHOTT, CH. Control del gusano de la raíz del maíz. INA-MACI. Folleto no.20. 1956. 9 p. B.IFE. (641)
- CUELLAR, R. y FERRER, J. B. Control de insectos y enfermedades en la hortaliza tropical. Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Departamento de Sanidad Vegetal. Boletín no.3. 1968. 57 p. B.U.P. (642)
- _____. y FERRER, J. B. Control de insectos y enfermedades en la hortaliza tropical. MACI (Panamá) 4():83. 1969. B.U.P. (643)
- NAVAS, D. E. Susceptibilidad de 12 variedades de arroz al ataque del barrenador del tallo, Rupela albinella (Cramer). Panamá, Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias, Investigaciones Agropecuarias no.6. s.f. 10 p. B.U.P. (644)
- TUÑON LOPEZ, J. M. Algunos aspectos sobre la biología, evaluación del daño y control del barrenador del tallo del arroz-rupla albinella (Cramer). Tesis. Panamá, Universidad, 1966. 41 p. B.U.P. (645)

Pestes de cultivos de valor económico e industrial

- CUELLAR, R. La mosca chupadora y el gusano cernudo del tabaco. INA-MACI. Folleto no.25. 1956. 10 p. B.U.P. (646)
- PACHECO C., J. L. Erradicación de la mosca del Mediterráneo. MACI (Panamá) 3(a):4-5. 1968. B.FAUP. (647)
- VASQUEZ GARCIA, C. A. Fluctuación de las poblaciones de algunos insectos en cultivos de importancia económica en Panamá. Panamá, Universidad, 1968. 42 p. B.U.P. (648)

Pestes de granos almacenados

- DIAZ ZAPATA, C. T. Estudios sobre algunos insectos que atacan granos almacenados y ensayos de medidas para su control. Tesis. Panamá, Universidad, 1965. 46 p. B.U.P. (649)
- ESTRADA, F. A. Observaciones sobre biología de los insectos de los granos. Tesis. Panamá, Universidad, 1968. 40 p. B.U.P. (650)

- HOOPER D., L. A. Conozca y combata los insectos de los granos almacenados. Panamá, Instituto Nacional de Agricultura. Boletín técnico no.2. s.f. 25 p. B.R.A. (651)

Pestes médicas y veterinarias

- CUELLAR, H. R. Control de las moscas resistentes al D.D.T. por medio de bocado de azúcar envenenada. INA-MACI. Folleto no.12. 1954. 12 p. B.U.P. (652)
- FAIRCHILD, G. B. An annotated list of the bloodsucking insects, ticks and mites known from Panama. Amer. Jour. Trop. Med. 23(6):569-591. s.f. B.STRI. (653)
- FLEMING, T. H. Notes on the rodent faunas of two Panamanian forest. Journ. Mammal. 51(3):473-490. 1970. B.STRI. (654)
- GALVEZ, A. y PERDOMO, A. J. La mosca del Mediterráneo se combate en Panamá, mediante la liberación terrestre y aérea de millones de pupas estériles de esta mosca. MACI (Panamá) 3(2):24-31. 1968. B.FAUP. (655)
- NAVAS, D. E. Anotaciones bibliográficas sobre el tórsalo. Panamá, Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias. Investigaciones Agropecuarias, no.5. s.f. 9 p. B.FAUP. (656)
- VERGARA, P. Combate de los roedores en Veraguas. MACI (Panamá) 2(3): 24. 1967. B.FAUP. (657)

Entomología taxonómica y biológica

Helmintos

- CABALLERO y CABALLERO, E. Helmintos de la República de Panamá. X. Algunos trematodos de chelonemydas (L.). Tortuga marina comestible del Océano Pacífico del Norte. Ann. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas 8(1-2):31-58. 1954. B.STRI. (658)
- _____. Helmintos de la República de Panamá. XXIV. Descripción de tres trematodos leolthodendrúdae que parasitan al Murciélago Myotis nigricans (Schinz). Anales de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas 13:73-82. 1964. B.STRI. (659)

SOGANDARES BERNAL, F. Some helminth parasites of fresh and brackish water fishes from Louisiana and Panama. Jour. Parasitology 41(6): 587-594. 1955. B.STRI. (660)

Arachnidae

CHICKERING, A. M. The genus *Miagrommopes* (Araneae, Uloboridae) in Panama and the West Indies. s.l., s.e., 1968. 28 p. B.STRI. (661)

Diptera

CHILLCOTT, J. C. Two new species of *Euryomma* (Stein) Muscidae; Diptera from Panama. Canadian Ento. 90(12):725-731. 1958. B.STRI.(662)

DODGE, H. T. The sarcophagidae of Barro Colorado, Panama (Diptera). Ann. Ent. Soc. Amer. 61(2):421-450. 1968. B.STRI. (663)

FAIRCHILD, G. B. Additional notes on the Tabanidae of Panama. Ann. Ent. Soc. Amer. 39(4):564-575. 1946. B.STRI. (664)

_____. Descriptions and notes on neotropical Tabanidae. Ann. Ent. Soc. Amer. 44(3):441-462. 1951. B.STRI. (665)

_____. Notes on Neotropical Tabanidae with descriptions of new species. Ann. Ent. Soc. Amer. 46(2):259-280. 1953. B.STRI(666)

_____. Notes on neotropical Tabanidae. II. Descriptions of new species and new records from Panama. Ann. Ent. Soc. Amer. 51(6): 517-530. 1958. B.STRI. (667)

_____. Notes of the *Phlebotomus* of Panama. IV. *P. atroclavatus* Knab, *P. cayennensis* Floch and Abonnenc, *P. chiapanensis* Dampf and some related forms from the West Indies and Mexico. Ann.Ent. Soc. Amer. 41(4):455-467. 1948. B.STRI. (668)

_____. V. The second sternite as a taxonomic character. Proc.Ent. Soc. Wash. 52(2):91-95. 1950. B.STRI. (669)

_____. VI. *P. Shannoni* and related species. Ann.Ent. Soc. Amer. 43(4):523-528. 1950. B.STRI. (670)

_____. IX. Descriptions of seven species. Ann.Ent. Soc. Amer. 45(4):505-528. 1952. B.STRI. (671)

_____. X. *P. aragaoui*, *P. barrettoii* and two new species. Ann. Ent. Soc. Amer. 46(1):21-24. 1953. B.STRI. (672)

- FAIRCHILD, G. B. et al. II. Descriptions of three new species. Ann. Ent. Soc. Amer. 40(4):617-622. 1947. B.STRI. (673)
- _____. y HERTIG, M. XVI. Descriptions of new and little known species from Panama and Central America. Ann. Ent. Soc. Amer. 54(2):237-255. 1961. B.STRI. (674)
- _____. Notes on the Phlebotomus of Panama. I. The subgenus Brumptomyia. Ann. Ent. Soc. Amer. 40(4):610-616. 1947. B.STRI. (675)
- _____. III. P. cruciatus coq., trinidadensis Newst., and gomezii Nitz. Ann. Ent. Soc. Amer. 41(2):247-257. 1948. B.STRI. (676)
- FUTCH, D. G. Hybridization test within cardini species group of the genus Drosophila. Univ. Texas Bupl. no.6205:539-554. 1962. B.STRI. (677)
- GALINDO, P. y BLANTON, F. S. An annotated list of the Culex of Panama. (Dipt. Culicidae). Proc. Ent. Soc. 57(2):68-74. 1955. B.STRI. (678)
- HEED, W. B. y WEELER, M. R. Thirteen new species in the genus Drosophila from the neotropical region. Texas Univ. Publ. no.5721:17-38. 1957. B.STRI. (679)
- HERTIG, M. y FAIRCHILD, G. B. Notes on the phlebotomus of Panama. V. The second sternite as a taxonomic character. Proc. Ent. Soc. 52(2):91-95. 1950. B.STRI. (680)
- PIPKIN, S. B. The influence of adult and larval food habits on population size of neotropical ground-feeding Drosophila. Amer. Midland Nat. 74(1):1-27. 1965. B.STRI. (681)

Hemiptera-Homoptera

- RUCKES, H. New genera and species of pentatomids from Panama and Costa Rica. Amer. Museum Novitates no.1939:18. 1959. B.STRI. (682)

Hymenoptera

- ELLIS, P. F. U.S. scientist on route to Panama to study sex life of army ants. Sunday American, Panama; 11-23, 1947. B.STRI. (683)

- FAIRCHILD, G. B. y HERTIG, M. XIII. The Vexator group, with descriptions of new species from Panama and California. *Ann. Ent. Soc. Amer.* 50(4):325-334. 1957. B.STRI. (684)
- HOOPER D., L. A. Conozca los insectos. Instituto Nacional de Agricultura. Boletín informativo no.1. 1968. 22 p. B.STRI. (685)
- MARTIN, G. W. A new species of Scleroderma from Panama. *Mycologia* 46(4):527-529. 1954. (686)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, COMERCIO E INDUSTRIAS. FITOTECNIA. La arriera. MACI (Panamá) i:54-55. Dic., 1965. (687)
- RICKLEFS, R. E., ADAMS, R. M. y DRESSLER, R. L. Species diversity of euglosa in Panama. *Ecology* 50(4):713-716. 1969. (688)
- WEBER, N. A. Ecological relations of three Atta species in Panama. *Ecology* 50(1):141-147. 1969. B.STRI. (689)
- _____. The Panamanian Atta species (Hymenoptera: formicidae). *Proc. Ent. Soc.* 70(4):348-350. 1968. B.A.L. (690)

Lepidoptera

- DUCKWORTH, W. D. Neotropical microlepidoptera. VIII. A review of the genus Falculina with descriptions of new species (Lepidoptera: stenomidae). *Proc. U. S. Nat. Mus.* 118(3531):391-404. 1966. B.STRI (691)
- _____. Neotropical microlepidoptera. XII. Further studies on genus Lethata (Lepidoptera: stenomidae). *Proc. U. S. Nat. Mus.* 122(3585):38. 1967. B.STRI. (692)
- _____. Neotropical microlepidoptera. XIII. Review of genus Loxotoma (Lepidoptera: steonomidae). *Proc. U. S. Nat. Mus.* 122(3590):8. 1967. (693)

Orthoptera

- GRANT, H. J. The neotropical katydid genus *Rossophyllum* (Orthoptera): Tettigoniidae, Phaneropterinae. *Trans. Amer. Ent. Soc.* 83:209-219. 1958. B.STRI. (694)

Trichoptera

- DRAKE, C. J. A new tingid from the Canal Zone. *Proc. Ent. Soc.* 5(6):299-300. 1950. B.STRI. (695)

FLINT, O. S. Studies of neotropical caddis-flies. IV, New species from Mexico and Central America. Proc. U. S. Nat. Mus. 123(3608): 24. 1967. B.STRI. (696)

_____. Studies of neotropical caddis-flies. V. Types of the species described by Bank and Hagen. Proc. U. S. Nat. Mus. 123(3619):38. 1967. B.STRI. (697)

FITOTECNIA

Botánica sistemática

Spermatophyta

ALLEN, P. H. y ALLEN, D. The orchids of Panama. Orchid Journ. 21: 46. 1953. B.STRI. (698)

BOURLIERE, F. Notes de voyage a Barro Colorado, Panama. Torre et la vie 99:1-18. 1952. B.STRI. (699)

BRIZICKY, G. K. A collection of woody plants from Panama. Tropical woods no.109:61-80. 1958. B.STRI. (700)

_____. STERN, W. L. y CHAMBERS, K. L. A collection of woody plants from Panama. Tropical Woods no.109:61-79. 1958. B.STRI. (701)

CRUM, H. A. y STEERE, M. C. Additions to the moss flora of Panama. Bryologist 53(2):139-152. 1950. B.STRI. (702)

DODSON CALAWAY, H., DRESSLER, R. L. y otros. Biologically active compounds in orchid fragrance. Science 164(3885):1243-1249. 1969. B.STRI. (703)

DRESSLER, R. L. Dos micro-orquídeas nuevas de Panamá. Orquideología 4(3):163-168. s.f. B.STRI. (704)

_____. Una encyilia nueva de Panamá. Orquideología 4(2):91-94. 1969. B.STRI. (705)

_____. Una especie nueva de Jacquiniella. Orquideología (5): 23-26. 1970. B.STRI. (706)

- DRESSLER, R. L. The genus *Pedilanthus* (Euphorbiaceae). Cont. Gray Her. Har. University, 1957. 188 p. B.STRI. (707)
- _____. The genus *Systeloglossum*. Amer. Orchid. Soc. Bull. no.30: 223-229. 1970. B.STRI. (708)
- _____. Observations on orchids and euglossine bees in Panama and Costa Rica. Rev. Biol. Trop. (Costa Rica) 15(1):143-183. 1968. B.STRI. (709)
- _____. Una pleurothallis extraña de Panama. Orquideología 5: 75-78. 1970. B.STRI. (710)
- _____. Some observations on Gorgona. Orchid Digest (30): 220-223. 1966. B.STRI. (711)
- DUKE, J. A. Darien ethnobotanical dictionary. Columbus, Battelle Memorial Institute, 1968. 131 p. B.STRI. (712)
- DWYER, J. D. The genus *Hoffmania* (Rubiaceae) in Panama. Ann. Mo. Bot. Gard. 56(2):269-286. 1969. B.A.L. (713)
- _____. Panama, plant collection, and the Missouri Botanical Garden. Ann. Mo. Bot. Gard. 51(1-4):109-117. 1964. B.STRI. (714)
- EBINGER, J. E. Botanical opportunities on Barro Colorado Island, C.Z. Biological area. Plant Science Bull. 8(1):5-7. 1962. B.STRI. (715)
- ELIAS, T. S. Flora of Panama. VIII. Family 161. Menyanthaceae. Ann. Mo. Bot. Gard. 56(1):29-32. 1969. B.U.P. (716)
- HAYDEN, M. V. SCN. Collection of Sister Mary Victoria Hayden. Panama, C.Z., s.e., 1965. 10 p. B.STRI. (717)
- HLADIK, A. List of specimens left in the herbarium at BCT, and some living plants. Barro Colorado, s.e., 1967. p.irr. B.STRI. (718)
- LEWIS, W. H. y HERRERA-MACBRYDE, O. Flora of Panama. VI. Family 96. Polygalaceae. Ann. Mo. Bot. Gard. 56(1):9-28. 1969. B.STRI. (719)
- LOPEZ V., L. O. Generalidades sobre el Coquillo. Trabajo de graduación. Panamá, Universidad, 1955. 32 p. B.U.P. (720)
- NOWICKE, J. W. Flora of Panama. IX. Family 167. Boraginaceae. Ann. Mo. Bot. Gard. 56(1):33-69. 1969. B.STRI. (721)
- _____. y EPLING, C. C. Flora of Panama. IX. Family 169. Labiatae. Ann. Mo. Bot. Gard. 56(1):71-111. 1969. B.STRI. (722)

- PORTER, D. M. Flora of Panama. VI. Family 88. Zygophyllaceae. Ann. Mo. Bot. Gard 56(1):1-7. 1969. B.STRI. (723)
- ROBYNS, A., comp. Index to the Contributions toward a flora of Panama and to the Flora of Panama, through March 1965. Ann. Mo. Bot. Gard. 52:234-247. 1965. B.STRI. (724)
- SCHERY, R. W. A few facts concerning the flora of Panama. In Verdoorn, F. Plants and plant science in Latin America. Waltham, Mass., Chronica Botanica, 1945. pp.284-287. B.STRI. (725)
- STEYERMARK, J. A. New Rubiaceae from Panama. Ceiba (Honduras) 3(1):18-22. 1952. B.STRI. (726)
- WOODSON JUNIOR, R. E. y SCHERY, R. W. Flora of Panama. III. Juncaceae, Orchidaceae. Ann. Mo. Bot. Gard. 32(1):1-105. 1945. B.STRI. (727)
- _____. y SCHERY, R. W. Flora of Panama. III, Fasc. 2. Orchidaceae. Ann. Mo. Bot. Gard. 33(1):1-140. 1946. B.U.P. B.STRI. (728)
- _____. y SCHERY, R. W. Flora of Panama. III, Fasc. 3. Orchidaceae. Ann. Mo. Bot. Gard. 33(4):315-404. 1946. B.STRI. B.U.P. (729)
- _____. y SCHERY, R. W. Flora of Panama. V. Ann. Mo. Bot. Gard. 35(1):1-106. 1948. B.STRI. B.U.P. (730)
- _____. y SCHERY, R. W. Flora of Panama. III, Fasc.4. Orchidaceae. Ann. Mo. Bot. Gard. 36(1):1-132. 1949. B.U.P. B.STRI. (731)
- _____. y SCHERY, R. W. Flora of Panama. III, Fasc.5. Orchidaceae. Ann. Mo. Bot. Gard. 36(2):133-257. 1949. B.STRI. B.U.P. (732)
- _____. y SCHERY, R. W. Flora of Panama. IV, Fasc. 1. Piperaceae. Ann. Mo. Bot. Gard. 37(1):1-120. 1950. B.U.P. B.STRI. (733)
- _____. y SCHERY, R. W. Flora of Panama. V, Fasc. 2. Resedaceae, Moringaceae, Crassulaceae, Podostemonaceae, Saxifragaceae, Cunoniaceae, Rosaceae, Connaraceae, Leguminosae. Ann. Mo. Bot. Gard. 37(4):121-314. 1950. B.STRI. (734)
- _____. y SCHERY, R. W. Flora of Panama. V, Fasc.3. Leguminosae. Ann. Mo. Bot. Gard. 38(1):1-94. 1951. B.STRI. (735)
- _____. y SCHERY, R. W. Flora of Panama. VII, Fasc. 1. Passifloraceae, Caricaceae, Begoniaceae, Cactaceae. Ann. Mo. Bot. Gard. 45(1):1-91. 1958. B.STRI. (736)

- WOODSON JUNIOR, R. E. y SCHERY, R. W. Flora of Panama. VII, Fasc.2. Thymelaeaceae, Lythraceae, Rhizophoraceae, Combretaceae, Myrtaceae. Ann. Mo. Bot. Gard. 45(2):93-201. 1958. B.STRI. (737)
- _____. y SCHERY, R. W. Flora of Panama. VII, Fasc. 3. Melastomataceae. Ann. Mo. Bot. Gard. 45(3):203-304. 1958. B.STRI.(738)
- _____. y SCHERY, R. W. Flora of Panama. VII, Fasc. 4. Onagraceae, Haloragidaceae, Araliaceae, Umbelliferae, Cornaceae. Ann. Mo. Bot. Gard. 46(4):195-256. 1959. B.STRI. (739)
- _____. y SCHERY, R. W. Flora of Panama. IV, Fasc. 2. Chloranthaceae, Lacistemaceae, Salicaceae, Myricaceae, Juglandaceae, Corylaceae, Fagaceae, Ulmaceae, Moraceae, Urticaceae, Proteaceae. Ann. Mo. Bot. Gard. 47(2):81-203. 1960. B.STRI. BUP. (740)
- _____. y SCHERY, R. W. Flora of Panama. IV, Fasc.3. Loranthaceae. Ann. Mo. Bot. Gard. 47(4):263-259. 1960. B.STRI. B.U.P. (741)
- _____. y SCHERY, R. W. Flora of Panama. IV, Fasc. 4. Chenopodiaceae, Amaranthaceae, Nyctaginaceae, Batidaceae, Phytolaccaceae, Aizoaceae, Portulacaceae, Caryophyllaceae. Ann. Mo. Bot. Gard. 48(1):1-106. 1961. B.STRI. (742)
- _____. y SCHERY, R. W. Flora of Panama. IV, Fasc. 5. Nymphaeaceae, Ceratophyllaceae, Ranunculaceae, Berberidaceae, Menispermaceae, Magnoliaceae, Winteraceae, Annonaceae, Monimiaceae, Ann. Mo. Bot. Gard.49(3-4):137-256. 1962. B.STRI. (743)
- _____. y SCHERY, R. W. Flora of Panama. VI. Family 88. Zygophyllaceae, Family 96. Polygalaceae, Family 161. Menyanthaceae, Family 167. Boraginaceae, Family 169. Labiatae. Ann. Mo. Bot. Gard. 56(1):1-111. 1969. B.STRI. (744)

Algas, hongos y líquenes

- HUTCHINSON, W. G. Methods of preventing fungus fouling of optical instruments in the Canal Zone. Office of Scientific Research and Development, Report no.3952. s.f. p.irr. B.STRI. (745)
- PRESCOTT, G. W. Algae of the Panama Canal and its tributaries. I. Flagellated organisms. Journ Sci. 55(2):99-121. B.STRI. (746)
- _____. Ecology of Panama Canal algae; transactions of the American Microscopical Society 70(1):24. 1951. B.STRI. (747)
- RITCHIE, D. D. Initial fungus attack on tropical woods in Panamanian estuarine waters. Washington, D.C., Naval Research Laboratory, 1968. 10 p. B.STRI. (748)

FITOPATOLOGIA

- ACUÑA H., A. U. Estudio sobre la biología de *Laphygma frugiperda* Smith and Asbot y algunas consideraciones sobre la evaluación de su daño en el arroz. Tesis. Panamá, Universidad, 1965. 38 p. B.U.P. (749)
- COMISION DE REFORMA AGRARIA. Plagas más comunes del maíz y su control. Panamá, 1971. p. irr. B.CRA. (750)
- CUELLAR, R. y TOLER, R. W. Tratamiento de la semilla de arroz para el control de las enfermedades. INA-MACI. Folleto no.19. 1956. 14 p. B.U.P. (751)
- FERRER, J. B. Catálogo de enfermedades de las plantas en Panamá. MACI (Panamá) 4(2):83. 1969. B.U.P. (752)
- _____. Catálogo de enfermedades de las plantas en Panamá. Panamá, SICAP, 1961. 33 p. B.U.P. (753)
- _____. Catálogo de enfermedades de las plantas en Panamá. 2 ed. Instituto Nacional de Agricultura. Boletín técnico no.3. 1968. 33 p. B.U.P. (754)
- OCAÑA, G. Fuentes de referencia en español sobre fitopatología. MACI (Panamá) 4(2):83-84. 1969. B.FAUP. (755)
- _____. Identificación de agentes fitopatógenos no reportados hasta el presente en Panamá. MACI (Panamá) 4(2):43-45. 1969. B.FAUP. (756)
- ORELLANA, R. G. y WELLMAN, F. L. La moniliasis; nueva enfermedad del cacao en Panamá. Panamá, Servicio Interamericano de Cooperación Agrícola en Panamá, 1958. 15 p. B.FAUP. (757)
- PANAMA. LEYES, DECRETOS, ETC. Decreto Ley no.20 de lo. de Septiembre de 1966 sobre protección fitosanitaria, sanidad vegetal. Panamá, 1966. 13 p. B.U.P. (758)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, COMERCIO E INDUSTRIAS. Directorio de miembros, Sociedad Americana de Fitopatología, División del Caribe. Panamá, 1970. 19 p. B.FAUP. (759)
- SCHIEBER, E. Reconocimiento preliminar sobre enfermedades del maíz en Centro América y Panamá. Turrialba (Costa Rica) 19(1):66-70. 1969. B.AL. (760)
- SILVERA C., G. A. Aspectos fitopatológicos en algunas enfermedades de plantas agrícolas en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1964. 141 p. (761)

SILVERA C., G. A. Aspectos fitopatológicos en algunas enfermedades de plantas agrícolas de Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1964. 331 p. B.FAUP.

También resumido en: MACI (Panamá) 4(2):84. 1969. (762

_____. Enfermedades del frijol. MAG (Panamá) 5(2):47-61. 1970. (763

Enfermedades bacterianas

FERRER, J. B. Enfermedades del arroz en Panamá. Divisa, Panamá, Instituto Nacional de Agricultura, 1960. 46 p. B.FAUP.

También resumido en: MACI (Panamá) 4(2):83. 1969. (764

_____. Enfermedades del arroz en Panamá. Instituto Nacional de Agricultura. Boletín técnico no.1. 1960. 46 p. B.U.P. (765

OCAÑA, G. La marchitez bacteriana del tomate en Panamá; perspectivas y soluciones. MACI (Panamá) 4(2):46-50. 1969. B.FAUP. (766

P.N.U.D. Sobre consulta a corto plazo en bacteriología de las leguminosas. Panamá, 1969. 7 p. B.PLANP. (767

REYES, R. D. El control de la marchitez bacteriana mediante injertos. MACI (Panamá) 4(2):50. 1969. B.FAUP. (768

_____. El control de la marchitez bacteriana mediante injertos. MACI (Panamá) 2(5):23-24. 1967. B.FAUP. (769

REYES J., R. D. Estudio para determinar la tolerancia del injerto friegaplató-tomate, a la marchitez bacteriana. Tesis. Panamá, Universidad, 1966. 45 p. B.U.P. (770

TARTE, R. First record of the occurrence of the Heterodera rostochien-
sis in Panama. Plant Disease Reporter 52(8):587-588. 1968. B.FAUP. (771

VON CHONG, C. Enfermedades del arroz en Panamá. MACI (Panamá) 2(5): 6-7. 1967. (772

Enfermedades fungosas

- LOWY, B. The genus *Auricularia*. *Mycologia* 44(5):656-692. 1952.
También resumido en: *Bibl. of Papers, Smith. Inst. C.Z., Bio area. Bot.* p.20.
B.STRI. (773)
- _____. A morphological basis for clasifying the species of *Auricularia*. *Mycology* 43(3):351-358. 1951.
También resumido en: *Bibl. of Papers, Skith. Inst., C.Z. Bio area Bot.* p.20.
B.STRI. (774)
- ORELLANA, R. G. La moniliosis y otras enfermedades del cacao en el Este de Panamá. *Bol. Fitosanitario de la FAO* 4(11):168-169. 1956. B.FAUP. (775)
- RUIZ DE LEON, I. Aislamiento, susceptibilidad varietal y combate de *Piricularia Oryzae Cav.* Tesis. Panamá, Universidad, 1970. 71 p. B.U.P. (776)
- TAYLOR, A. Estudio e identificación de algunas enfermedades fungosas de las plantas en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1963. 125 p.
También resumido en: *MACI (Panamá)* 4(2):84. 1969. B.FAUP. (77)
- TAYLOR JURADO, A. R. Estudio e identificación de algunas enfermedades fungosas de las plantas en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1963. 134 p. B.U.P. (778)
- WALKER, J. C. Enfermedades de las hortalizas. In Taylor J., A. R. Estudio e identificación de algunas enfermedades fungosas de las plantas en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1963. p.125. B.P. (779)

Enfermedades virosas

- COMISION DE REFORMA AGRARIA. Enfermedad virosa transmitida por *Sogata orizicola*. Panamá, 1971. 39 p. (Comisión de Reforma Agraria. Cartilla agraria no.4) B.CRA. (780)

Nemátodos

- CHEN GUARDIA, A. M. Ensayo para determinar la patogenicidad de los nemátodos melvidogyne incognita acrita y helicateylenchus en plantas de tomate de las variedades roma y villano. Tesis. Panamá, Universidad, 1967. 40 p. B.U.P. (781)
- GARIBALDO AYALA, F. Ensayo preliminar para determinar el efecto del control de nemátodos en la incidencia de la marchitez bacteriana del tomate. Tesis. Panamá, Universidad, 1969. 57 p. B.U.P. (782)
- IBAÑEZ A., R. Determinación de plantas hospederas del nemátodo Pratylenchus Zeae Groman 1951, bajo condiciones de invernadero. Tesis. Panamá, Universidad, 1970. 33 p. B.U.P. (783)
- SANCHEZ, R. y TARTE, R. Preliminary study on the interaction between the nematodes Rotylenchulus sp. and Helicotylenchus sp. and the bacteria Pseudomonas solanacearum in tomato. Trabajo presentado a la II Reunión Anual de la Organización de Nematólogos de los Trópicos Americanos. Panamá, 1970. p. irr. B.FAUP. (784)
- TARJAN, A. C. Some plant nematode genera, associated with citrus and other crops in Costa Rica and Panama. Turrialba (Costa Rica) 17(3):280-283. 1967. B.FAUP. (785)
- TARTE, R. La importancia de los nemátodos parásitos de plantas. MACI (Panamá) 1:51-52. Dic., 1965. B.USMA. (786)
- _____. Lista de géneros y especies de nemátodos encontrados en Panamá y su asociación por cultivos. MACI (Panamá) 4(2):51-53. 1969. B.FAUP. (787)
- _____. El nemátodo dorado de la papa; advertencia a los agricultores sobre esta nueva y peligrosa plaga del cultivo de la papa en Panamá. MACI (Panamá) 4(2):54-57. 1969. B.FAUP. (788)
- _____. Nemátodos parásitos de plantas en Panamá. Panamá, Ministerio de Agricultura. Investigaciones Agropecuarias, no.4. s.f. 16 p. B.FAUP. (789)
- _____. Nemátodos parásitos de plantas en Panamá. Panamá, Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias. Investigaciones agropecuarias no.2. s.f. 16 p. B.FAUP. (790)
- _____. Reconocimiento de nemátodos asociados con diversos cultivos en Panamá. In Panamá. Universidad. Facultad de Agronomía. Progreso de labores de investigaciones agropecuarias 1969. Panamá, 1970. pp.185-199. B.FAUP. (791)

- TARTE, R. La rotación de cultivos en el control de los nemátodos. MACI (Panamá) 2(5):8-10. 1967. B.FAUP. (792)
- _____. Situación actual del nemátodo dorado de la papa en algunas fincas de Cerro Punta. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. 8 p. B.FAUP. (793)
- _____. e IBÁÑEZ, R. Efecto de diferentes cultivos en los niveles de población de *Pratylenchus zeae*. In Panamá, Universidad. Facultad de Agronomía. Progreso de labores de investigaciones agropecuarias 1969. Panamá, 1970. pp.180-184. B.FAUP. (794)
- _____. y REYES, R. D. Estudio de la distribución de nemátodos y tendencias poblacionales en fincas de hortalizas intensamente cultivadas. In Panamá, Universidad. Facultad de Agronomía. Progreso de labores de investigaciones agropecuarias 1969. Panamá, 1970. pp.177-179. B.FAUP. (795)

ECOLOGIA

- GALINDO, P. y FAIRCHILD, G. B. A contribution to the ecology and biology of treehole breeding mosquitoes of Panama. Ann. Ent. Soc. Amer. 48(3):149-164. s.f. B.STRI. (796)
- GLYNN, P. W. On the ecology of the Caribbean chitons *Acanthopleura granulata* Gmelin and *chiton tuberculatus* Linne: density, mortality, feeding, reproduction, and growth. Smithsonian contribution. Zool no.66. 1970. 21 p. B.STRI. (797)
- HLADIK, A. y HLADIK, C. M. Rapports trophiques entre vegetation et primates dans la forêt de Barro Colorado (Panamá. La terre et la vie 23(1):25-117. 1969. B.STRI. (798)
- HOLDRIGE, L. R. Report of an ecological survey of the Republic of Panama. Panamá, SICAP, 1955. 35 p. B.IFE. (799)
- HULL, F. M. Some rain forest insects of Panama. Proc. Tenth Inter. Congress of Entomology 2:775-777. 1956. B.STRI. (800)
- MARTIN, W. E., ed. Symposium on the sea-level canal bioenvironmental studies; presented at the 19th Annual Meeting of the American Institute of Biological Sciences. Columbus, Ohio, Battelle Memorial Institute, 1969. p.irr. B.STRI. (801)
- MUELLER, M. New canal; what about bioenvironmental research? Science 163:165-167. 1969. B.STRI. (802)

- NICKERSON, N. H. Journal of a first trip to Panama. Mo. Bot. Gard. Bull. 51(1):1-9. 1963. B.STRI. (803)
- RUBINOFF, I. Central American sea-level canal: possible biological effects. Science 161:857-861. 1958. B.STRI. (804)
- RUBIO, A. Vegetación paisajes vegetales panameños. Suelos, Ingeniería y Arquitectura (Panamá) 26: . 1949. (Véase además nos. 342-349) B.IFE. (805)
- SMITHSONIAN TROPICAL RESEARCH INSTITUTE. Fluctuations in physical and biological environments in Panama; data for a series of seminars on tropical seasonality. Seasonality seminars June/July 1968. s.n.t. p.irr. B.STRI. (806)
- WILSON NUTTALL RAYMOND, ENGINEERS, INC. El Real environmental survey Darien Province, Republic of Panama, 1962. Fort Eustis, Va., 1964. 335 p. B.STRI. (807)

ANATOMIA, MORFOLOGIA, CITOLOGIA

- ARBOLEDA OSORIO, P. O. Adaptación, rendimientos y características morfológicas de cuatro variedades de arroz bajo sistema de trasplante con inundación natural. Tesis. Panamá, Universidad, 1965. 55 p. B.U.P. (808)

GENETICA Y MEJORAMIENTO

- ALVARADO, A. y ESPINOSA, E. Ensayos de rendimientos de híbridos comerciales y experimentales de Pioneer Seed Co. en dos localidades de Panamá. MAG (Panamá) 5(1):18-19. 1970. B.U.P. (809)
- ALVARADO DUMONT, A. Mejoramiento de maíz por selección (Proyecto M 301-70). In Panamá. Universidad. Facultad de Agronomía. Programas de investigación agropecuaria. Panamá, 1970. pp.11-18. B.FAUP. (810)
- _____. Programa de mejoramiento del maíz en Panamá. In Programa Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios. Reunión Anual, 15a, San Salvador, 1969. Informe. San Salvador, 1969. v.2, 5 p. B.U.P. (811)

- DE LEON M., G. El mejoramiento de la papaya. MAG (Panamá) 5(5):49-51. 1970. B.FAUP. (812)
- ESPINOSA, E. Ensayo uniforme de rendimiento de 17 variedades comerciales de arroz. In Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios. Reunión Anual, 15a, San Salvador, 1969. Informe. San Salvador, 1969. v.2, 4 p. B.AL. (813)
- NORRIS, D. C. Proyecto 323-Pan 10; mejoramiento de pastos y cultivos forrajeros. Panamá, PLANP, s.f. 12 p. B.PLANP. (814)
- P.N.U.D. FONDO ESPECIAL. Mejoramiento de pastos y cultivos forrajeras. Informe Enero 8, 1969 - Enero 31, 1970. Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería, s.f. 14 p. B.PLANP. (815)
- TAYLOR, A. Biología del frijol; estructura de órganos vegetativos y reproductivos. MAG (Panamá) 5(2):42-46. 1970. B.FAUP. (816)

FISIOLOGIA

- AGUILAR PEREZ, D. Algo sobre transpiración de las plantas. Tesis. Panamá, Universidad, 1955. 65 p. B.U.P. (817)
- ALVARADO, M. B. Fito-hormonas: efectos del 2, 4-D, en la germinación y desarrollo de Gryza L. Var. Fortuna. Tesis. Panamá, Universidad, 1957. 57 p. B.U.P. (818)
- DAVIS, F. S., CARDENAS, J. y FULLERTON, R. Fisiología de los herbicidas. In Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Apuntes sobre control de malezas y uso de herbicidas. Panamá, 1971. pp.107-120. B.DIEXAGROP. (819)
- SILVERA C., G. A. Evaluación de la resistencia del frijol a la mancha angular, algunos aspectos fisiológicos de Phaseolus griseola Sasc. y patogenidad de algunas cepas colectadas en Costa Rica. Tesis. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1967. 59 p. B.U.P. (820)
- TAYLOR B., A. S. Estudio sobre polen de Phaseolus. Turrialba (Costa Rica) 16(1):7-14. 1966. B.FAUP. (821)
- TEJERA N., V. H. y CEDEÑO L., M. S. Introducción al estudio del efecto producido por tres clorofilinas frente a varios microorganismos. Tesis. Panamá, Universidad, 1968. 57 p. B.U.P. (822)

BIOQUIMICA

ALBA, A. F. Propiedades curativas de algunas plantas. Panamá, s.e., 1946. 22 p. Rev. Lot. (823)

SANCHEZ, H. Identificación cualitativa de los aminoácidos libres en el langostino por cromatografía en capa fina. Tesis. Panamá, Universidad Santa María la Antigua, 1970. s.p. B.USMA. (824)

Química vegetal

GUILLEN PEREZ, V. M. Métodos de evaluación de resistencia de diferentes variedades de arroz (Oryza Sativa) o Rhynchosporium Oryzae. Tesis. Panamá, Universidad, 1970. 55 p. B.U.P. (825)

ISAZA ARANGO, C. Efecto de seis distancias de siembra en el rendimiento y composición química del sorgo forrajero Criollo venezolano (Sorghum Vulgare Pers). Tesis. Panamá, Universidad, 1968. 84 p. B.U.P. (826)

JEREZ, J. O. Métodos para diferenciar el caucho natural de cauchos sintéticos por cromatografía en capa fina. Tesis. Panamá, Universidad Santa María La Antigua, 1970. 25 p. B.USMA. (827)

MEJIA FERREZ, M. O. Rendimiento y composición química de doce variedades de sorgo forrajero (Sorghum Vulgare Pers) en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1968. 71 p. B.U.P. (828)

QUIJADA Z., D. Cálculo de clorofila A. B. an algunas plantas tropicales. Tesis. Panamá, Universidad, 1954. 101 p. B.U.P. (829)

SOSA DE CABALLERO, N. Determinación del yodo en aguas naturales de Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1970. 80 p. B.U.P. (830)

WINTER VERNON, C. Composición química de los pastos pangola, faragua, guinea y para los pastos en diferentes etapas de crecimiento. Tesis. Panamá, Universidad, 1964. 62 p. B.U.P. (831)

CULTIVOS EXTENSIVOS

Azucareras

- GONZALEZ C., H. Posibilidades de la caña de azúcar en nuestro medio y estudio de una comunidad industrial en los Santos. Tesis. Panamá, Universidad, 1953. 48 p. B.U.P. (832)
- PANAMA. LEYES, DECRETOS, ETC. Ley 14 de 26 de Enero de 1957, por la cual se aprueba el Convenio Internacional de Azúcar de 1953, en la forma modificada por el protocolo abierto a la firma en Londres el 10. de Diciembre de 1956. G.O. no.13,281. Junio 27, 1957. B.U.P. (833)
- _____. Ley 16 de 26 de Enero de 1959, por la cual se aprueba el Convenio Internacional del Azúcar de 1958. G.O. 19:3. 1959. no.13,787. B.U.P. (834)

Cereales

- ALVAREZ, L. F. y ESPINOSA, E. Efecto de época de siembra en el rendimiento de tres variedades tardías de arroz-año 1963. Panamá, Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias. Investigaciones agropecuarias, no.11. s.f. 4 p. B.U.P. (835)
- BARNETT H., I. Situación actual del maíz en Panamá. In Reunión Técnica sobre Programación de Investigación en Maíz y Sorgo de Grano para América Central, Antigua, Guatemala, IICA, Zona Norte, 1969. Informe. Guatemala, 1969. pp.157-158. B.A.L.(836)
- BARNETT, I. y ALVARADO D., A. Información básica para la programación de la investigación en maíz en Panamá. Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Boletín Técnico no.7. 1970. 35 p. B.U.P. (837)
- CANTO DE GRACIA, A. Estudio sobre cuatro densidades de población de plantas en el maíz (Zea Maíz L.) a tres niveles de fertilidad. Tesis. Panamá, Universidad, 1970. 50 p. B.U.P. (838)
- COMISION DE REFORMA AGRARIA. Lo que debes saber sobre el arroz. Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1971. 49 p. (Panamá. MAG. Cartilla agrícola no.4) B.DDC. (839)
- CHEA C., C. D. Información básica para la programación de la investigación y extensión en arroz en Panamá. Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Boletín técnico no.8. 1970. 30 p. B.U.P. (840)

- ECHEVERS C., N. O. Estudio sobre adaptabilidad de variedades de arroz en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1964. 40 p. B.U.P.(841
- ESPINOSA, E. Prueba de observación de 210 líneas de arroz del INIA (México) en Panamá. In Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios. Reunión Anual 15a, San Salvador, 1969. Informe. San Salvador, 1969. v.2, 8 p. B.A.L. (842
- _____. Rendimientos máximos de grano en siembras de maíz y sorgo bajo condiciones de temporal. In Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios. Reunión Anual, 15a, San Salvador, 1969. Informe. San Salvador, 1969. v.2, 2 p. B.A.L. (843
- ESTRADA, F. Resultados de investigación en maíz realizada en Mata, Vergus. Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Boletín técnico no.13. 1971. 18 p. B.U.P. (844
- GONZALEZ G., A. Efectos de la época de cosecha en la calidad de molien- da de cuatro variedades de arroz. Tesis. Panamá, Universidad, 1965. 81 p. B.U.P. (845
- INSTITUTO NACIONAL DE AGRICULTURA. Producción de maíz. Panamá, 1953. 100 p. B.U.P. (846
- LASSO G., R., QUIROS, H. y UREÑA, L. Resultados preliminares de inves- tigaciones en maíz - Divisa 70. Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Boletín técnico no.14. 1971. 25 p. B.U.P. (847
- NARVAEZ, L. Situación actual del sorgo para grano en Panamá. In Reu- nión Técnica bre Programación de Investigación en Maíz y Sorgo de Grano para América Central, Antigua, Guatemala, IICA, Zona Norte, 1969. Informe. Antigua, Guatemala, 1969. pp.254-259. B.AL(848
- NICKERSON, N. H. y COVICH, A. P. A collection of maize from Darien, Panama. Economic Botany 20(4):334-340. 1966. B.STRI. (849
- OCAÑA, G. y SILVERA, G. Resistencia y susceptibilidad de 258 líneas o variedades de arroz introducidas en Panamá, a la enfermedad del fue- go ocasionada por el Hongo piricularia orizae. In Panamá. Universi- dad. Facultad de Agronomía. Progresos de labores de investigación agropecuaria 1968. Panamá, 1968. pp.37-52. B.FAUP. (850
- OCAÑA, B. La producción mecanizada de arroz de secano. Panamá, Minis- terio de Agricultura, Comercio e Industrias, 1957. 70 p. B.FAUP. (851
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, COMERCIO E INDUSTRIAS. Sorgo de gra- no; ensayos efectuados en 1966-1967. Panamá. MACI. Investigaciones agropecuarias no.20. 1968. 16 p. B.FAUP. (852

- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, COMERCIO E INDUSTRIAS. Variedades de arroz; ensayos de evaluación efectuados en el período 1963-1966. Panamá. MACI. Investigaciones agropecuarias no.13. s.f. 22 p. B.U.P. (853)
- RODRIGUEZ, R. D., POLANCO, I. DE, y POLANCO, S. Resultados preliminares de la evaluación de variedades y líneas de arroz en Chiriquí. Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Boletín técnico no.18. 1971. 8 p. B.R.A. (854)
- SANTOS, A. J. DE LOS. El arroz y su cultivo en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1960. 179 p. B.U.P. (855)
- SERVICIO INTERAMERICANO DE COOPERACION AGRICOLA. El injerto de escudete. Panamá, 1961. 6 p. B.SICAP. (856)
- _____. Recomendaciones para el cultivo del maíz. Panamá, 1961. 12 p. B.SICAP. (857)

Fibrosas

- CORDERO, E. S. DE. Estudio del cortezo silvestre. Trabajo de graduación. Panamá, Universidad, 1957. 56 p. (858)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, COMERCIO E INDUSTRIAS. Algodón; resultados de ensayos efectuados en Panamá 1965-1967. Panamá, 1968. 47 p. (Panamá. MACI. Investigaciones agropecuarias no.16) B.FAUP. (859)
- _____. Informe progresivo de los ensayos de algodón y oleaginosas 1965. MAG (Panamá) 5(5):48. 1970. B.FAUP. (860)
- QUINTERO, C. El algodón, posibilidades de desarrollar su cultivo en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1955. p.irr. B.U.P. (861)

Forrajeras y gramíneas

- ALEMAN S., A. M. Comportamiento de nuevas variedades de sorgo (Sorghum Vulgare Pers) forrajero. Tesis. Panamá, Universidad, 1968. 57 p. B.U.P. (862)
- BETHANCOURT S., F. A. Efecto de diferentes niveles de cal en el pasto pangola digitaria Decumbers Stent. Tesis. Panamá, Universidad, 1965. 53 p. B.U.P. (863)

- BRIZICKY, G. K. A new species of chaerium from Panama. Panama Tropical Woods no.112:58-64. 1960. B.STRI. (864)
- JIMENEZ, A. A. y MELENDEZ, J. A. El kudzú tropical. 2 ed. Panamá, SICAP, 1961. 24 p. Rev. Lot. (865)
- MIRANDA ARAUZ, A. Estudios preliminares sobre el comportamiento de una leguminosa forrajera (*Stylosanthes gracilis* HB & K) en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1967. 68 p. B.U.P. (866)
- NOLAND, P. R., VERGARA, I. y BROCE, E. Resultados de investigaciones sobre pastos efectuados en el INA. INA-MACI. Folleto no.35. 1957. 18 p. B.FAUP. (867)
- ORTEGA, C. M. y RATTRAY, J. M. Selección de pastos para Panamá. Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Publicación miscelánea no.2. 1971. 28 p. B.U.P. (868)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, COMERCIO E INDUSTRIAS. Cuidado de pastos nativos. Panamá, 1961. 14 p. B.U.P. (869)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA. Estructura del personal y gastos vigentes 1971; pastos y cultivos forrajeros 1968-70. Panamá, 1970. p.irr. B.PLANP. (870)
- _____. Programa de pastos y forrajes; informe 3 y 4, 1969. Panamá, 1970. p.irr. B.DDC. (871)
- PINZON, B. R. y POULTNEY, R. G. Altura y frecuencia de corte y su efecto en el crecimiento del pasto faragua. MAG (Panamá) 5(4):27-31. 1970. B.FAUP. (872)
- _____. Comportamiento del pasto pangola al corte y a la aplicación de fertilizantes; Proyecto de Pastos y Forrajes MAG - FAO. Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Boletín técnico no.6. 1970. 10 p. B.R.A. (873)
- REYES, R. D. La parcha o maracuyá. MACI (Panamá) 2(5):45-46. 1967. B.FAUP. (874)
- SERVICIO INTERAMERICANO DE COOPERACION AGRICOLA. Cuidado de pastos nativos. Panamá, 1961. 14 p. Rev. Lot. (875)

Oleaginosas

- ARAYA DE ARROYO, M., ISAZA, C. y ARJONA DE POLANCO, I. Resultados preliminares de investigación en oleaginosas, girasoles y soya. Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Boletín técnico no.15. 1971. 10 p. B.U.P. (876)
- ARJONA DE POLANCO, I. Ensayos experimentales en el cultivo de la soya. Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Servicio Nacional de Investigación y Extensión Agropecuaria no.18. 1968. 9 p. B.U.P. (877)
- CIGARRUISTA R., C. O. El ajonjolí; adaptación y rendimiento de 16 variedades. Tesis. Panamá, Universidad, 1964. 72 p. B.U.P. (878)
- CHEA C., C. D. El ajonjolí. MAG (Panamá) 5(4):43-48. 1970. B.FAUP. (879)
- _____. El cultivo del ajonjolí. MACI(Panamá) 3(5):18-19. 1968. B.U.P. (880)
- ESPINOSA, E. y CAVINESS, CH. E. Prueba de variedades de maní 1952-1953. INA-MACI. Folleto no.7. 1954. 7 p. B.U.P. (881)
- GATTONI, L. A. El cocotero en Panamá. Panamá, SICAP, 1960. 49 p. Rev. Lot. (882)
- OLLAGNIER, M. Creación de un sector de plantaciones aldeanas de palmeras de aceite alrededor de la plantación Icacal. Institute de Recherches pour les Huiles et Oleagineux. Doc. no.550. 1967. 17 p. B.PLANP. (883)

Tabaco

- AROSEMENA G., A. Informe sobre la situación del tabaco nacional. Panamá, SICAP, 1954. p.irr. B.SICAP. (884)
- LAVERGNE, J. A. y VEGA, D. Determinaciones comparativas de nicotina en tabacos nacionales. Tesis. Panamá, Universidad, 1957. 95 p. B.U.P. (885)
- REINHART, E. G. Un estudio sobre la producción de tabaco en Panamá. Panamá, SICAP, 1954. 23 p. B.IFE. (886)
- SMITH Q., P. E. Producción de tabaco y la industria del cigarrillo en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1960. 180 p. B.U.P. (887)

Cultivos y hortícolas

- CUELLAR, R. El ajo. Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Boletín no.20. s.f. 27 p. B.U.P. (888)
- ESTRADA, F., QUIROS, H. y ARJONA DE POLANCO, I. Estudios sobre densidad de siembra en frijol Arauca (Vigna sinensis). Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Boletín técnico no.17. 1971. 12 p. B.U.P. (889)
- MORENO T., R. El cultivo del tomate bajo techo de polietileno durante la estación lluviosa. Tesis. Panamá, Universidad, 1963. 52 p. B.U.P. (890)
- MOSCOSO, J. O. y AGUILAR CH., I. Pimiento (Capsicum frutescens L.); generalidades del cultivo y variedades para algunas zonas de Panamá. Divisa, Panamá, Instituto Nacional de Agricultura, 1960. 24 p. B.U.P. (891)
- OCAÑA G., G. Cultivo del tomate en la estación lluviosa bajo techo de polietileno. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1961. 24 p. B.FAUP. (892)
- OCAÑA, B. Determinación de la factibilidad del cultivo del tomate al nivel del mar, durante la estación lluviosa. In Panamá. Universidad. Facultad de Agronomía. Programas de investigación agropecuaria 1970. Panamá, 1970? pp.51-62. B.FAUP. (893)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, COMERCIO E INDUSTRIAS. Guía para el cultivo de cebollas. Panamá, s.f. 8 p. B.FAUP. (894)

Cítricos

- BAQUERIZO T., Y. N. y NAAR FIERRO, A. La naranjilla (Solanum Quitoense). Tesis. Panamá, Universidad, 1960. 28 p. B.U.P. (895)
- CANDANEDO C., X. I. Determinación de la vitamina C en la toronja. Tesis. Panamá, Universidad, 1956. 40 p. B.U.P. (896)
- GATTONI, L. A. La naranjilla (Solanum Quitoense). Panamá, Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias, 1961. 26 p. B.U.P. (897)
- _____. y LANDAU, C. E. La naranjilla. Panamá, SICAP, 1957. 8 p. B.IFE. (898)
- _____. y LANDAU, C. E. La Naranjilla (Solanum Quitoense). 2 ed. Panamá, SICAP, 1961. 26 p. B.U.P. (899)

Frutas

- ACUÑA H., A. U. La maracuyá, una fruta de cultivo potencial en Panamá. Panamá, Comisión de Reforma Agraria, Departamento de Asentamiento Rural, 1967. 9 p. B.CRA. (900)
- BATISTA PINILLA, M. Ensayo de variedades de melón (Cucumis Melo) en el área de Tocumen durante la estación seca y parte de la lluviosa. Tesis. Panamá, Universidad, 1967. 35 p. B.U.P. (901)
- CALZADA ISERN, N. Estudios del Carica papaya, de su fermento la papaina. Tesis. Panamá, Universidad, 1956. 41 p. B.U.P. (902)
- CUELLAR S., R. La papaya. MAG (Panamá) 5(2):4-9. 1970. B.U.P. (903)
- _____. Los frutales en Panamá. MAG (Panamá) 4(4):45-47. 1969. B.U.P. (904)
- DE SEDAS, C. M. Ventajas de la rehabilitación de frutales. MACI (Panamá) 3(10):27-30. 1968. B.U.P. (905)
- LIZONDRO GODOY, D. Ensayo de variedades de sandía (Citrullus vulgaris) en el área de Tocumen durante la estación seca y parte de la lluviosa. Panamá, Universidad, 1968. 51 p. B.U.P. (906)
- SERVICIO INTERAMERICANO DE COOPERACION AGRICOLA. Cómo sembrar melones. Panamá, 1961. 8 p. Rev. Lot. (907)

Hortalizas (incluyendo papa y otros tubérculos)

- AGUIRRE, J. A. y SALAS, J. A. Zonificación del cultivo del frijol en Centroamérica y Panamá. Turrialba (Costa Rica) 15(4):300-306. 1965. B.U.P. (908)
- ARJONA DE POLANCO, I. El cultivo del frijol en Panamá. MAG (Panamá) 5(2):34-40. 1970. B.U.P. (909)
- _____. y LANDAU, C. E. Ensayos experimentales en el cultivo de la yuca. Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería, s.f. 13 p. B.U.P. (910)
- AROSEMENA G., A. Cebollas de Boquete, Chiriquí. Industrias (Panamá) no.6: . Nov-Dic. 1956. B.IFE. (911)
- _____. Cebollas nacionales Volcán, Cerro Punta, Potrerillos, Santa Fe, Boquete y el Valle de Antón, son lugares apropiados para su cultivo. Industrias (Panamá) no.3: . Mayo-Junio 1955. (912)

- AROSEMENA JAEN, J. Prueba de densidades de siembra en el pimiento variedad California Wonder. Tesis. Panamá, Universidad, 1968. 60 p. B.U.P. (913)
- BECERRA BELUCHE, F. Prueba de densidades de siembra en el pepino utilizando la variedad Early Fortune durante la estación seca. Tesis. Panamá, Universidad, 1967. 60 p. B.U.P. (914)
- BLANDON, J. Investigación en cebolla, llevado a cabo por el MACI. MACI (Panamá) 3(1):31-48. s.f. B.MAG. (915)
- CERRUD, B. y ARJONA DE POLANCO, I. Ensayo de frijol (Phaseolus vulgaris) en dos localidades de Chiriquí. Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Boletín técnico no.12. 1971. 10 p. B.FAUP. (916)
- CUELLAR S., R. El ajo. MAG (Panamá) 5(1):55-68. 1970. B.U.P. (917)
- _____. La cebolla. Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Departamento de Horticultura. Boletín no.17. s.f. 28 p. B.U.P. (918)
- DIAZ, J. T. El cultivo del tomate, sus problemas y sus posibles soluciones en Panamá. MACI (Panamá) 3(5):9-10. 1968. B.U.P. (919)
- FERRER, J. B. Quemaduras de los frutos del pimiento. Panamá. Servicio Interamericano de Cooperación Agrícola en Panamá. Boletín técnico no.2. 1960. 14 p. Rev. Lot. (920)
- GATTONI, L. A. y LANDAU, C. E. Cómo retardar la brotación de cebollas y papas almacenadas. Panamá, SICAP, s.f. 5 p. B.P. (921)
- GONZALEZ RODRIGUEZ, R. Evaluación de ocho variedades de frijol (igna sinensis) bajo condiciones de riego. Tesis. Panamá, Universidad, 1967. 29 p. B.U.P. (922)
- LANDAU, C. E. Variedades de cebollas adaptables a Panamá. 2 ed. Panamá, MACI, 1967. 19 p. B.P. (923)
- PANAMA. DIRECCION NACIONAL DE INVESTIGACION, EXTENSION Y EDUCACION AGROPECUARIA. Guía para el cultivo de la cebolla. Panamá, 1971. 9 p. (Cartilla agrícola no.1) BDIEXAGROP. (924)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, COMERCIO E INDUSTRIAS. Yuca; resultados de ensayos efectuados en Chiriquí, 1965-1967. Panamá, s.f. 10 p. (Panamá. MACI. Investigaciones agropecuarias no.19) B.FAUP. (925)
- SANCHEZ C., D. G. Estudio preliminar de técnicas para el cultivo del tomate (Lycopersicon esculentum mill) a nivel del mar durante la estación lluviosa. Tesis. Panamá, Universidad, 1970. 46 p. B.U.P. (926)

- SOUSA BATISTA, C. M. La yuca (Manihot utilissima pohl); su cultivo y su uso alimenticio e industrial. Tesis. Panamá, Universidad, 1959. 55 p. (927)
- TARTE, R. Cultive hortalizas. 2 ed. Panamá, SICAP, 1961. 12 p. (928)
- TAYLOR J., R. A. El cultivo de cebollas. In Eros; una experiencia. Panamá, Editorial Universitaria, 1971. 77 p. B.P. (929)
- TUÑON, J. M. El cultivo de la cebolla en Coclé. Panamá, Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias, s.f. 4 p. B.U.P.(930)
- VELARDE DE RODRIGUEZ, L. y ROBLES DE SABAL, V. Introducción al estudio del mosaico del frijol chiricano en Panamá. Tesis. Panamá, 1959. 49 p. B.U.P. (931)

Cultivos de valor económico e industrial

- ARANGO HENRIQUEZ, M. La United Fruit Company y la República de Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1960. 135 p. B.U.P.(932)
- AROSEMENA, G. A. Café pilado; volumen y distribución aproximada de la producción en la República, año 1955-56. Panamá, 1956. 12 p. B.A.N.A. (933)
- _____. Informe sobre café en grano. Panamá, SICAP, 1953. 22 p. B.IFE. (934)
- _____. Producción de cacao. Panamá, SICAP, 1954. 12 p. B.IFE. (935)
- GATTONI, L. A. Proyecto experimental sobre rehabilitación y control de la Sigatoka, aplicable a pequeñas fincas de bananos. Panamá, SICAP, 1958. 27 p. B.U.P. (936)
- _____. y LANDAU, C. E. La vainilla; su cultivo como pequeña industria en Panamá. Revista de Agricultura, Comercio e Industrias (Panamá) no.14: . 1954. B.IFE. (937)
- INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO. El problema del café; informe no.EC-61c. Washington, D.C., Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento, 1958. p.irr. B.PLANP. (938)
- JURADO ALMENGOR, M. Principales aspectos del cultivo de cacao en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1960. 360 p. B.U.P.(939)

- PANAMA. LEYES, DECRETOS, ETC. Ley 78 de 28 de Diciembre de 1961, por la cual se crea el Instituto Panameño del Café. G.O. 11:1. 1962. B.U.P. (940)
- _____. Ley 34 de 29 de Enero de 1963, por la cual se toman algunas medidas sobre control de producción, venta y transporte de café. G.O. 30:1. 1963. B.U.P. (941)
- _____. Ley 66 de 4 de Febrero de 1963, por la cual se aprueba el Convenio Internacional del Café de 1962. G.O. 18:3. 1963. B.U.P. (942)
- PLATAÑOTIS V., O. El banano. Tesis. Panamá, Universidad, 1949. 76 p. B.U.P. (943)
- QUINTERO V., C. H. Recomendaciones para el cultivo del café. Panamá, Servicio Interamericano de Cooperación Agrícola en Panamá, 1962. 15 p. B.U.P. (944)
- _____. Semilleros y viveros de café. Panamá, Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias, 1961. 14 p. B.U.P. (945)
- _____. Variedades de café introducidas por el SICAP; observaciones sobre su comportamiento; tercer informe. Panamá, SICAP, 1960. 12 p. B.U.P. (946)
- QUIROS S., A. A. La yuquilla panameña. Tesis. Panamá, Universidad, 1955. 24 p. B.U.P. (947)
- RUBIO, A. Las plantaciones en Panamá; trabajo presentado en el Seminario sobre Plantaciones en el Nuevo Mundo, San Juan, Puerto Rico, 1957. s.n.t. 27 p. B.IFE. (948)
- SANCHEZ G., B. y NARVAEZ R., M. A. Determinación del ácido ascórbico con azul de metileno, en tomates cultivados en diferentes zonas de la República. Tesis. Panamá, Universidad, 1970. p.irr. B.U.P. (949)
- VALES VARGAS, E. Consejos para el caficultor. Panamá, Servicio Interamericano de Cooperación Agrícola en Panamá, 1956. p.irr. B.FAUP. (950)
- _____. QUINTERO V., C. H. y GUERRA, A. Variedades de café introducidas por el SICAP; observaciones sobre su comportamiento. Panamá, Servicio Interamericano de Cooperación Agrícola en Panamá, 1958. 10 p. B.FAUP. (951)
- VILLARREAL P., A. A. Contenido de cafeína en los cafés de Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1956. 45 p. B.U.P. (952)

Malezas y plantas venenosas

- CARDENAS, J. Principios de competencia de malezas. In Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Apuntes sobre control de malezas y uso de herbicidas. Panamá, 1971. pp.21-35. B.DIEXAGROP. (953)
- PATIÑO, H., CARDENAS J. y GABELA, F. Malezas de clima frío. In Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Apuntes sobre control de malezas y uso de herbicidas. Panamá, 1971. pp.61-65. B.DIEXAGROP. (954)

Control químico de malezas

- AROSEMENA, R. D. y CAVINES, CH. E. Experimentos sobre control de malezas y hierbas en el arroz. Instituto Nacional de Agricultura. Folleto no.3. 1954. 10 p. B.IFE. (955)
- CARDENAS, J., DAVIS, F. S. y DOLL, J. Principios de selectividad de los herbicidas. In Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Apuntes sobre control de malezas y uso de herbicidas. Panamá, 1971. pp.36-60. B.DIEXAGROP. (956)
- _____. et al. Precauciones para el uso de herbicidas. In Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Apuntes sobre control de malezas y uso de herbicidas. Panamá, 1971. pp.121-143. B.DIEXAGROP. (957)
- CARRASQUILLA VASQUEZ, C. A. Efecto de tres herbicidas de pre-germinación en el cultivo del maíz (Zea Mays L.). Tesis. Panamá, Universidad, 1967. 61 p. B.U.P. (958)
- ESPINOSA, E. Ensayo de evaluación de herbicidas para el control de malezas en arroz. In Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios. Reunión Anual, 15a, San Salvador, 1969. Informe. San Salvador, 1969. v.2, 37 p. B.A.L. (959)
- _____. Ensayo de evaluación de herbicidas para el control de malezas en arroz bajo condiciones de secano; Ensayo A-103-68. In Panamá. Universidad. Facultad de Agronomía. Progreso de labores de investigación agropecuaria 1968. Panamá, 1968? pp.16-27. B.FAUP. (960)
- _____. Investigación sobre control de malezas en maíz; Proyecto M.304-70. In Panamá. Universidad. Facultad de Agronomía. Programa de investigaciones agropecuarias 1970. Panamá, 1970? pp.19-22. B.FAUP. (961)

- FERRER, A. El control químico del fuego en el arroz. MACI (Panamá) 3(5);20. 1968. B.U.P. (962)
- FRANCO, O. y CARDENAS, J. Factores que inciden en la efectividad de los herbicidas. In Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Apuntes sobre control de las malezas y uso de herbicidas. Panamá, 1971. pp.145-199. B.U.P. (963)
- GUIZADO Z., L. E. Estudio sobre el control químico de las malezas en el cultivo del arroz. Tesis. Panamá, Universidad, 1963. 104 p. B.U.P. (964)
- NAVIA, D. Principios de prevención, control y erradicación de malezas y uso de herbicidas. In Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Apuntes sobre el control de malezas y uso de herbicidas. Panamá, 1971. pp.3-20. B.DIEXAGROP (965)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA. EXTENSION Y EDUCACION AGROPECUARIA. Apuntes sobre el control de malezas y uso de herbicidas. Panamá, 1971. 199 p. B.DIEXAGROP. (966)

INGENIERIA AGRICOLA

- QUIROS S., M. Ingeniería agrícola; organización y funciones; actividades; descripción de proyectos. In Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Memoria 1970-71. Panamá, 1971. pp.205-235. B.PLANP. (967)

Edificios y estructuras de la finca

- ARIAS, B., CANTO, S. y KOONE, C. D. Alojamiento para gallinas ponedoras. Instituto Nacional de Agricultura. Folleto no.32. 1957. 23 p. B.IFE. (968)
- ARJONA DE POLANCO, E., ed. Cercas prácticas en Panamá. Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Circular no.2. 1971. 35 p. B.U.P. (969)
- MEDINA H., G. y KOONE, C. D. Alojamiento para aves ponedoras. INA-MACI. Folleto no.14. 1955. 16 p. B.INA. (970)
- SMITH, A. Planificación del Instituto Nacional de Agricultura. Tesis. Panamá, Universidad, 1954. 97 p. B.U.P. (971)
- YOUNG A., R. A. Diseño de un beneficio de café. Tesis. Panamá, Universidad, 1955. 64 p. B.U.P. (972)

Maquinaria agrícola y equipos

- CARDENAS, J., FRANCO, O. y DOLL, J. Equipo de aspersión. In Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Apuntes sobre control de malezas y uso de herbicidas. Panamá, 1971. pp.85-105. B.DIEXAGROP. (973)
- DOLL, J. et al. Calibración de aspersoras terrestres. In Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Apuntes sobre control de malezas y uso de herbicidas. Panamá, 1971. pp.65-80. B.DIEXAGROP. (974)
- GNAEGI, H. La planta procesadora de Divisa. MACI (Panamá) 3(1): 11-12. 1968. B.FAUP. (975)
- MELENDEZ M., J. A. Haga un silo de trinchera. 2 ed. Panamá, Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias, 1968. 18 p. B.U.P. (976)
- NAVAS, D. E. Trampas luminosas para atrapar insectos. MACI (Panamá) 4(2):33. 1969. B.FAUP. (977)
- QUIROS, J. L. Construya un abrevadero. 2 ed. Panamá, Servicio Interamericano de Cooperación Agrícola en Panamá, 1961. 8 p. B.U.P. (978)
- ROSAS, H. Silos verticales para el ganado de carne, durante la estación seca. MACI (Panamá) 4(2):11-13. 1969. B.FAUP. (979)
- YOUNG, G. R. Importancia de los silos del IFE. El País, Panamá; Febrero 21, 1958. B.IFE. (980)

Hidráulica

- ANGULO, A. Estudio de las posibilidades de aprovechamiento del Río Pacora para abastecimiento de agua potable y energía potencial para la Ciudad de Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1958. 85 p. B.U.P. (981)
- BERN, H. Estudio de factibilidad de un proyecto hidroeléctrico en el Río Chico de Natá. Tesis. Panamá, Universidad Santa María la Antigua, 1970. 131 p. a B.USMA. (982)
- MELENDEZ M., J. A. et al. Informe; proyecto de recursos hidráulicos del Servicio Interamericano de Fomento Económico, presentado al Primer Seminario Latinoamericano de Irrigación, 1959. s.n.t. pp.86-94. B.PLANP. (983)

- MONTEMAYOR A., J. Aprovechamiento de los recursos hidráulicos y la población panameña; breve ensayo. Tesis. Panamá, Universidad, 1970. 221 p. B.U.P. (984)
- PANAMA. DIRECCION GENERAL DE PLANIFICACION Y ADMINISTRACION DE LA PRESIDENCIA. AGENCIA INTERNACIONAL DE DESARROLLO. Valle de Tonosí; estudio de factibilidad para el control combinado de inundaciones drenajes e irrigación. Panamá, 1969. 327 p. B.R.A. (985)
- PANAMA. LEYES, DECRETOS, ETC. Decreto no.35 de 22 de Setiembre de 1966. Sobre uso de las aguas. Panamá, s.f. 23 p. B.PLANP. (986)
- QUINTERO, J. L. et al. Construya un abrevadero. 2 ed. Panamá, SICAP, 1961. 8 p. Rev. Lot. (987)

Electrificación

- ECHEVERS, A. A. La electrificación en el desarrollo económico de Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1960. 73 p. B.U.P. (988)
- PANAMA. LEYES, DECRETOS, ETC. Ley 45 de 30 de Enero de 1963, por la cual se declaran áreas de Reserva Nacional las hoyas hidrográficas formadas por los ríos Indio, Chagres, Pequení, Agua Clara, Gatún y Agua Sucia y se autoriza al Instituto de Recursos Hidráulicos y Electrificación para los estudios referentes a la instalación de plantas de energía eléctrica y sistemas de irrigación en dichas áreas. G.O.5:2. 1963. B.U.P. (989)

PRODUCTOS AGRICOLAS

General

- ALBA, A. F. Ferias en la República de Panamá. Panamá, Imprenta Nacional, 1959. 75 p. B.U.P. (990)
- _____. Feria Nacional 1946; algunas de nuestras aves panameñas. Panamá, Imprenta Nacional, 1946. 34 p. B.U.P. (991)
- AROSEMENA G., A. Qué es el servicio de información diaria de precios y mercado de producción agrícolas y por qué le interesa. Panamá, SICAP, 1955. B.IFE. (992)

- COMISION DE INTEGRACION DEL SECTOR AGROPECUARIO. Estudio sobre la comercialización de insumos agropecuarios en Panamá; informe preliminar. Panamá, 1971. 126 p. B.PLANP. (993)
- CROCAMO, I. M. Distribución y ventas de los productos agrícolas en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad Santa María la Antigua, 1970. 76 p. B.USMA. (994)
- DE LEON, J. Los planteles de mercadeo como avance técnico en la comercialización de productos agrícola. MACI(Panamá) 3(1):21-22. 1968. B.FAUP. (995)
- GONZALEZ, G. Dirección General de Mercadeo Agropecuario; actividades: compra de productos agrícolas, comercialización de la cebolla y de la papa; pronóstico y producción de hortalizas, manejo de la cebolla. In Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Memoria 1971. Panamá, 1971? pp.175-206. B.DDC. (996)
- _____. Mercadeo agropecuario, informe de la Dirección de Mercadeo Agropecuario. In Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Memoria 1969. Panamá, 1969? pp.287-296. B.USMA. (997)
- LANDAU, C. E. Oferta de productos agrícola de Chiriquí al mercado nacional. MACI (Panamá) 2(3):35-42. 1967. B.FAUP. (998)
- LATORRACA D., D. El mercado de productos en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1957. 125 p. B.U.P. (999)
- LOPEZ FABREGA Y ASOCIADOS, S.A. Mercadeo agrícola en la República de Panamá; informe presentado a la Dirección General de Planificación y Administración de la Presidencia. Panamá, s.e., 1967. v.1, 263 p.; v.2, pp.265-446; v.3, pp.447-859. B.R.A. (1000)
- OCAÑA, B. Dirección de Proyectos y Cooperación Internacional; actividades, respaldo al desarrollo tecnológico; proyectos específicos y proyectos de asistencia técnica internacional. In Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Memoria 1970-71. Panamá, 1971? pp.299-339. B.DDC. (1001)
- _____. Tendencias en la producción de algunos productos agrícolas y pecuarios. MACI (Panamá) 3(2):13-19. 1968. B.U.P. (1002)
- _____. Tendencias en la producción de algunos productos agrícolas y pecuarios. MAG (Panamá) 5(1):11-17. 1970. B.FAUP. (1003)
- _____. Tendencia en la producción de algunos productos agrícolas y pecuarios. MAG (Panamá) 5(5):52-62. 1970. B.FAUP. (1104)
- PACHECO, J. L. y QUIROS, A. N. Proyecciones de la producción y de la demanda de los productos agropecuarios 1969. MAG (Panamá) 5(2):40. 1970. B.U.P. (1005)

- PANAMA. DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION. PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA.
Estudios sectoriales: sector agropecuario, diagnóstico 1960-68.
Panamá, 1970. 294 p. (1006)
- PANAMA. DEPARTAMENTO DE PROGRAMACION. Tendencias provinciales en la
producción de algunos productos agrícolas y pecuarios durante los
últimos cinco años (1963-1967). Panamá, Comisión de Reforma Agra-
ria, 1969. s.p. B.DDC. (1007)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, COMERCIO E INDUSTRIAS. Marketing
Panamenian Agricultural products. I. Demand, production, prepa-
ration and assembly; transportation and communication; market
outlets, and pricing. Panamá, 1953. 34 p. (Panamá. MACI.
Report no.1) B.USMA. (1008)
- _____. Marketing Panamenian agricultural products. II. A whole-
sale and retail produce market for the City of Panama. Panama,
1953. 35 p. (Panamá. MACI, Report no.2) B.USMA. (1009)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA. Estudio de la deman-
da de los principales productos agrícolas a nivel nacional. Pa-
namá, 1970. p.irr. (Panamá. MAG. Boletín técnico no.4) B.U.P.
(1010)
- PENG B., E. Los elementos de mercadotecnia aplicados a los canales
de distribución en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1969.
56 p. B.U.P. (1011)
- SALDAÑA DE CHAN, M. Importancia de la exportación de productos pa-
nameños. Tesis. Panamá, Universidad, 1969. 153 p. B.U.P.
(1012)
- SANDERSON AND PORTER, INC. Mercado agrícola en la República de Pa-
namá. Panamá, 1967. p.irr. B.DDC. (1013)
- SOLIS, M. El informe White, sobre el mercadeo de productos agríco-
las panameños. Rev. de Agric. Comercio e Industrias (Panamá)
no.1: . 1953. B.IFE. (1014)
- UNIVERSITY OF ARKANSAS AGRICULTURAL MISSION TO PANAMA. Marketing
Panamenian agricultural products. I. Demand production prepa-
ration, market outlets, and pricing. Panamá, 1953. 35 p.
(Report no.1) B.U.P. (1015)

Aceites y grasas

- COMPañIA PANAMEÑA DE ACEITES, S.A. La industria nacional de grasas
y jabones; su importancia para el desarrollo agrícola y pecua-
rio y su aporte a la conservación de nuestras reservas moneta-
rias. Panamá, Editorial La Nación, 1952. 22 p. (1016)
- CORDERO DE RODRIGUEZ, O. Investigación de aceites esenciales en
frutas cítricas. Tesis. Panamá, Universidad, 1957. 74 p.
B.U.P. (1017)

- CORREA A., O. G. Aceites esenciales del hinojo. Tesis. Panamá, Universidad, 1956. 36 p. B.U.P. (1018)
- CORREA M., F. El nance; generalidades e investigación de su contenido de aceites. Tesis. Panamá, Universidad, 1956. 39 p. B.U.P. (1019)
- CHONG GOMEZ, M. La industria nacional del aceite vegetal. Tesis. Panamá, Universidad, 1950. 35 p. B.U.P. (1020)
- MORALES S., J. C. El pixbae; generalidades y estudio de su aceite. Tesis. Panamá, Universidad, 1955. 45 p. B.U.P. (1021)
- OCAÑA, B. Valor y cultivo del maní, una leguminosa. Rev. de Agricultura, Comercio e Industrias (Panamá) no.85: . 1948. B.IFE. (1022)

Alimentos para el ganado

- CATAÑO, E. O. Aceptación de varias especies de gramíneas tropicales por el ganado bovino en pastoreo. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1970. 46 p. B.T. (1023)
- RODRIGUEZ HIJO, H. Utilización de la melaza y urea, en el engorde de novillos. Tesis. Panamá, Universidad, 1968. 48 p. B.U.P. (1024)
- ROUX, H. Estudio preliminar sobre el uso de urea en la alimentación de ganado bovino en Panamá. Panamá, Universidad. Facultad de Agronomía. Publicación técnica no.3. 1966. 19 p. B.FAUP.(1025)
- VACCARO, A. A. Comparación de dos niveles de melaza en raciones para vacas en ordeño. Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Boletín técnico no.16. 1971. 12 p. B.FAUP. (1026)
- _____. Efectos de la aureomicina cuando se utiliza heno como sustituto de la leche en dietas de terneros de 40 a 120 días de edad. MAG (Panamá) 5(4):4-9. 1970. (1027)

Cereales y granos

- ADAMES P., L. M. El maíz en la economía nacional. Tesis. Panamá, Universidad, 1955. 204 p. B.U.P. (1028)
- AROSEMENA G., A. Informe sobre maíz en grano. Panamá, SICAP, 1954. 10 p. B.INA. (1029)

- AROSEMENA, L. C. Secar, conservar y clasificar arroz. Panamá, Instituto de Fomento Económico, 1963. 63 p. B.IFE. BU.P. (1030)
- AROSEMENA, R. D. y CAVINES, CH. E. Prueba de variedades de maíz 1953-1954. Instituto Nacional de Agricultura. Folleto no.11. 1954. 12 p. B.IFE. (1031)
- ATKINSON, T. A. Estudio sobre rendimiento y niveles de fertilización en el arroz. Tesis. Panamá, Universidad, 1964. 108 p. B.U.P. (1032)
- CIGARRUISTA R., C. O. Relaciones de las condiciones físicas y económicas en algunas prácticas agrícolas y sus efectos en los rendimientos y en los ingresos para el cultivo del arroz en Alanje, Chiriquí, Panamá. Tesis. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1966. 89 p. B.U.P. (1033)
- ESPINOSA, E. Los cereales; características agronómicas deseables en las variedades comerciales. MACI (Panamá) 4(2):16-21. 1969. B.U.P. (1034)
- GONZALEZ JAEN, I. G. y RODRIGUEZ, C. J. Evaluación de 10 variedades comerciales de arroz en Monte Oscuro. Panamá. Servicio Nacional de Investigaciones y Extensión Agropecuaria, MAG. Boletín técnico no.19. 1971. 8 p. B.R.A. (1035)
- GORDON, P. A., LORENZO, A. y RODRIGUEZ, E. Concurso nacional de producción de maíz con los clubes 4S de Panamá. Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1969. pp.225-232. B.USMA. (1036)
- INFORMACION SOBRE producción, compra e importación de arroz. Instituto de Fomento Económico. Carta no.2. 1954. p.irr. B.IFE. (1037)
- LOPEZ R., C. Chiriquí se convierte en el centro arrocero del país. Industrias (Panamá) no.5: . Oct/Nov. 1953. B.IFE. (1038)
- LO QUE Ud. debe saber sobre sorgos blancos. MAG Agrocosas (Panamá) 15(10): . 1970. B.USMA. (1039)
- NARANJO, G. La industria arrocera impide la salida de divisas del país. La Estrella de Panamá; Abril 22, 1958. B.U.P. (1040)
- PANAMA. CONGRESO NACIONAL DE PRODUCTOS DE ARROZ, DAVID, 1954. Resoluciones dictadas. La Estrella de Panamá; Abril 28, 1954. B.IFE. (1041)
- PANAMA. LEYES, DECRETOS, ETC. Ley 55 de 30 de Noviembre de 1959, por la cual se aprueba el Convenio Internacional del Trigo, 1959. G.O. 1:1960. B.U.P. (1042)
- _____. Decreto de Gabinete no.27 de 30 de Enero de 1969, por el cual se crea un arancel para la importación de semilla de maíz a fin de estimular la producción de este grano. G.O. 10:2. 1969. B.U.P. (1043)

- RENSEIGNEMENTS GENERAUX. Sur la production rizicola au Panama. Agron. Trop. (Francia) 22(1):59-60. 1967. B.A.L. (1044)
- RODRIGUEZ, C. J. Producción de arroz en Coclé y descripciones de las variedades comerciales que se utilizan en el área. Panama. Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias. Hoja informativa no.1. s.f. 6 p. B.FAUP. (1045)
- ROSAS, D. Producción y comercialización del arroz en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1969. 73 p. B.U.P. (1046)
- SANDERSON & PORTER, INC. Mercadeo agrícola en la República de Panamá. Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1967. 87 p. B.USMA. (1047)
- _____. y LOPEZ FABREGA Y ASOCIADOS, S. A. Agricultural marketing in the Republic of Panama. New York, s.e., 1967. p.irr. B.U.P. (1048)
- SANDOYA, H. A., HENDERSHOTT, CH. y TOLER, R. W. Pruebas sobre rendimiento de variedades de arroz 1952-55. INA-MACI. Folleto no.22. 1956. 17 p. B.MACI. (1049)

Fibras y textiles

- CALVO L. DE G., P. E. Efecto de la época de siembra en la producción de algodón y ajonjolí en Tocumen. Tesis. Panamá, Universidad, 1967. 46 p. B.U.P. (1050)
- CIGARRUISTA, C. O. Sobre costos de la producción de algodón. MAG (Panamá) 4(3):11-15. 1969. B.U.P. (1051)
- GONZALEZ MARTINELLI, E. Posibilidades de desarrollo de la industria textil en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1951. 133 p. B.U.P. (1052)

Frutas, hortalizas y nueces

Frutas

- AROSEMENA G., A. Estudio sobre la producción de naranjas. Panamá, SICAP, 1956. 21 p. B.IFE. (1053)
- CASTILLO G., B. Posibilidades de la explotación comercial de la pectina extraída de la naranjilla. Tesis. Panamá, Universidad, 1957. B.U.P. (1054)

- CUELLAR S., R. Las frutas de Panamá. MACI (Panamá) 4(1):22-23.
1969. B.U.P. (1055)
- _____. La papaya. MAG (Panamá) 5(2):4-9. 1970. B.FAUP.
(1056)
- _____. La papaya. Panamá, Ministerio de Agricultura, Comercio
e Industrias. Hortalizas y frutas tropicales no.16. s.f.
9 p. (1057)
- GATTONI, L. A. y TARTE, R. El cultivo comercial de la piña.
Panamá, SICAP, 1960. 33 p. B.U.P. Rev. Lot. (1058)
- _____. y TARTE, R. El cultivo comercial de la piña en Panamá.
2 ed. Panamá, Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias,
1968. 33 p. B.U.P. (1059)
- INSTITUTO DE FOMENTO ECONOMICO. Estudio de una planta enlatadora
de jugos tropicales para Panamá. Panamá, s.f. 24 p. B.U.P.
(1060)
- LESCURE HIJO, L. A. Experimentación sobre vinos de naranja.
Tesis. Panamá, Universidad, 1956. 90 p. B.U.P. (1061)
- OCAÑA, B. MACI-FAO: Proyecto mercadeo de frutas y vegetales.
MACI (Panamá) 3(2):10-12. 1968. B.FAUP. (1062)
- PANAMA. LEYES, DECRETOS, ETC. Ley 8a. de 28 de Enero de 1950, por
la cual se otorgan facultades al Ejecutivo Nacional, relacio-
nadas con las actividades desarrolladas por la Chiriquí Land
Co., en las provincias de Chiriquí y Bocas del Toro; y con
otras materias derivadas de aquellas actividades. G.O. 11,115
Feb. 9, 1950. p.irr. (Reproducida en la G.O. 11,129, Feb.27,
1950. Leyes 1950. p.37.) B.U.P. (1063)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, COMERCIO E INDUSTRIAS. Cose-
che sus naranjas correctamente. Panamá, 1968. p.irr.
B.DIEXAGROP. (1064)
- QUINTERO CONTE, G. A. y CHARRIS S., C. Estudio sobre la fermen-
tación de la piña. Tesis. Panamá, Universidad, 1955. 35 p.
B.U.P. (1065)
- ROB A., E. y PARADA N., I. Preparación y análisis de vinagres de
frutas nacionales. Tesis. Panamá, Universidad, 1960. 66 p.
B.U.P. (1066)

Hortalizas

- ARMUELLES BOUTET, R. A. Adaptación y rendimiento de diez variedades de pepino, durante la estación lluviosa. Tesis. Panamá, Universidad, 1965. 39 p. B.U.P. (1067)
- AROSEMENA G., A. Estudio sobre el costo de producción de cebolla en Boquete. Panamá, SICAP, 1956. 13 p. B.IFE. (1068)
- FREIRE C., R. C. Ensayo de almacenamiento de cebolla. Tesis. Panamá, Universidad, 1969. 37 p. B.U.P. (1069)
- INSTITUTO NACIONAL DE AGRICULTURA. Producción de frijoles. Divisa, Panamá, 1954. 120 p. (INA. Monografía no.4) B.FAUP. (1070)
- LI CHEN, S. Prueba de rendimiento de variedades de camote (Ipomoea Batatas L.) en la Zona Atlántica. Costa Rica, Universidad, Facultad de Agronomía, 1967. 30 p. B.U.P. (1071)
- PACHECO C., J. L. Estimaciones de la producción y el consumo de la papa en Panamá. In Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Memoria 1969. Panamá, 1969? pp.77-92. B.U.P. (1072)
- _____. Estimaciones preliminares de la producción y las necesidades de cebolla en Panamá, años 1969-72. Panamá. Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias. Informativo no.3. s.f. 10 p. B.DDC. (1073)
- PANAMA. LEYES, DECRETOS, ETC. Ley 61 de 24 de Diciembre de 1951, por la cual se abre un crédito extraordinario imputable al Ministerio de Agricultura y Comercio, para auxiliar a los productores de papas nacionales. G.O. no.11,687. Enero 19, 1952. B.U.P. (1074)
- SILVERA, G. Problemas de la producción de frijol (Phaseolus vulgaris) en Panamá. MACI (Panamá) 4(2):22-23. 1969. B.FAUP. (1075)
- TARTE, R. El almacenamiento de la cebolla: su importancia en relación con el creciente aumento de la producción nacional. MACI (Panamá) 4(2):27-28. 1969. B.FAUP. (1076)
- THOMPSON MORALES, I. V. Contenido amiláceo de las yucas en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1957. 33 p. B.U.P. (1077)

Nueces

- AROSEMENA G., A. Producción de coco y copra. Panamá, SICAP, 1954. 10 p. B.IFE. (1078)
- GATTONI, L. A. El cocotero en Panamá. Panamá, Servicio Interamericano de Cooperación Agrícola en Panamá, 1960. 48 p.

INSTITUTO DE FOMENTO ECONOMICO. El coco y su cultivo. Panamá, 1956.
8 p. (IFE. Publicación no.11) B.U.P. (1080)

PANAMA. LEYES, DECRETOS, ETC. Ley no.4 de 2 de Enero de 1951, por la cual se prohíbe la exoneración de impuestos de importación al coco, copra y similares y se protege su exportación. G.O. no.11,394. Enero 19, 1951. B.U.P. (1081)

ROMMEY, D. H. The suitability of the Republic of Panama, for the cultivation of coconuts. Panama, s.e., 1968. 41 p. (1082)

Apicultura, miel y ceras de abeja

MICHENER, C. D. Bees of Panama. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 104(1): 175. s.f. B.STRI. (1083)

PAREDES, R. E. La apicultura en Panama. Tesis. Panamá, Universidad, 1954. p.irr. B.U.P. (1084)

Productos avícolas

BOTELLO M., R. E. La producción avícola en Panamá. Divisa, Panamá, Instituto Nacional de Agricultura, 1967. p.irr. B.FAUP.(1085)

Productos ganaderos y ganadería

ARIAS, G. Importante contribución a la ganadería de las zonas altas. La Cucuya. MACI (Panamá) 2(3):21. 1967. B.U.P. (1086)

LA ASOCIACION Nacional de Ganaderos y el Instituto Ganadero; a los 10 años de su fundación. MACI (Panamá) 3(3):21-23. 1968. B.U.P. (1087)

COMISION DE REFORMA AGRARIA. DIRECCION DE DESARROLLO CAMPESINO. Campesinos ganaderos, dos expresiones paralelas en el desarrollo de un país. Panamá, s.f. (Comisión de Reforma Agraria. Publicación no.25) B.DDC. (1088)

DE MELO, R. Charla dictada en el auditorium del Ministerio de Salud el día 28 de Agosto de 1970, con motivo de la Semana del Ganadero. MAG (Panamá) 5(4):55-60. 1970. B.FAUP. (1089)

- GORDON, P. A., AGUILA, F. y PATIÑO, B. Situación actual de la ganadería de carne, pastos y forrajes en Panamá. In Reunión Técnica sobre Programación de Investigación en Ganado de Carne, Pastos y Forrajes, para América Central, Managua, 1969. Informe. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1969. v.1, pp.237-257. B.A.L. (1090
- GUARDIA, C. J. Ensilaje. MAG (Panamá) 5(5):63-70. 1970. B.FAUP. (1091
- JARAMILLO, E. Prepare su ganado para exhibición. Panamá, SICAP, 1961. 15 p. B.U.P. (1092
- JIMENEZ, A. A. y MELENDEZ, J. A. Un brete ahorra dinero, tiempo y trabajo. 2 ed. Panamá, SICAP, 1961. p.irr. Rev. Lot. (1093
- MORENO JUNIOR, L. H. La ganadería en Colón. Rev. Lot. (Panamá) no.87: 35-39. 1963. Rev. Lot. (1094
- MOTTA, A. La industria ganadera, su desarrollo y perspectivas. In Junta Nacional del Cincuentenario. Panamá, 50 años de República. Panamá, Imprenta Nacional, 1953. pp.377-393. B.P. (1095
- NARVAEZ R., L. F. Informe de la Dirección Nacional de Producción Agropecuaria, 1969. In Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Memoria 1969. Panamá, 1969? pp.143-170. B.USMA (1096
- PACHECO, J. L. Situación de la producción de carne de res en Panamá. Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1969. 20 p. (1097 B.R.A.
- PANAMA. LEYES, DECRETOS, ETC. Decreto Ley no.19 de 28 de Agosto de 1958, por el cual se crea el Instituto Ganadero. G.O. 8:9. 1958. B.U.P. (1098
- QUINTERO P., P. T. La ganadería bovina y los servicios que presta el Estado para su desarrollo. MACI (Panamá) 2(5):27-30. 1967. B.FAUP. (1099
- REYES DE VICTOR, A. La ganadería vacuna en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1952. 183 p. B.U.P. (1100
- ZUBIETA, R. E. Un aspecto del problema ganadero en la República de Panamá. Industrias (Panamá) no.4: . 1956. B.IFE. (1101
- _____. El problema de la ganadería en Panamá. El Mundo, Panamá; Noviembre 19, 1966. B.U.P. (1102

Productos lácteos

- ESCOFFERY, F. Compañía Chiricana de Leche, S.A, Revista de Agricultura, Comercio e Industrias (Panamá) no.14: . 1954. B.IFE. (1103)
- MORALES HIJO, E. A. y BROCE H., D. Lleve registros de su lechería. 2 ed. Panamá, SICAP, 1961. s.p. B.N. (1104)
- PANAMA. CONSEJO DE ECONOMIA NACIONAL. Concepto y recomendaciones sobre el problema de la producción de leche y sus derivados. La Estrella de Panamá; Abril 15, 1957. B.IFE. (1105)
- VEGA C., E. Condiciones del mercado lácteo en Panamá. MAG (Panamá) 5(1):35-52. 1970. B.FAUP. (1106)

Semillas

- AROSEMENA, L. C. La semilla mala puede aumentar mucho los gastos de producción. Día Agricultura Nacional, Panamá; Set. 19, 1956. B.IFE. (1107)
- EL INSTITUTO de Fomento Económico produce semilla certificada de arroz. Panamá, 1954. p.irr. (IFE. Carta no.2) B.U.P. (1108)
- MELLENDEZ, J. A. y BAMBO, E. K. El programa de semilla certificada. La Granja, Panamá; Julio 19, 1958. B.IFE. (1109)
- SELLERS, W. R. Semilla de arroz de alta calidad, puede producirse en el país. Revista de Agricultura, Comercio e Industrias (Panamá) no.2: 1953. B.IFE. (1110)
- SEMILLA MEJORADA de maíz Tocumen 70. Campesino (Panamá) 1(4):5. 1970. B.DDC. (1111)
- EL SEMILLERO de la caña de azúcar. MAG Agrocosas (Panamá) no.7: . 1970. B.USMA. (1112)
- STEPHENSON, K. Almacenaje de semillas en Panamá. INA-MACI. Folleto no.8. 1954. 22 p. B.FAUP. (1113)

Caucho

- AROSEMENA, O. A. Breves anotaciones sobre producción de caucho en la República de Panamá. Revista de Agricultura, Comercio e Industrias (Panamá) no.70: . 1957. B.IFE. (1114)

SUELOS Y FERTILIZANTES

Ciencia del sueloGeneral

- ALEMAN R., R. E. Programa de investigación de edafología; programa especial de arroz, maíz y suelos. In Panamá. Universidad. Facultad de Agronomía. Programas de investigación agropecuaria 1970. Panamá, 1970? pp.1-3. B.FAUP. (1115)
- CAVINESS, CH. E., ESPINOSA S., E. Reacción de las plantas en diferentes grados de fertilidad en suelos de origen volcánico, de la provincia de Chiriquí. INA-MACI. Folleto no.9. 1954. 9 p. B.IFE. (1116)
- CORTES A., E. O. Estudio de suelos y agricultura de aluviones importantes. Tesis. Panamá, Universidad, 1963. 63 p. B.U.P. (1117)
- JULIAO, V. N. La cal y sus usos. Panamá, IFE. Centro de Desarrollo Industrial, 1959. 26 p. B.U.P. (1118)
- MARTINI, J. A. Elementos de edafología; suelos 200a. Panamá, s.e., 1962. 214 p. B.U.P. (1119)
- MELAIS LINDO, S. E. Comportamiento de dos variedades de alfalfa (Medicago sativa L.) sometidas a seis niveles de cal. Tesis. Panamá, Universidad, 1968. 57 p. B.U.P. (1120)
- OBERTO C., E. Estudio de suelos o agricultura o aluviones importantes. Tesis. Panamá, Universidad, 1963. 63 p. B.U.P. (1121)
- RIOS, V., MARTINI, J. A. y TEJEIRA, R. Efecto del encalado sobre la acidez y el contenido de aluminio y hierro extraíbles en nueve suelos de Panamá. Turrialba (Costa Rica) 18(2):139-146. 1968. B.FAUP. (1122)
- SERVICIO INTERAMERICANO DE COOPERACION AGRICOLA EN PANAMA. The soils and agriculture of the Llanos de Coclé, by Mathews and Guzmán, L. Panamá, 1955. 151 p. B.R.A. (1123)
- _____. Tome muestras de su suelo. 2 ed. Panamá, 1961. 12 p. B.SICAP. (1124)
- SMITH, R. T. et al. Soil survey of Darien Province, Republic of Panama. Puerto Armuelles, Chiriquí Land Co., 1954. 10 p. B.U.P. (1125)

- WEBER, N. A. Isothermal conditions in tropical soil. *Ecology* 40: 153-154. 1959. B.U.P. (1126)

Biología

- MARTINI, J. A. La microparcela de campo como método biológico rápido para evaluar la fertilidad del suelo. *Turrialba (Costa Rica)* 19(2):261-266. 1969. B.U.P. (1127)
- RIPLEY, S. D. Smithsonian Conference on Tropical Biology, Panama City, 1966. s.n.t. 7 p. B.STRI. (1128)

Clasificación, formación, génesis

- MATTHEWS, L. E., GUZMAN, L. E. y HANSEN, E. D. Soil classification, land capability and agriculture of Southwestern Chiriqui Province. Panamá, Editorial La Estrella de Panamá, 1961. 90 p. Rev. Lot. (1129)
- RIOS G., V. L. Variaciones del pH., y del contenido de aluminio e hierro extraíbles de nueve suelos de Panamá, incubados con carbonato de calcio por períodos de tres a seis meses. Tesis. Panamá, Universidad, 1966. 104 p. B.U.P. (1130)
- VILLALAZ PAZ, J. E. Estudio preliminar sobre la utilización de caliza agrícola y cal en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1970. 227 p. B.U.P. (1131)

Física, química y mineralogía

- ALEMAN, R. Caracterización parcial de componentes hidrosolubles que contribuyen a la subsidencia de suelos orgánicos. *MACI (Panamá)* 4(2):41-42. 1969. B.U.P. (1132)
- BORNEMISZA, E. Minerales de arcilla en suelos Centroamericanos y de Panamá. *Turrialba (Costa Rica)* 19(1):97-102. 1969. B.U.P. (1133)
- BROWN, J. W. y WOLFSCHOON G., T. A. Algunas propiedades químicas y físicas de los suelos representativos de la República de Panamá. Panamá, SICAP, 1961. 13 p. B.U.P. (1134)

- CHAVERRI AMADO, J. M. Determinación de fósforo inorgánico en (10) diez suelos agrícolas de Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1969. 40 p. B.U.P. (1135)
- ESPINO, R. A. Estudio de las propiedades mecánicas de arcilla compactada. Panamá, Universidad, 1970. B.U.P. (1136)
- GOMEZ ZIRIO, F. J. Relación entre la prueba de penetración y la prueba de compresión sin confinamiento para suelos cohesivos. Panamá, Universidad, Santa María La Antigua, 1970. 46 p. B.USMA. (1137)
- GONZALEZ, G. Estudio y análisis de planicies de Chiriquí, Los Santos y Coclé. Tesis. Panamá, Universidad, 1963. 58 p. B.U.P. (1138)
- MANFREDO JUNIOR, F. El futuro de nuestra minería. Industrias (Panamá) no.66:6. 1969. B.U.P. (1139)
- MARTINI, J. A. Mineralogía de las arcillas, limos y arenas en seis suelos de Panamá. Turrialba (Costa Rica) 19(2):199-207. 1969. B.A.L. (1140)
- MELENDEZ, E. M. Eliminación de árboles indeseables mediante agentes químicos. Turrialba (Costa Rica) 14(4):196-202. 1964. B.FAUP. (1141)
- PUJOL, J. L. El análisis químico de los suelos y la recomendación de fertilizantes. Tesis. Panamá, Universidad, 1958. 134 p. B.U.P. (1142)
- QUIROS P., J. L. Investigaciones mineras en Panamá. MACI (Panamá) 3(1):6-10. 1968. B.FAUP. (1143)
- _____. Los yacimientos de cobre de la región de Petaquilla. MACI (Panamá) 3(4):61-64. 1968. (1144)
- RIOS GOMEZ, V. Movimiento del 45 Ca., 54Mn., 85Sr. y 185w en cuatro suelos de Costa Rica. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1969. 81 p. B.IICA. (1145)
- SAIZ DEL RIO, J. F. y BORNEMISZA, E. Análisis químico de suelos; métodos de laboratorios para diagnosis de fertilidad. 2 ed. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1962. 107 p. B.U.P. (1146)
- TEJEIRA, R. Estudio de pH., de ciertos suelos de Panamá. In Panamá. Universidad. Facultad de Agronomía. Progresos de labores de investigación agropecuaria. Panamá, s.f. pp.95-101.(1147)

Manejo del suelo

- MARTINI, J. A. Algunas consideraciones sobre los suelos de América Central con referencia especial al desarrollo del trópico húmedo. *Fitotecnia Lati. (Costa Rica)* 6(1):127-247. 1969. B.FAUP. (1148)
- _____. Algunas notas sobre el problema del encalado en los suelos del trópico. *Turrialba (Costa Rica)* 18(3):249-256. 1968. B.U.P. (1149)
- _____. et al. Forest soils of Darien Province. Panamá, s.e., 1960. 20 p. B.U.P. (1150)
- _____. , CHU, R. A. y LEZCANO, P. N. Forest soils of Darien Province. *Panama Tropical Woods* no.112:28-39. 1960. BSTRI. B.U.P. (1151)
- MATTHEWS, E. D. y GUZMAN, L. E. Los suelos y la agricultura de los Llanos de Coclé. Panamá, SICAP, 1958. p.irr. B.STRI. (1152)

Fertilidad

- ARAYA BERNAL, M. E. Variación del centrosoma pubescens (Benth) Kuntze ante aplicaciones de fósforo en un suelo aluvial. Tesis. Panamá, Universidad, 1968. 34 p. B.U.P. (1153)
- AUED HUERTA, J. O. Estudio comparativo del efecto de diferentes fuentes de nitrógeno en el cultivo de arroz. Tesis. Panamá, Universidad, 1970. p.irr. B.U.P. (1154)
- BOTACIO HIJO, J., AGUILAR CH., I. y HENDERSHOTT, CH. Prueba de fertilización del maíz. INA. Folleto no.21. 1956. 11 p. B.IFE(1155)
- _____. , CUELLAR, R. y HENDERSHOTT, CH. Prueba de fertilización del maíz. INA-MACI. Folleto no.23. 1956. 8 p. B.IFE. (1156)
- COMISION AGRICOLA CONJUNTA CEPAL-FAO-BID. El uso de fertilizantes en América Latina. Panamá, Comisión Económica, 1966. 132 p. (1157)
- CONCHA BARRIA, J. DEL R. Efectos de la fertilización en el rendimiento y composición química del pasto alemán (Echinochloa polystachya). HBK. Hitch. Tesis. Panamá, Universidad, 1968. 57 p. B.U.P.(1158)
- CHANDECK ESPER, L. E. Efectos de fertilización nitrofosfatada y frecuencia de corte en el rendimiento y composición química del pasto faragua (Hyparrheniarufa Nees Stapf.). Tesis. Panamá, Universidad, 1970. 55 p. B.U.P. (1159)

- DIEZ, R. A. Niveles de fertilización en el frijol, en cinco suelos diferentes de Panamá, bajo condiciones controladas. Tesis. Panamá, Universidad, 1965. 78 p. B.U.P. (1160)
- ESPINOSA, E. Respuesta de cuatro variedades de arroz de diferentes ciclos vegetativos a niveles estratificados de nitrógeno en condiciones secano. In Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios. Reunión Anual, 15a., San Salvador, 1969. Informe. San Salvador, 1969. v.2, 6 p. B.A.L. (1161)
- _____, ALVAREZ, L. F. y CONCEPCION, M. Efecto del nitrógeno en el rendimiento de variedades de arroz de diferentes características. Panamá, Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias, s.f. 14 p. B.U.P. (1162)
- GONZALEZ, A. Programa de fertilizantes en Azuero. MACI (Panamá) 3(1):13-14. 1968. B.U.P. (1163)
- GONZALEZ G., J. A. Efectos de tres niveles de nitrógeno, tres de fósforo y dos de potasio en la fertilización del pimiento (Capsicum Anrrum L.). Tesis. Panamá, Universidad, 1967. 36 p. B.U.P. (1164)
- GONZALEZ JAEN, G. Variación del centrosoma Pubescens (Benth) Kuntze ante la aplicación de azufre en un suelo aluvial. Tesis. Panamá, Universidad, 1968. 39 p. B.U.P. (1165)
- JAEN SUAREZ, E. A. Efecto de la época de aplicación de abono nitrogenado en el rendimiento de una variedad de arroz de ciclo tardío. Tesis. Panamá, Universidad, 1970. 36 p. B.U.P. (1166)
- JONAS A., J. L. Efecto de la humedad y el secado en la capacidad de fijación y abastecimiento de potasio en catorce (14) suelos de Panamá, incubados por tres y cinco meses. Tesis. Panamá, Universidad, 1967. 70 p. B.U.P. (1167)
- MARTINI, J. A. Características del estado nutricional de los principales "latosoles" de Costa Rica, mediante la técnica del elemento faltante en el invernadero. Turrialba (Costa Rica) 19(3): 394-408. 1969. B.A.L. (1168)
- _____. Características del estado nutricional de los principales andosoles de Costa Rica, mediante la técnica del elemento faltante en el invernadero. Turrialba (Costa Rica) 20(1):78-84. 1970. B.A.L. (1169)
- _____. Guía para la investigación en el abonamiento del frijol para el PCCMCA. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA. Publicación miscelánea no.53. 1968. 28 p. B.FAUP. (1170)

- MARTINI, J. A. y PINCHINAT, A. M. Ensayos de abonamiento del frijol (Phaseolus vulgaris L.) en el invernadero con tres suelos de áreas frijoleras en Costa Rica. Turrialba (Costa Rica) 17(4): 411-418. 1967. B.U.P. (1171)
- MONTENEGRO VARGAS, L. M. Niveles de fertilización bajo riego en dos especies de frijol (Phaseolus vulgaris L. y Vigna Simensis). Tesis. Panamá, Universidad, 1970. 76 p. B.U.P. (1172)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, COMERCIO E INDUSTRIAS. Ensayos de fertilización del arroz; informe de resultados 1965-1967. Panamá. MACI. Investigaciones agropecuarias, no.15. 1968. 23 p. B.U.P. (1173)
- PEREZ VARGAS, R. Efecto de la densidad de siembra y niveles de fertilización nitrogenada en el rendimiento y valor nutritivo del maíz como forraje. Tesis. Panamá, Universidad, 1968. 51 p. B.U.P. (1174)
- PONCE R., V. M. Efecto del calcio en el rendimiento total de forraje verde, materia seca y proteína del Centrosoma Pubescens en el suelo aluvial de Tocumen. Tesis. Panamá, Universidad, 1970. 26 p. B.U.P. (1175)
- YOUNG G., M. Respuesta de la variedad de arroz Nilo a la aplicación de fertilizantes en el área de Tocumen. Tesis. Panamá, Universidad, 1965. 35 p. B.U.P. (1176)

Drenaje, riego, agua, control de inundaciones

- ALTUNA J., M. A. Planteamiento agrícola de un proyecto de riego en el centro de investigación agrícola de la Facultad de Agronomía en Tocumen. Tesis. Panamá, Universidad, 1966. 83 p. B.U.P. (1177)
- BAYTELMAN, D. Características básicas del proceso productivo de la agricultura de Panamá; Proyecto de riego Río la Villa. Chitré, Panamá, s.e., 1970. 7 p. B.MAG. (1178)
- CAPITAINE, R. C. Proyecto de riego del Río la Villa; estudio de fertilidad de suelos; conservación y mejoramiento de suelos; recuperación de suelos salinos-alcalinos de albina. Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Proyecto FAO-UNSF no.216. s.f. 77 p. B.FAUP. B.R.A. (1179)
- CASCIELO, T. Proyecto de riego Río la Villa; notas metodológicas complementarias rotativas del proceso de preparación y evaluación de proyectos. Panamá, Servicio Técnico de Investigación y Extensión Agropecuaria, 1969. p.irr. B.R.A. (1180)

- CASCIELO, T. y AVILA, D. Proyecto de riego Río la Villa. Chitré, Panamá, s.e., 1969. p.irr. B.MAG. (1181)
- GAILLION, R. Proyecto de riego Río la Villa; informe de trabajo. Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Sección Agronomía, 1969. p.irr. B.R.A. (1182)
- GUTIERREZ F., M. A. y WYDLER, R. E. Lineamientos prácticos para el proyecto de un sistema de irrigación; Proyecto de riego Río la Villa. II. Normas que deben considerarse para la conducción de ensayos de riego. Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1970. 41 p. B.U.P. (1183)
- _____ y WYDLER, R. E. Proyecto de riego Río la Villa; lineamientos prácticos para el desarrollo de un sistema de irrigación. Normas que deben considerarse para la conducción de ensayos de riego. Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1970. 42 p. B.R.A. (1184)
- LEIGNADIER, H. R. Hacia un plan nacional de riego. MACI (Panamá) 2(5):19-22. 1967. B.FAUP. (1185)
- LOMBARDO JUNIOR, F. Perspectivas de riego por aspersión en Azuero. MACI (Panamá) 3(1):18-20. s.f. B.FAUP. (1186)
- PANAMA. DIRECCION GENERAL DE PLANIFICACION Y ADMINISTRACION DE LA PRESIDENCIA. AGENCIA INTERNACIONAL DE DESARROLLO. Valle de Tonosí; estudio de factibilidad para el control combinado de inundaciones, drenajes e irrigación. Panamá, McCreary Koretsky, 1969. 327 p. B.R.A. (1187)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, COMERCIO E INDUSTRIAS. Respuesta de la hierba Pangola a aplicaciones de nitrógeno, fósforo y potasio en dos suelos residuales de Panamá. Panamá, MACI, 1968. 7 p. (Panamá. MACI. Investigaciones agropecuarias no.14) B.FAUP. (1188)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA. Pre-investment study of the irrigation of the Llanos de Coclé by Binnie & Partners Consulting Engineers, under assignment by the Ministry of Overseas Development, London. Panamá, 1970. 79 p. B.MAG.(1189)
- _____. DIRECCION NACIONAL DE RIEGO Y DRENAJE. Proyecto Llanos de Coclé; características básicas del sistema de riego de El Caño. Aguadulce, Panamá, 1971. 6 p. B.DDC. (1190)
- SANCHEZ, S. Actividades de Dirección de Aguas, Riego y Drenaje. In Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Memoria 1970-71. Panamá, 1971. pp.273-298. B.DDC. (1191)

Erosión y control de la erosión

- MARTINI, J. A. Conservemos nuestros suelos. 2 ed. Panamá, SICAP, 1961. p.irr. Rev. Lot. (1192)
- _____. La lluvia y la erosión. Panamá, SICAP, 1960. 8 p. Rev. Lot. (1193)
- _____. La lluvia y la erosión. 2 ed. Panamá, SICAP, 1961. p.irr. Rev. Lot. (1194)

Abonos y fertilizantes

- ALPIZAR NUÑEZ, J. Evaluación de fertilizantes nitrogenados de liberación lenta en el cultivo del maíz. Tesis. Costa Rica. Universidad, Facultad de Agronomía, 1967. 59 p. B.U.P.(1195)
- ARAMBURU, J. M. Programa de fertilizantes de la campaña mundial contra el hambre. MAG (Panamá) 5(2):17-18. s.f. B.U.P.(1196)
- ARAUZ, J. R. Efecto del espaciamiento y niveles de nitrógeno en el cultivo del arroz. Tesis. Panamá, Universidad, 1965. 59 p. B.U.P. (1197)
- CHEA C. CHOY WAH, C. E. Ensayo de fertilizantes en maíz. Tesis. Panamá, Universidad, 1964. 35 p. B.U.P. (1198)
- MARTINI, J. A. y BROWN, J. Abone sus tierras. 2 ed. Panamá, s.e., 1961. p.irr. Rev. Lot. (1199)
- MOLINA R., A. Efectos de ciertos nutrientes en la producción de rábano en un suelo de aluvión. Tesis. Panamá, Universidad, 1965. p.irr. B.U.P. (1200)
- POULTNEY, R. G. Los abonos fosfatados y su relación con la fertilidad del suelo. MAG (Panamá) 5(3):22-25. 1970. B.FAUP. (1201)
- RODRIGUEZ, C. J. Correlación entre el riego y abonamiento en los rendimientos del pepino. Tesis. Panamá, Universidad, 1964. 65 p. B.U.P. (1202)
- SANCHEZ D., R. Importancia del abono fosforado en los Llanos del Coclé. MAG (Panamá) 5(2):21-22. 1970. B.FAUP. (1203)

ZOOTECNIA

Veterinaria

- ALVAREZ P., N. Posibles puertos de entrada de la fiebre aftosa. MAG (Panamá) 4(3):8. 1969. B.U.P. (1204)
- CARRIZO, A. Veinte años de lucha anti-aftosa. MAG (Panamá) 5(5):41-45. 1970. B.FAUP. (1205)
- EPIDEMIOLOGIA DE la brucelosis. MACI (Panamá) 3(3):15-16. 1968. B.U.P. (1206)
- HALL, E. R. y JACKSON, W. B. Seventeen species of bats recorded from Barro Colorado Island, Panama, Canal Zone. University of Kansas Publ., Mus. Nat. Hist. 5(37):641-646. 1953. B.STRI. (1207)
- HANDLEY JUNIOR, V. C. O. Descriptions of new bats from Panama. Proc. U. S. Nat. Mus. 112:459-479. 1960. B.STRI. (1208)
- LO QUE usted debe saber sobre ganadería: la fiebre aftosa, una enfermedad traída por el viento? MAG. Agrocosas (Panamá) no.8: . Mayo 1970. B.USMA. (1209)
- MEDINA, H. G. El control de la fiebre aftosa en Panamá. MACI (Panamá) 3(2):20-23. 1968. B.U.P. (1210)
- PANAMA. LEYES, DECRETOS, ETC. Disposiciones legales sobre sanidad animal. Panamá, Imprenta Nacional, 1960. 29 p. B.PLANP. (1211)
- _____. Ley 16 de 9 de Agosto de 1946, sobre sanidad animal. G.O. no.10,079. Agosto 23, 1946. B.U.P. (1212)
- _____. Ley 2a de 16 de Enero de 1956, por la cual se crea el Departamento de Sanidad Animal en el Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias y se determinan sus funciones. G.O. no.12,934. Abril 18, 1956. B.U.P. (1213)
- _____. Decreto Ley no.15 de 18 de Mayo de 1967, por el cual se reglamentan disposiciones relacionadas con las enfermedades infecciosas y contagiosas que afectan a los animales. G.O. 30:5. 1967. B.U.P. (1214)
- _____. Decreto no.57 de 7 de Febrero de 1956, por el cual se reglamenta la Ley no.2 de 1956; por la cual se crea el Departamento de Sanidad Animal en el Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias y se determinan sus funciones. Panamá, MACI, 1956. p.irr. B.DIEXAGROP. (1215)

- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA. Campaña de educación y sanidad animal. Panamá, Dirección Nacional de Ganadería, s.f.
10 p. B.MAG. (1216)
- ROSAS, H. El problema de la Cisticercosis en Panamá. MACI (Panamá)
4(2):64-69. 1969. B.FAUP. (1217)
- ROSSI, F. M., LOMBARDO, J. y SMOLKO, E. E. Efecto citopatógeno del virus de la fiebre aftosa en cultivos celulares. I. Valor diagnóstico de las alteraciones morfológicas. Rev. Invest. Agrop. Serie 4 (Argentina) 6(16):165-185. 1969. B.A.L. (1218)
- SEOANE, E. El problema de la fiebre aftosa en América. MACI (Panamá)
3(3):17-20. 1968. B.AL. (1219)
- VEGA HIJO, R. A. Informe de Sanidad Agropecuaria. In Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Memoria 1969. Panamá, 1969?
pp.171-218. B.USMA. (1220)

Animales de laboratorio

- BLOEDEL, P. Observations on the life histories of Panama bats.
Journ. Mamm. 36(2):232-235. 1955. B.STRI. (1221)
- PETROVICH L., E. Observaciones sobre niveles enzimáticos en ratas albinas inoculadas con trypanosoma evanci (Hippicum). Tesis.
Panamá, Universidad, 1970. 125 p. (1222)

Aves y avicultura

- ALBA, A. F. Algunas aves de Panamá. Panamá, Imprenta Nacional, 1946.
134 p. B.U.P. (1223)
- AROSEMENA G., A. Informe sobre la existencia de gallinas y producción de huevos. Panamá, SICAP, 1954. p.irr. B.SICAP. (1224)
- GATTONI, L. A. El negocio de la cría de aves. Panamá, SICAP, 1956.
8 p. B.IFE. (1225)
- MENDEZ, E. Una breve introducción a las aves de Panamá. Panamá, s.e.,
1969. 56 p. B.STRI. (1226)

Razas y mejoramiento

- MELO, M. E. Tipos, clases y razas de gallinas y su presentación para exhibirlas. Panamá, Imprenta Nacional, 1946. 11 p. Rev. Lot. (1227)
- SAENZ S., R. R. Guía para la cría de pollos de engorde. MAG (Panamá) 5(4):52-54. 1970. B.FAUP. (1228)

Nutrición

- ARIAS B., NOLAND, P. R. y KOONE, C. D. Resultados de las pruebas de alimentación de pollos asaderos. Instituto Nacional de Agricultura. Folleto no.34. 1957. 20 p. B.U.P. (1229)
- CORDOBA E., T. y DE SEDAS B., E. Alimentación de pollos. Tesis. Panamá, Universidad, 1957. 63 p. B.U.P. (1230)
- GUTIERREZ T., J. J. Determinación del fósforo en alimentos para aves de corral. Tesis. Panamá, Universidad, 1956. 41 p. B.U.P. (1231)
- KOONE, C. D. Alimentación de pollos. INA-MACI. Folleto no.16. 1955. 25 p. B.U.P. (1232)
- _____, CANTO, S. y ARIAS S., B. Alimentación de gallinas ponedoras. INA-MACI. Folleto no.29. 1957. 29 p. B.U.P. B.IFE. (1233)

Ganado bovino

- AGUILA C., F. y PATIÑO, B. Situación actual de la ganadería de carne, pastos y forrajes en Panamá. Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Boletín técnico no.10. 1970. 24 p. B.U.P. (1234)
- JARAMILLO, E. Registros de producción para ganado de carne. 2 ed. Panamá, Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias, s.f. p.irr. B.U.P. (1235)
- MARTINI, J. A. Transporte su ganado sin pérdidas. 2 ed. Panamá, SICAP, 1961. p.irr. B.U.P. (1236)
- MORALES HIJO, E. A. y BRAVO, R. Su ganado necesita sal. 2 ed. Panamá, SICAP, 1961. 18 p. Rev. Lot. (1237)

- RIOS, A. y MIRANDA P., O. Crecimiento de los terneros destetados. Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1970. 6 p. B.U.P. (1238)
- SERVICIO INTERAMERICANO DE COOPERACION AGRICOLA. Bonito el ternero; sus penas en el crecimiento y en el camino del matadero. Panamá, SICAP, 1961. 16 p. Rev. Lot. (1239)
- _____. Descorne su ganado. Panamá, SICAP, 1961. 8 p. (1240)

Razas y mejoramiento

- BENDIBURG G., J. DE LA C. Influencia de implantaciones de hormonas en la ceba de novillos en pastoreo. Tesis. Panamá, Universidad, 1967. 32 p. B.U.P. (1241)
- CANDANEDO D., A. E. Aprenda a escoger ganado lechero. Panamá, SICAP, 1961. 20 p. Rev. Lot. (1242)
- DE LAS CASAS, F. Programa de selección y eliminación en los hatos de ganado de carne. MAG (Panamá) 5(3):63-65. 1970. B.U.P. (1243)
- MORALES HIJO, E. A. Cuide mejor su ganado. 2 ed. Panamá, SICAP, 1961. 13 p. Rev. Lot. (1244)
- MORENO HIJO, L. H. La ganadería de ceba en Panamá. Panamá, Editorial Panamá América, 1961. 96 p. B.U.P. (1245)
- _____. La ganadería de ceba en Panamá. 2 ed. rev. y aum. Panamá, Editorial Panamá América, 1965. 110 p. B.U.P. (1246)
- NOLAND, P. R. Aumento de la producción de leche y carne con ensilaje. INA-MACI. Folleto no.17. 1955. 5 p. B.INA. (1247)
- PINZON QUESADA, B. R. Influencia del estilbestrol y synovex en la ceba de novillos. Tesis. Panamá, Universidad, 1968. 31 p. B.U.P. (1248)
- ROSAS, H. Efectos de dos hormonas en la ceba de novillos bajo pastoreo. MACI (Panamá) 4(2):14-15. 1969. B.FAUP. (1249)
- _____. Efectos de dos hormonas en la ceba de novillos bajo pastoreo. Panamá. Universidad. Facultad de Agronomía. Publicación técnica no.1. 1966. 27 p. B.U.P. (1250)
- _____. Evaluación de tres pastos tropicales adicionados con CaHPO₄ en el crecimiento de ganado de carne. MACI (Panamá) 4(2):9-10. 1969. B.FAUP. (1251)
- ROUX VARELA, H. Efectos estacionales de edad y de fertilización en el crecimiento y aceptación por el ganado, del pasto Elefante (Pennisetum purpureum Schum). Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1961. 108 p. B.FAUP. (1252)

- SIMONS QUIROS, H. Tipos, clases y razas de ganado y su presentación para exhibirlos. Panamá, Imprenta Nacional, 1946. 59 p. B.U.P. (1253)
- _____. Tipos y clases de razas de ganado y su presentación para exhibirlos. 3 ed. Panamá, Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias, 1950. 64 p. B.FAUP. (1254)
- VACCARO, A. . Mejoramiento de razas tropicales y subtropicales de ganado vacuno. Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Publicación miscelánea no.1. 1971. 23 p. B.U.P. (1255)

Medicina veterinaria

- ALVAREZ T., N. Un brote de viruelas en vacunos, aparecido en Volcán, Chiriquí. MAG (Panamá) 4(4):12. 1969. B.U.P. (1256)
- AMORES DE LOPEZ, M. B. Investigación serológica de la brucelosis bovina y suina en la República de Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1970. 66 p. B.U.P. (1257)
- MEDINA H., G. Rabia paralítica en la República de Panamá. MACI (Panamá) 4(1):17-18. 1969. B.U.P. (1258)
- PEREZ CH., E. La tuberculosis bovina y situación en Centroamérica. MACI (Panamá) 3(3):36-42. 1968. B.A.L. (1259)
- ROSAS, H. Manifestaciones cutáneas de la Dermatobia (Tórsalo). MACI (Panamá) 4(2):58-63. 1969. B.FAUP. (1260)
- SERVICIO INTERAMERICANO DE COOPERACION AGRICOLA EN PANAMA. Castres sus terneros. Panamá, 1961. 7 p. Rev. Lot. (1261)

Ganado equino

- FUSTER B., O. Tipos, clases y razas de caballos y su presentación para exhibirlos. 3 ed. Panamá, Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias, 1950. 30 p. B.U.P. (1262)

Medicina veterinaria

- MEDINA H., G., GLEISER CH., A. y MACKENZIE, R. B. Brote de encefalitis equina en la República de Panamá. MACI (Panamá) 3(3):44-46. 1968. B.U.P. (1263)
- ROSAS, H. Anemia infecciosa equina en el Hipódromo Presidente Remón. MACI (Panamá) 4(2):70-73. 1969. B.FAUP. (1264)

Ganado porcino

- GRIMALDO MELGAR, R. E. Algunos aspectos del negocio porcino en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1956. 148 p. B.U.P. (1265)
- HUBP, O. L. Cría de cerdos. Panamá, SICAP, 1955. 15 p. B.IFE. B.U.P. (1266)
- JIMENEZ, A. A. La producción de cerdos en Panamá. Panamá, Ministerio de Agricultura e Industrias, 1967. 43 p. B.U.P. (1267)
- _____. y BARNETT, A. La producción de cerdos en Panamá. Panamá, Servicio Nacional de Investigación y Extensión Agropecuaria, 1969. 102 p. B.MAG. (1268)

Razas y mejoramiento

- AGUIRRE, N. Mis ideas sobre el Programa de Repoblación Porcina. MAG (Panamá) 5(2):62-64. 1970. B.U.P. (1269)
- MARTINI, J. A. Cría mejores cerdos. 2 ed. Panamá, SICAP, 1961. Rev. Lot. (1270)
- PEDRESCHI T., J. M. Repoblación porcina en Veraguas. MACI (Panamá) 4(1):39-40. 1969. B.FAUP. (1271)
- SOLIS, M. Feria Nacional 1946; tipos, clases y razas de cerdos y su preparación para exhibirlos. Panamá, Imprenta Nacional, 1946. 20 p. B.U.P. (1272)
- _____. Tipos, clases y razas de cerdos y su preparación para exhibirlos. 3 ed. Panamá, Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias, 1950. 19 p. B.FAUP. (1273)

- VAN VAERENBERGH, R. y VEGA, E. Lineamientos para proyectos de repoblación porcina. MACI (Panamá) 2(3):29-32. 1967. B.FAUP. (1274)

Medicina veterinaria

- KOVATCH, R. M., GARCIA M., R. y MEDINA, H. G. Encefalomiocarditis en suinos; informe de un brote con una alta incidencia de mortalidad en cerdos lactantes. Panamá, Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias. Investigaciones agropecuarias no.15. s.f. 10 p. B.U.P. (1275)
- LO QUE usted debe saber sobre el cólera porcino. MAG. Agrocosas (Panamá) no.5: . 1970. B.USMA. (1276)
- MALTEZ, H. J. Peste porcina africana en Europa. MAG (Panamá) 5(4): 61-64. 1970. B.FAUP. (1277)
- PANAMA. LEYES, DECRETOS, ETC. Ley 22 de 11 de Noviembre de 1950, por la cual se vota crédito suplemental imputable al capítulo XL, Art. 741, del Presupuesto de Gastos de la actual vigencia (Campaña contra el cólera porcino). G.O. no.11,347. Nov. 21, 1950. B.U.P. (1278)

Peces y piscicultura

- CALDWELL, D. K. y CALDWELL, M. C. A new toadfish of the genus *Porichthys* from Caribbean Panama. Los Angeles County Mus. Contributions in Science no.66:8. 1963. B.STRI. (1279)
- DUKE, J. A. Darien fish polyclave. Columbus, Ohio, Battelle Memorial Institute, 1970. p.irr. B.STRI. (1280)
- EVANS, H. E. Notes on some fishes from Central Panama and the Canal Zone. Copeia no.1:43-44. 1952. B.STRI. (1281)
- LOFTIN, H. G. The geographical distribution of freshwater fishes in Panama; a dissertation submitted. Florida State University. Ann. Arbor, University Microfilms, 1968. 264 p. B.STRI. (1282)
- MILLER, R. R. Geographical distribution of Central American freshwater fishes. Copeia no.4:773-802. 1966. B.STRI. (1283)
- RUBINOFF, I. Distributional and ecological relationships of Panamanian shores fishes. In Yearbook Amer. Philo. Soc. 1965:346-349. 1965. B.STRI. (1284)

RUBINOFF, I. y RUBINOFF, R. W. New records of inshore fishes from the Atlantic coast of Panama. *Breviora* no.169:7. 1962. B.STRI. (1285)

TEMPLETON, W. L. et al. Fresh water ecological studies in Panama and Colombia. *Bioscience* 19(9):804-808. 1969. B.A.L. (1286)

Nutrición animal

AROSEMENA, A., VERGARA, I. y NOLAND, P. R. Ensayos sobre ensilaje en Panamá; diferentes sistemas de preparación y su valor alimenticio. Instituto Nacional de Agricultura. Folleto no.33. 1957. 20 p. B.IFE. (1287)

ESPINOSA, E. y ORTEGA, C. Informe del estudio sobre crianza y engorde de novillos realizado por el SICAP en Chiriquí. Panamá, SICAP, 1957. p.irr. B.IFE. (1288)

JIMENEZ, A. A. y JAEN, E. Alimentación animal. Instituto Nacional de Agricultura. Boletín informativo no.12. 1958. 72 p. B.U.P. (1289)

MEDINA H., G., AGUILA C., F. y KOONE, C. D. Ensayo en alimentos de cerdos. INA-MACI. Folleto no.15. 1955. 19 p. B.U.P. (1290)

NOLAND, P. R., VEGA C., E. H. y STANZIOLA, L. C. Resultados de pruebas sobre alimentación de puercos. Instituto Nacional de Agricultura. Folleto no.31. 1957. 7 p. B.INA. (1291)

PARADA, J. Efecto de cuatro forrajes en la utilización de una mezcla de melaza-urea. Tesis. Panamá, Universidad, 1967. 34 p. B.U.P. (1292)

ROUX, H. y PARADA, J. Efecto de cuatro forrajes, en utilización de una mezcla de melaza y urea. Turrialba (Costa Rica) 19(4):465-471. 1969. B.FAUP. (1293)

MISCELANEOS

Climatología y meteorología

PANAMA. UNIVERSIDAD. OFICINA METEOROLOGICA. Informe climatológico. Boletín 1(1): . 1953. B.U.P. (1294)

Economía del hogar

- PANAMA. ESCUELA PROFESIONAL DEPARTAMENTO ECONOMIA DOMESTICA. Maíz, plátano y arroz. Panamá, Imprenta Nacional, 1946. 77 p. Rev. Lot. (1295)

Estadística

- EVANS, A. C. Estudio preliminar de los coeficientes de variación registrados en ensayos agrícolas en Panamá; sugerencias para el mejoramiento de la precisión estadística. Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Boletín técnico no.11. 1970. 9 p. B.U.P. (1296)
- PANAMA. CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA. Nuestro progreso en cifras. Panamá, 1953. 69 p. B.U.P. B.D.E.C. (1297)
- _____. Nuestro progreso en cifras (Panamá, 50 años de república). Panamá, Imprenta Nacional, 1953. pp.549-623. B.U.P. (1298)
- _____. Panamá en cifras 1955-60. Panamá, 1961. 130 p. B.U.P. (1299)
- PANAMA. DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSO. Boletín informativo del Primer Censo Nacional Agropecuario. Panamá, Imprenta Nacional, 1950. p.irr. B.DEC. (1300)
- _____. Censo agropecuario de la Provincia de Chiriquí 1946. Panamá, 1971. 71 p. B.DEC. B.U.P. (1301)
- _____. Censos nacionales de 1950. 5o. Censo de población; características económicas. Panamá, 1958. v.3, 247 p. B.DEC. B.U.P. (1302)
- _____. Estadística panameña; demografía, población, migración, asistencia social y justicia. Panamá, 1967. (Año XXVI, Serie A) p.irr. B.PLANP. (1303)
- _____. Estadística panameña; informes especiales 1948; arroz, importación, producción y precios del grano. Panamá, 1950. 14 p. B.DEC. B.U.P. (1304)
- _____. Indicadores económicos, 4o. trimestre 1966. Panamá, 1967. 5 p. B.DEC. B.U.P. (1305)
- _____. Información agropecuaria. Panamá, 1957. p.irr. B.U.P. (1306)

- PANAMA. DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSO. Información agropecuaria; manual del corresponsal agrícola. 3 ed. rev. Panamá, 1957. 22 p. B.DEC. B.U.P. (1307)
- _____. Información agropecuaria; manual de trabajo de la Sección de Estadísticas Agrícolas. Panamá, 1957. 22 p. B.DEC. B.U.P. (1308)
- _____. Información agropecuaria 1968-69. Superficie sembrada y producción de arroz, maíz y frijol bejuco serie H. no.1. MAG (Panamá) 5(2):40. 1970. B.FAUP. (1309)
- _____. Panamá en cifras; compendio estadístico años 1960-64. Panamá, 1965. 212 p. B.DEC. B.U.P. (1310)
- _____. Panamá en cifras; compendio estadístico años 1961-65. Panamá, 1966. 193 p. (1311)
- _____. Primer Censo agropecuario, 10 Diciembre de 1950; resultados generales. Panamá, 1952. p.irr. B.U.P. B.DEC. (1312)
- _____. Primer censo agropecuario; resumen de algunos cuadros del volumen 20; características de las explotaciones agrícolas. Panamá, 1954. 29 p. B.DEC. B.U.P. (1313)
- _____. Primer censo nacional agropecuario, 10 de Diciembre; opiniones de agricultores y ganaderos. Panamá, 1950. 50 p. B.DEC. B.U.P. (1314)
- _____. Un servicio de información agropecuario; encuesta agropecuaria de Abril de 1953; manual del corresponsal agrícola. Panamá, 1953. 29 p. B.DEC. B.U.P. (1315)
- _____. SERVICIO DE INFORMACION AGROPECUARIA. Algunas informaciones estadísticas sobre ganado vacuno en Panamá 1954-55. Panamá, 1954. p.irr. B.DEC. (1316)
- _____. Animales y productos animales 1955-56; ganado vacuno, porcino y gallinas; leche, queso, huevos. Panamá 2(1):10. 1957. B.DEC. (1317)
- _____. Café y tabaco; superficie y producción en la República, cosecha 1955-56. Panamá 1(3):9. 1956. B.DEC. (1318)
- _____. Encuesta agrícola de Setiembre de 1953; manual del corresponsal agrícola. Panamá, 1953. 27 p. B.DEC. (1319)
- _____. Encuesta de Abril de 1955; superficie y producción de los principales cultivos y existencias animales, año 1954. Panamá, 1955. 16 p. B.DEC. (1320)
- _____. Encuesta sobre cacao 1955; provincia de Bocas del Toro. Panamá, 1956. 21 p. B.DEC. (1321)

- PANAMA. DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSO. SERVICIO DE INFORMACION AGROPECUARIA. Primera y segunda siembra 1954-55; arroz, maíz, y frijoles. Panamá, 1956. 14 p. B.DEC. (1322)
- _____. Resultado de la encuesta agropecuaria de Junio y la agrícola de Setiembre de 1955: arroz, maíz y frijoles; primera siembra 1955; animales y productos animales 1955. Panamá, 1955. 20 p. B.DEC. (1323)
- _____. Superficie sembrada y producción de arroz, maíz, frijoles de bejuco y caña de azúcar, año 1956. Panamá, 1957. 12p. B.DEC. (1324)
- _____. Superficie y producción de café y tabaco en la República; cosecha de 1956-57. Panamá, 1957. 7 p. B.DEC. (1325)
- PANAMA. DIRECCION GENERAL DE PLANIFICACION Y ADMINISTRACION DE LA PRESIDENCIA. Estudios sectoriales; compendio estadístico. Panamá, 1950-60. p.irr. B.PLANP. (1326)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, COMERCIO E INDUSTRIAS. Censo agropecuario de la Provincia de Herrera, Diciembre 1945. Panamá, Imprenta Nacional, 1947. 165 p. B.U.P. (1327)

Hidrología

- MCGINNIS, J. T., GOLLEY, F. B. et al. Elemental and hydrologic budgets of the Panamanian tropical moist forest. Bioscience 19(8):698-700. 1969. B.STRI. (1328)
- MIZRACHI, I. E. Determinación del cloro residual en el área sub-urbana de la Ciudad de Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1969. 82 p. B.U.P. (1329)

Geología

- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, COMERCIO E INDUSTRIAS. Código de recursos minerales, ordenado por el Decreto Ley no.23 del 22 de Agosto de 1963. Panamá, 1963. 77 p. B.U.P. (1330)
- RUBIO, A. Notas sobre geología de Panamá. Panamá, s.e., 1949. 118 p. B.U.P. (1331)
- SCHAEFER, M. B., BISHOP, I. M. M. y HOWARD, G. V. Some aspects of upwelling in the Gulf of Panama. American Tropical Tuna Comm. Bulletin 3(2):79-131. 1958. B.STRI. (1332)

TERRY, R. A. A geological reconnaissance of Panama; occasional papers of the California Academy of Sciences no.23:91. 1956. B.STRI. (1333)

WOODRING, W. P. The Panama Land Bridge, as a sea barrier. Proc. Amer. Philo. Soc. 110(6):425-433. 1966. B.STRI. (1334)

Geografía

CARLES, R. D. Panamá, su panorama geográfico y crecimiento. Panamá, La Estrella de Panamá, 1956. 97 p. B.U.P. (1335)

GUZMAN, L. E. Farming and farm-lands in Panama. Chicago. University. Department of Geography. Research paper no.44. s.f. 137 p. B.STRI. (1336)

REVERTE COMA, J. M. El Río Bayano; un ensayo geográfico e histórico sobre la región de mañana. Panamá, Imprenta Nacional, 1961. 445 p. B.STRI. (1337)

RUBIO, A. Bibliografía básica de geografía de Panamá, con especial referencia a recursos naturales. Panamá. Universidad. Departamento de Geografía. Publicación no.1. 1953. p.irr. B.U.P. (1338)

_____. Geografía física, climatología. Panamá, s.e., 1941. 110 p. B.U.P. (1339)

_____. Geografía regional; América. Panamá, Universidad, 1943. 225 p. B.U.P. (1340)

TEMPONE, C. Apuntes de geografía matemática. Panamá, Universidad, Departamento de Geografía, 1962. 148 p. B.U.P. (1341)

VILLARREAL DE TAPIA, E. y CUEVAS DE ARAUZ, G. Investigaciones geográficas en el Departamento de Geografía de la Universidad de Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1963. 526 p. B.U.P. (1342)

WAGNER, M. Bosquejo físico-geográfico de la Provincia de Chiriquí en Centro América. Rev. Lot. (Panamá) no.95:63-93. 1963. Rev. Lot. (1343)

Geomorfología

- RUBIO, A. Geomorfología, nueva versión. Panamá, Universidad, 1958.
p.irr. B.U.P. (1344)
- _____. Regiones y compartimientos morfológicos del Istmo de Panamá. Rev. Ingeniería y Arquitectura (Panamá) 3(14): . 1946.
B.U.P. (1345)

Oceanografía

- HOWELL RIVERO, L. Lista preliminar de referencias bibliográficas del mar, referentes a Panamá. s.n.t. 21 p. B.STRI. (1346)

Etnología

- AGUILAR, J. M. La población indígena del Istmo de Panamá. Rev. Lot. (Panamá) no.94:73-84. 1963. Rev. Lot. (1347)
- MELLENDEZ, S. Los indios del Darién. Rev. Lot (Panamá) no.93:35-43. 1963. Rev. Lot. (1348)
- MERIDA, P. J. Vida y costumbres del indio guaymí de Veraguas. Rev. Lot. (Panamá) no.93:44-60. 1963. Rev.Lot. (1349)
- MIRANDA DE CABAL, B. Los Doraces. Rev. Lot. (Panamá) no.96:79-82. 1963. Rev. Lot. (1350)
- REVERTE COMA, J. M. El indio guaymí de Cricamola. Rev. Lot. (Panamá) no.87:70-95. 1963. Rev. Lot. (1351)
- RUBIO, A. La situación actual del indígena en Panamá. América indígena (México) 16(3):205-212. 1956. B.U.P. (1352)
- TORRES, R. C. Aspectos culturales de los indios cunas. Sevilla, Escuela de Estudios Hispanoamericanos, 1960. 32 p.
- Reimpreso de: Anuario de Estudios Americanos 15:515-547. (1353)
- WASSEN, H. Algunas observaciones sobre las divisiones de los indios guaymíes. Rev. Lot. (Panamá) no.86:86-94. s.f. Rev.Lot.(1354)

Pesca

- FORSBERGH, E. D. On the climatology, oceanography and fisheries on the Panama bay. Inter. Amer. Trop. Tuna Commission 14(2):49-385. 1969. B.STRI. (1355)
- FRANQUEZA, A. Programa de marcamiento de anchovetas en el Golfo de Panamá. MACI (Panamá) 4(1):41-42. 1969. (1356)
- MARCOS, LILY P. DE. Estudios sobre cooperativas de pesca en la República. Panamá, MACI, 1967. pp.22A, 22B, 22C, 22D, 22E. B.USMA(1357)
- MURGAS TORRAZA, B. M. Estudio bioeconómico de la centengraulis Mystice-tus (Günther) Anchoveta. Tesis. Panamá, Universidad, 1970. 97 p. B.U.P. (1358)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, COMERCIO E INDUSTRIAS. Ley no.5 del 17 de Enero de 1967, sobre zarpes de pesca e inspección de naves. Panamá, 1968. 9 p. B.PLANP. (1359)
- RUBIO, A. Geografía política de los mares; prontuarios; problemas. México, Secretaría General del Instituto Panamericano de Geografía e Historia, s.f. 102 p. B.U.P. (1360)
- _____. Las plataformas continentales como problema geopolítico; necesidad de definición y delimitación. Panamá. Universidad. Departamento de Geografía. Publicación no.2. 1955. 83 p. B.U.P.(1361)

Salud pública

- BARNES, A. Algunos aspectos del problema de la vivienda en Panamá, considerados dentro de los medios geográficos ambientales sociales y económicos. Bogotá, CINVA, 1954. p.irr. B.IFE. (1362)
- BELEÑO CEDEÑO, G. E. Salud y bienestar; el radiograma sanitario panameño. Panamá, Imprenta Nacional, 1947. 80 p. B.U.P. (1363)
- BERNAL DE FITZGERALD, I. Sistema de enfermería en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1970. p.irr. B.U.P. (1364)
- BRIGHT, Z. R. El costo de las prescripciones en la Policlínica de la Caja del Seguro Social. Tesis. Panamá, Universidad, 1970. p.irr. B.U.P. (1365)
- COMISION DE REFORMA AGRARIA. Algunos modelos de viviendas rurales. Panamá, 1970. p.irr. (Comisión de Reforma Agraria. Documentos técnicos no.6) B.U.P. (1366)

- GANDASEGUI HIJO, M. A. Seguridad, salud y cambio social; este trabajo forma parte de una investigación en el Distrito de la Chorrera, La salud en una comunidad en desarrollo. Rev. Lot. (Panamá) no.178-9: 53-62. 1970. Rev. Lot. (1367)
- GUTIERREZ, S. A. Apuntes sobre la vivienda rural en Panamá. Módulo 3(19): . 1950. B.IFE. (1368)
- _____. La vivienda rural en Panamá. Panamá, Universidad, 1956. 144 p. B.U.P. (1369)
- INSTITUTO DE FOMENTO ECONOMICO. Programa de vivienda rural. Panamá, 1956. 19 p. (IFE. Publicación no.8) B.U.P. (1370)
- KOURANY, M. y VASQUEZ, M. A. Housing and certain socio-environmental factors and prevalence of enteropathogenic bacteria among infants with diarrheal disease in Panama. Amer. Jour. Trop. Med. Hyg. 18(6):936-941. 1969. B.A.L. (1371)
- PANAMA. DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION Y ADMINISTRACION DE LA PRESIDENCIA. Informe preliminar sobre el progreso de los programas de inversiones físicas en salud pública. Panamá, 1966. 22 p. B.PLANP. (1372)
- PANAMA. LEYES, DECRETOS, ETC. Decreto no.769 de 24 de Agosto de 1956, por el cual se fijan las normas y pautas para la campaña de erradicación del paludismo. Panamá, Imprenta Nacional, 1957. 13 p. B.U.P. (1373)
- PANAMA. MINISTERIO DE PREVISION SOCIAL. DEPARTAMENTO DE SALUD PUBLICA. Ante-proyecto del plan de la Región Oriental. Panamá, s.f. p.irr. B.U.P. (1374)
- PANAMA. MINISTERIO DE SALUD. La salud es un derecho y un deber. Panamá, 1971. 9 p. B.PLANP. (1375)
- PANAMA. MINISTERIO DE TRABAJO, PREVISION SOCIAL Y SALUD PUBLICA. Plan nacional de salud pública (1962-1970). Panamá, 1963. 255 p. B.PLANP. (1376)
- C. DE RODANICHE, E. Survey of live forest animals for protective antibodies against yellow fever in Panama. Amer. Jour. Trop. Med. Hyg. 1:789-795. 1952. B.STRI. (1377)
- RUBIO, A. La vivienda rural panameña indígena, campesina, lugareña. BUR. Publicación no.18. 1950. 362 p. B.IFE. B.U.P. (1378)
- LA VIVIENDA del campesino es decisiva para el rendimiento de toda la familia; a mayor comodidad e higiene del hogar corresponde un mayor resultado práctico en el laboreo del suelo. La Nación, Panamá; Junio 27, 1949. B.IFE. (1379)
- ZACHARY, I. G. y JOHNSON, K. M. Honkong influenza in the Panama Canal Zone. Am. Jour. Trop. Med. Hyg. 18(6):1.048-56. 1969. BAL (1380)

Zoología

- EISENMANN, E. Avifauna in Panama. Smith. Contr. to Zool. no.26:50-57.
1970. B.STRI. (1381)
- HICKS, D. L., MENDEZ, E. y LOFTIN, H. Additions to the avifauna of
Panama; the palm warbler and the Connecticut warbler. Condor 69(3):
319-320. 1967. B.STRI. (1382)
- WETMORE, A. Further systematic notes on the avifauna of Panama. Proc.
Biol. Soc. Wash. 80:229-242. 1967. B.STRI. (1383)
- _____. Systematic notes concerned with the avifauna of Panama.
Smithsonian Misc. Collec. 145(1):1-14. 1962. B.STRI. (1384)

Crustáceos

- GLYNN, P. W. A new genus and two new species of sphaeromatid isopods
from the high intertidal zone at Naos Island, Panama. Proc. Bio.
Soc. Wash. 81:587-604. 1968. B.STRI. (1385)

Mamíferos

- MENDEZ, E. Las especies panameñas de venados. Rev. Panameña de Biolo-
gía 1(1):9. 1968. B.STRI. (1386)
- _____. Los principales mamíferos silvestres de Panamá. Panamá, s.e.,
1970. 283 p. B.STRI. (1387)

Pájaros

- ALDERTON, C. C. The breeding cycle of the yellow-bellied seed-eater in
Panama. Condor 63(5):390-398. 1961. B.STRI. (1388)
- ALDRICH, J. W. Notes on Panamanian birds. Auk 62:111-114. 1945.
B.STRI. (1389)
- EISENMANN, E., comp. Check-list of birds from the vicinity of the
Heurtematte La Jagua tropical field station. Albrook AFB, C.4.,
Center for Tropical Studies, 1967. 9 p. B.STRI. (1390)

- EISENMANN, E., comp. Notes on birds of the Province of Bocas del Toro. Cónдор (Panamá) 59(4):247-262. 1957 B.STRI. (1391)
- _____. y LOFTIN, H., comp. A list of birds known from the Cerro Campana area, Panamá. Albrook AFB, C.Z., Center for Tropical Studies, 1967. 7 p. B.STRI. (1392)
- _____. Field check-list of the birds of the Panama Canal Zone area. Maitland, Florida Audubon Soc., 1967. 35 p. B.STRI. (1393)
- GALINDO, P. y MENDEZ, E. Banding of thrushes and catbirds at Almirante, Panama; second year of observations. Bird-Banding 36(4):233-239. 1965. B.STRI. (1394)
- _____. y ADAMES, A. J. Banding of migrant thrushes in Almirante, Panama. Bird-Banding 34(4):202-209. 1963. B.STRI. (1395)
- SMITH, N. G. Capturing seabirds with Avertin. J. Wildlife Mag. 31(3): 379-383. 1967. B.STRI. (1396)
- WAKE, D. B. Bolitiglossa taylori, new salamander from cloud of the serranía de Pirre, Eastern Panama. Amer. Mus. no.2430:18. 1970. B.STRI. (1397)
- _____. y BRAME, A. H. A new species of lungless Salamander genus Bolitiglossa, from Panama. Feildiana: Zoology 51(1):4-10. 1966. B.STRI. (1398)

Gastrópodos

- DUKE, J. A. Darien gastropod polyclave. Columbus, Ohio, Battelle Memorial Institute, 1970. 75 p. B.STRI. (1399)
- _____. Darien mollusk dietary. Columbus, Ohio, Battelle Memorial Institute, 1970. 94 p. B.STRI. (1400)

Paleobotánica

- BARTLETT, A. S., BARGHOORN, E. S. y BERGER, R. Fossil maize from Panama. Science 165(3891):389-390. 1969. B.STRI. (1401)

Zoogeografía

- BENNETT, C. F. Human influence on the zoogeography of Panama. Berkeley, University of California, 1968. 112 p. B.STRI. (1402)

INDICE DE AUTORES

- Acuña H., A. U. 364, 749, 900
 Adames, A. J. 1395
 Adames P., L. M. 1028
 Adams, R. M. 688
 Aguila, F. 1090
 Aguila C., F. 1134, 1290
 Aguilar, J. M. 1347
 Aguilar Ch., I. 891, 1155
 Aguilar Pérez, D. 817
 Aguirre, J. A. 341, 908
 Aguirre, N. 1269
 Agurto, J. F. 61
 Alba, A. F. 823, 990, 991, 1223
 Alba, J. 35
 Alba V., N. 62
 Alderton C., C. 1388
 Aldrich, J. W. 1389
 Alemán, R. 1115, 1132
 Alemán S., A. M. 862
 Allen, D. 698
 Allen, P. H. 36, 698
 Alpízar Núñez, J. 1195
 Altuna J., M. A. 1177
 Alvarado, A. 809
 Alvarado, M. B. 818
 Alvarado D., A. 837
 Alvarado Dumont, A. 810, 811
 Alvarez, L. F. 835, 1162
 Alvarez G., C. 205
 Alvarez P., N. 1204
 Alvarez T., N. 1256
 Amado, D. 419
 Amores de López, M. B. 1257
 Angulo, A. 981
 Aponte, R. F. 416
 Aquinarena, L. 153
 Aquino de Ramos, M. 283
 Aquino R., M. E. 60
 Aramburu, J. M. 1196
 Arana R., S. 284
 Arango Henríquez, M. 932
 Araúz, J. R. 1197
 Araúz Ayala, I.M. 578
 Araya Bernal, M. E. 1153
 Araya de Arroyo, M. 876
 Arboleda Osorio, P. O. 808
 Ardito Barletta Junior, N. 275, 420
 Arias, B. 968, 1229
 Arias, G. 1086
 Arias S., B. 1233
 Arjona Carrera, E. 1
 Arjona de Polanco, I. 579, 876, 877, 889,
 909, 910, 916, 969
 Armstrong, W. J. 195
 Armuelles B., R. A. 117, 152, 1067
 Arosemena, A. 483, 983, 1287
 Arosemena, B. M. 196
 Arosemena, L. C. 206, 366, 1030, 1107
 Arosemena, O. A. 1114
 Arosemena, R. 983
 Arosemena, R. D. 955, 1031
 Arosemena G., A. 365, 884, 911, 912, 933,
 934, 935, 992, 1029, 1053, 1068, 1078,
 1224
 Arosemena J., J. 913
 Arrocha, G. 80
 Arroyave, G. 5
 Arrue B., A. 580
 Asociación Nacional de Desarrollo Económi-
 co 421
 Asociación Nacional de Ganaderos 1087
 Atkinson, T. A. 1032
 Aued Huerta, J. O. 1154
 Avery, R. 422
 Avila, D. 1181
 Baquerizo T., Y. N. 895
 Barghoorn, E. C. 1401
 Barnes, A. 1362
 Barnes Garay, C. E. 197
 Barnett, A. 1268
 Barnett, H. I. 836
 Barnett, I. 837
 Barnett H., A. 207
 Barrera A., E. 285
 Bartlett, A. S. 1401
 Batista Pinilla, M. 901
 Baytelman, D. 1178
 Bech de Barragan, C. 9
 Becerra, F. 286
 Becerra Beluche, F. 914
 Beleño Cedeño, G. E. 1363
 Bellido G., R. 408
 Bendiburg G., J. de la C. 1241
 Bennett, C. F. 1402
 Berger, R. 1401
 Bern, H. 982
 Bernal, F. E. 423
 Bernal de Fitzgerald, I. 1364
 Berrocal P., L. C. 620
 Bernaloff, L. 63
 Bethancourt S., F. A. 863
 Birsdall, B. J. 547
 Bishop I., M. M. 1332
 Bixby, J. D. 41
 Blandón, J. 118, 915
 Blandón, J. I. 208
 Blandón, F. S. 678
 Bloedel, P. 1221
 Bloise Calderón, B. 548
 Bolaños R., P. 198
 Bornemisza, E. 1133
 Bornemisza S., E. 1146
 Botacio Hijo, J. 641, 1155, 1156
 Botello A., R. P. 484
 Botello M., R. E. 1085
 Bourliere, F. 699
 Brame, A. H. 1398
 Bravo, R. 1237
 Briggs, J. C. 577
 Brigh, Z. R. 1365
 Brizicky, G. K. 700, 701, 864
 Broce, E. 867
 Broce B., J. P. 32
 Broce H., D. 1104
 Brown, J. 1199
 Brown, J. O. 581
 Brown, J. W. 1134

- Browning, Ch. B. 273
 Brugarola, S. J. M. 367
 Budowski, G. 16, 24, 25, 39
 Buitrón, A. 368
 Bunting, J. E. 369
- C. de Rodaniche, E. 1377
 Caballero M., V. 582
 Caballero y Caballero, E. 658, 659
 Caldwell, D. K. 1279
 Caldwell, M. C. 1279
 Calvo L. de G., P. E. 1050
 Calzada Isern, N. 902
 Calzecchi, F. 346
 Cámara de Comercio, Industrias y Agricultura 64
 Candanedo, M. 347, 621
 Candanedo, X. I. 10
 Candenedo C., X. I. 896
 Candanedo D., A. E. 1242
 Canto, A. 155
 Canto, S. 968, 1233
 Canto de Gracia, A. 838
 Cañizales U., E. L. 409
 Capitaine, R. C. 1179
 Cárdenas, J. 819, 953, 954, 956, 957, 963, 973
 Carles, P. D. 1335
 Carles Hijo, R. D. 156, 424, 512, 527, 528, 529
 Carles H., C. R. 543
 Carpenter, S. J. 22
 Carrasquilla Vásquez, C. A. 958
 Carrión, J. B. 295
 Carrizo, A. 1205
 Carrizo Z., O. M. 583
 Casas, F. de las véase De las Casas, F.
 Casciolo, T. 1180, 1181
 Castañedas de Gutiérrez, L. E. 584
 Castellero Calvo, A. 65
 Castillo G., B. 1054
 Castillo H., J. 622
 Cataño, E. O. 1023
 Caviness, Ch. E. 881, 955, 1031, 1116
 Cedeño L., M. S. 822
 Centro Interamericano de Reforma Agraria 348
 Cerrud, B. 916
 CIES-CIAP. 425
 Cigarruista, C. O. 585, 878, 1033, 1051
 Clare, E. F. 66, 67
 Clifford, R. A. 446
 Comas Calvet, P. 287
 Comisión Agrícola Conjunta CEPAL-FAO-BID 1157
 Comisión de Integración del Sector Agropecuario 993
 Comisión de Reforma Agraria 119, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 296, 342, 343, 344, 349, 350, 351, 352, 354, 355, 356, 357, 358, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 513, 535, 586, 618, 637, 750, 780, 839, 1366
 Comisión de Reforma Agraria. Dirección de Desarrollo Campesino 358, 587, 1088
 Comisión de la Reforma Agraria. Dirección de Planeamiento 485
 Comisión de la Universidad Estatal de Pennsylvania 588
- Comisión Encargada de Formular Cambios 216
 Comité de los Nueve. Alianza para el Progreso 426
 Compañía Panameña de Aceites, SA. 1016
 Concepción, M. 1162
 Concha Barria, J. del R. 1158
 Congreso Católico de la Vida Rural, 3, Panamá, 1955? 544
 Congreso de Asentamientos Campesinos, 1, Panamá, 1970. 359
 Cordero, E. S. de 858
 Cordero de Rodríguez, O. 1017
 Córdoba, J. T. 324
 Córdoba E., T. 1230
 Córdoba J., T. 169, 545, 546, 549
 Cornejo, F. 48, 486
 Cornejo R., A. 589
 Correa A., O. G. 1018
 Correa M., F. 1019
 Cortés A., E. O. 1117
 Covich, A. P. 849
 Coyner, S. M. 120
 Crespo, J. D. 68
 Crócamo, I. M. 994
 Crum, H. A. 702
 Cruz E., M. A. 69
 Cuellar, H. R. 652
 Cuellar, R. 641, 642, 643, 646, 751, 888, 1156
 Cuellar S., R. 612, 903, 904, 917, 918, 1055, 1056, 1057
 Cuevas de Araúz, G. 1342
 Cummings, L. 33, 49, 50
 Chambers, K. L. 701
 Champsaur Junior, I. E. 427
 Chandek Esper, L. E. 1159
 Chapman Hijo, G. O. 428
 Charris S., C. 1065
 Chaverri Amado, J. M. 1135
 Chávez, A. 381
 Chávez Esquivel, O. 550
 Chea C., C. D. 217, 840, 879, 880
 Chea C. Choy Wah, C. 1198
 Chen Barria, J. de los 70
 Chen F., E. 325
 Chen G., A. M. 326
 Chen Guardia, A. M. 781
 Chickering, A. M. 661
 Chillcott, J. C. 662
 Chong Gómez, M. 1020
 Chú, R. A. 1151
- Davis, E. G. 536
 Davis, F. 819
 Davis, F. S. 956
 Dean, J. M. 1286
 Decerega, R. 505
 De Diego, M. 515, 518
 De León, J. 995
 De León F., R. A. 487
 De León M., G. 812
 De León Tapia, R. A. 218
 De Melo, R. 1089
 De Sedas, C. M. 905
 De la Rosa A., S. M. 71
 De las Casas, F. 1243

- Díaz, A. E. 72
 Díaz, J. T. 919
 Díaz H., I. 73
 Díaz Seixas, J. 430
 Díaz Zapata, C. 45, 360, 537, 649
 Díez, R. A. 1160
 Dirección General de Información y Relaciones Públicas del Estado 219
 Dobbins, D. A. 21
 Dodge, H. R. 663
 Dodson Calaway, H. 703
 Doll, J. 956, 973, 974
 Domínguez, J. R. 74, 623
 Donadson, P. O. 37
 Donoso, M. 157
 Drake, C. J. 695
 Dressler, R. L. 688, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711
 Duckworth, W. D. 691, 692, 693
 Duke, J. A. 4, 712, 1280, 1399, 1400
 Dwyer, J. D. 713, 714
- Ebinger, J. E. 715
 Echevers, A. A. 988
 Echevers C., N. O. 840
 Eisenmann, E. 1381, 1390, 1391, 1392, 1393
 Ellis, P. F. 683
 Elías, T. S. 716
 Enseñat, E. 624
 Entrevista, Escala V. a Ruiz, J. M. y De León, Ricardo 431
 Ernest and Ernest 220
 Escala, V. 488
 Escala V., Y. 489
 Escobar Navia, R. 490
 Escoffery, F. 1103
 Espino, R. A. 1136
 Espinosa, E. 121, 155, 221, 222, 809, 813, 835, 842, 843, 881, 959, 960, 961, 1034, 1161, 1162, 1288
 Estrada, F. 844, 889
 Estrada, F. A. 650
 Estribí G., G. 199
 Evans, A. C. 1296
 Evans, H. E. 1281
- Fábrega, E. 274, 481
 Fábrega, C., Moreno, R. y Giller, N. M. Associates Consultors, S.A. 491
 Fairchild, G. B. 636, 653, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 680, 684, 796
 Ferguson, N. A. 147
 Fermín, R. 297
 Ferrer, A. 962
 Ferrer, J. B. 642, 643, 752, 753, 754, 764, 765, 920
 Ferrer Z., A. 2
 Ferro Hijo, J. B. 158
 Fleming, T. H. 654
 Flint, O. S. 696, 697
 Flores, M. 5
 Flowerday, D. 957
 Forsbergh, E. D. 1355
- Franco, A. 223, 298, 382, 957, 963, 973
 Franco Hijo, J. F. 75
 Franqueza, A. 1356
 Freire C., R. C. 1069
 Friedman, J. 224, 432
 Fullerton, T. 819
 Fung Soto, F. J. 492
 Fuster B., O. 1262
 Futch, D. G. 677
- Gabela, F. 954
 Galindo, P. 22, 678, 796, 1394, 1395
 Gallion, R. 1182
 Gálvez, A. 655
 Gandásegui Hijo, M. A. 1367
 García Hijo, R. 613
 García M., R. 1275
 Gardurevich, A. A. 160, 161
 Garibaldo Ayala, E. 782
 Garrido P., G. E. 591
 Garver, R. D. 51
 Gattoni, L. A. 882, 897, 898, 899, 921, 936, 937, 1058, 1059, 1079, 1225
 Gauthier, M. 433
 Gleiser, Ch. A. 1263
 Glynn, P. W. 797, 1385
 Gnaegi, H. 975
 Golley, F. B. 23, 1328
 Gómez, P. 299
 Gómez Zirio, F. J. 1137
 González, A. 1163
 González, G. 225, 996, 997, 1138
 González, J. G. 162
 González C., H. 832
 González G., A. 845
 González Jaén, G. 1165
 González Jaén, I. G. 1035
 González Martinelli, E. 1052
 González Rodríguez, R. 922
 Gordon, P. A. 300, 301, 1036, 1090
 Gordon S., A. 493, 614
 Grajales R., R. 226
 Grande S., G. E. 327
 Grant, H. J. 694
 Greco, R. 286
 Grimaldo Melgar, R. E. 1265
 Guardia, A. de la 122
 Guardia, C. J. 328, 592, 1091
 Guerra, A. 951
 Guillén Pérez, V. M. 825
 Guizado Z., L. E. 964
 Gutiérrez, R. M. 12
 Gutiérrez, S. A. 1368, 1369
 Gutiérrez F., M. A. 1183
 Gutiérrez R., R. M. 54
 Gutiérrez T., J. J. 1231
 Guzmán, L. 1123
 Guzmán, L. E. 1129, 1152, 1336
- Hall, E. R. 1207
 Handley Junior, C. O. 1208
 Hansen, E. D. 1129
 Hardy, F. 302
 Harold, T. 22

- Hayden, M. V. 717
 Healy, E. J. 227, 303, 304
 Heed, W. B. 679
 Hendershott, Ch. 641, 1049, 1155, 1156
 Henríquez de González, G. 516
 Hernández, A. 593
 Hernández L., A. 228
 Herrera, A., I. D. 11
 Herrera E. 345
 Herrera Espinosa, J. G. 434
 Herrera G., R. M. 76
 Herrera Mac Bryde, O. 719
 Herrtig, M. 674, 675, 676, 680, 684
 Hicks, D. L. 1382
 Hladik, A. 718, 798
 Hladik, C. M. 798
 Hoffman, R. A. 494, 495
 Holdridge, L. R. 24, 25, 38, 39, 799
 Holmes L., R. E. 11
 Hooper, O. 565, 625
 Hooper, L. A. 639
 Howard, G. V. 1332
 Howell Rivero, L. 1346
 Hubp, O. L. 1266
 Hull, F. M. 800
 Hutchinson, W. G. 745
- Ibáñez, R. 794
 Ibáñez A., R. 783
 Ibáñez Barraza, R. 517
 Instituto de Asuntos Interamericanos 338
 Instituto de Desarrollo Económico 938
 Instituto de Fomento Económico 77, 78, 79, 80, 200, 229, 230, 305, 306, 307, 308, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 1060, 1080, 1108, 1370
 Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá 3
 Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA. 276
 Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA - Centro Interamericano de Reforma Agraria y Desarrollo Rural véase Centro Interamericano de Reforma Agraria
 Instituto Nacional de Agricultura 846, 1070
 Instituto para la Formación y Aprovechamiento de Recursos Humanos 231, 339
 Inter-American Committee on the Alliance for Progress 443
 Inter-American Economic and Social Council 444
 International Bank for Reconstruction and Development 163
 Isaza Arango, C. 826, 876
- Jackson, W. B. 1207
 Jacobs Co. Inc. 277
 Jaén, E. 1289
 Jaén, R. 445
 Jaén B., O. 538
 Jaén Morán, B. 40
 Jaén Suárez, E. A. 1166
 Jaramillo, E. 1092, 1235
 Jerez, J. O. 827
- Jiménez, A. A. 865, 1093, 1267, 1268, 1269
 Jirón Aguilar, H. 496
 Johnson, K. M. 1380
 Jonás A., J. L. 1167
 Jované, J. A. 81
 Juliao, V. N. 1118
 Julio, C. 551
 Jurado Almengor, M. 939
 Jurado G., T. 1136
- Knight, D. H. 26
 Koone, C. D. 968, 970, 1229, 1232, 1233, 1290
 Krug, C. A. 82
 Kruger, K. W. 41
 Kourany, M. 1371
 Kovatch, R. M. 1275
- Lagrotta G., R. A. 383, 539, 552
 Lamas, E. R. 278
 Lamastus, T. 659
 Lamb, F. B. 17, 18, 19, 46
 Lambert B., N. 497
 Landau, C. E. 898, 899, 910, 921, 923, 937, 998
 Landero Pérez, R. 519
 Lasso, J. C. 489
 Lasso, Z. 335
 Lasso G., R. 849
 Latorraca D., D. 999
 Lavergne, J. A. 410, 885
 Lay de Isaza, A. 336
 Lee Junior, V. E. 232
 Leignadier, H. R. 1185
 Leland, S. E. 520
 León, F. de 484
 León, J. de véase De León, J.
 León F., R. A. de véase De León F., R. A.
 León M., G. de véase De León M., G.
 León Tapia, R. A. de véase De León Tapia, R. A.
 Lescure Hijo, L. A. 1061
 Lewis, W. H. 719
 Lezcano, P. N. 1151
 Li Chen, S. 1071
 Lindsay, W. R. 83
 Lizondro Godoy, D. 906
 Loffin, H. 1282, 1382, 1392, 1393
 Lombardo, H. A. 123, 233, 329, 330, 331, 446
 Lombardo, J. 1218
 Lombardo Junior, F. 332, 1186
 López Fábrega, F. 363
 López Fábrega y Asociados S.A. 1000
 López R., C. 1038
 López V., L. O. 720
 Lorenzo, A. 164, 301, 1036
 Lowy, B. 773, 774
 Luaces, R. L. 595
 Lynch, D. 447

- McDonald P., B. 165
 McGinnis, J. T. 1328
 MacKenzie, R. B. 1263
 Maddock, T. 124
 MAG Agrocosas, Bol. 1039, 1209, 1276
 Maguellas, J. 522
 Maltez, H. J. 1277
 Manfredo, Junior, F. 1139
 Marcos, L. P. de. 553, 554, 555, 556, 1357
 Martín, G. W. 686, 801
 Martini, J. A. 13, 1119, 1122, 1127, 1140,
 1148, 1149, 1150, 1151, 1168, 1169, 1170,
 1171, 1192, 1193, 1194, 1199, 1236, 1270
 Mathieu de Méndez, M. 84
 Matthews, E. D. 1123, 1129, 1152
 Mayne, A. 498
 Mayo M., E. 12, 20
 Mayo Meléndez, E. 27, 47, 52, 57
 Mayora R., M. 557
 Mayorca Solís, J. W. 85
 Medina H., G. 970, 1210, 1258, 1263, 1275,
 1290
 Mejía, C. 234
 Mejía Ferrer, M. O. 828
 Melais Lindo, S. E. 1120
 Meléndez, E. M. 1141
 Meléndez, J. A. 865, 1093, 1109
 Meléndez, S. 1348
 Meléndez M., J. A. 976, 983
 Melo, M. E. 1227
 Melo, R. de véase De Melo, R.
 Melo de Wynter, V. 485
 Menchú, M. T. 5
 Méndez, E. 86, 1226, 1382, 1386, 1394,
 1395
 Méndez, E. M. 28
 Méndez Lay, J. M. 125
 Méndez Pereira, G. 468
 Merel, E. 558, 559
 Mérida, P. J. 1349
 Michener, C. D. 1083
 Miller, R. A. 1283
 Miranda Araúz, A. 866
 Miranda de Cabal, B. 1350
 Miranda P., O. 1238
 Misión Técnica en Administración Pública de
 la Universidad de Panamá 499
 Mizrachí, I. E. 1329
 Mock R., M. 42
 Moke, M. G. de 126
 Molina R., A. 1200
 Montemayor, A. J. 984
 Montenegro Vargas, L. M. 1172
 Monteza R., O. A. 560, 561, 562, 563
 Morales Hijo, E. A. 1104, 1237, 1244
 Morales S., J. C. 1021
 Morán, B. 235
 Morán G., B. F. 633
 Morcillo, P. P. 500, 501
 Moreno Hijo, L. H. 166, 523, 1245, 1246
 Moreno Junior, L. H. 634, 1094
 Moreno T., R. 890
 Moscoso, J. J. 524
 Moscoso, J. O. 891
 Motta, A. 1095
 Mueller, M. 802
 Muller, C. H. 58
 Muller, O. R. 448
 Murgas Torraza, B. M. 1358
 Murillo, P. P. 502
 Myers, Ch. W. 29
 Naar Fierro, A. 895
 Naranjo, G. 1040
 Narváez, L. 848
 Narváez R., L. F. 167, 384, 1096
 Narváez R., M. A. 147, 949
 National Economic Council 503
 Navarro, H. 564, 565
 Navarro de Riba, C. 566
 Navas, D. E. 635, 638, 644, 656, 977
 Navas, J. F. 337
 Navia, D. 965
 Nickerson, N. H. 803, 849
 Noland, P. R. 867, 1229, 1247, 1287, 1291
 Noriega, T. A. 449, 450
 Norris, D. C. 814
 Nowicke, J. W. 721, 722
 Núñez A., R. 127
 Oberto C., E. 1121
 Ocaña, B. 128, 168, 236, 309, 310, 385,
 851, 893, 1001, 1002, 1003, 1004, 1022,
 1062
 Ocaña, G. 596, 755, 756, 766, 850
 Ocaña G., G. 892
 Oficina de Regulación de Precios 237
 Olganier, M. 883
 Orellana, R. G. 757, 775
 Organización de las Naciones Unidas para la
 Agricultura y la Alimentación 386
 Ortega, C. 1288
 Ortega, C. M. 451, 868
 Ortega Vieto, R. 452
 Pacheco, J. L. 1005, 1097
 Pacheco C., J. L. 169, 453, 504, 647,
 1072
 Pacheco, R. E. 363
 Palmer Ross, S. 34
 Panamá. Alianza para el Progreso. Comité
 de los Nueve 454
 Panamá. Banco Agropecuario e Industrial 525
 Panamá. Congreso Nacional de Productores de
 Arroz 1041
 Panamá. Consejo de Economía Nacional 87,
 238, 1105
 Panamá. Consejo Nacional de Cooperativas
 567, 568, 569
 Panamá. Contraloría General de la República
 88, 89, 90, 91, 92, 279, 280, 526, 1297,
 1299
 Panama Chamber of Commerce, Industries and
 Agriculture 455
 Panamá, Departamento Administrativo de Fi-
 totécnica 129
 Panamá. Departamento de Organización Admi-
 nistrativa 239
 Panamá. Departamento de Organización de la
 Presidencia 281, 288
 Panamá. Departamento de Organización Admi-
 nistrativa de la Presidencia 282

- Panamá. Departamento de Planificación 505
 Panamá. Departamento de Planificación. Presidencia de la República 93
 Panamá. Departamento de Planificación de la Presidencia 201, 240, 1006
 Panamá. Departamento de Planificación y de Administración de la Presidencia 1372
 Panamá. Departamento de Programación 1007
 Panamá. Dirección de Desarrollo Campesino y Dirección de Planeamiento y Programación 311
 Panamá. Dirección de Estadística y Censo 130, 241, 242, 411, 412, 413, 1300, 1301, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1312, 1314, 1315
 Panamá. Dirección de Estadística y Censo. Servicio de Información Agropecuaria 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325
 Panamá. Dirección General de Investigación y Extensión Agropecuaria 243, 244, 245, 597, 598, 599, 600, 601, 615
 Panamá. Dirección General de Planificación y Administración de la Presidencia 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 171, 246, 248, 249, 289, 290, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 506, 540, 570, 1326, 247
 Panamá. Dirección General de Planificación y Administración de la Presidencia. Agencia Internacional de Desarrollo 985, 1187
 Panamá. Dirección Nacional de Estadística 414
 Panamá. Dirección Nacional de Investigación, Extensión e Educación Agropecuaria 170, 312, 924
 Panamá. Escuela Profesional. Departamento de Economía Doméstica 1295
 Panamá. Institute for Economic Development 464
 Panamá. Instituto de Investigaciones Sociales y Económicas de la Universidad 465
 Panamá. Leyes, decretos, etc. 6, 1211, 1215, 131, 132, 1212, 313, 202, 1063, 1278, 1074, 1081, 133, 134, 467, 398, 203, 1213, 135, 833, 136, 834, 1042, 137, 250, 315, 940, 138, 172, 941, 942, 989, 986, 602, 1973, 101, 466, 314, 1098, 395, 30, 139, 396, 397, 758, 1214, 387, 388, 389, 340, 391, 394, 390, 392, 393, 1043
 Panamá MAG-FAO 255
 Panamá. Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias 53, 102, 103, 104, 105, 140, 142, 173, 174, 251, 252, 259, 407, 468, 469, 527, 528, 529, 626, 759, 852, 853, 859, 860, 869, 894, 925, 1008, 1009, 1064, 1173, 1188, 1327, 1330, 1359
 Panamá. Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias. Fitotecnia 687
 Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería 14, 15, 141, 175, 176, 177, 178, 179, 253, 255, 256, 257, 258, 260, 261, 316, 470, 471, 603, 870, 871, 966, 1010, 1189, 1216
 Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección de Desarrollo Campesino 362
 Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección de Riego y Drenaje 1190
 Panamá. Ministerio de Agricultura Y Ganadería. Servicio Forestal 59
 Panamá. Ministerio de Previsión Social. Departamento de Salud Pública 1374
 Panamá. Ministerio de Relaciones Exteriores 106
 Panamá. Ministerio de Salud 1375
 Panamá. Ministerio de Trabajo, Previsión Social y Salud Pública 1376
 Panamá. Presidencia 530
 Panamá. Rural Cadaster of Land and Waters 541
 Panamá. Servicio de Extensión Agrícola 616
 Panamá. Servicio Nacional de Investigación y Extensión Agropecuaria 180
 Panamá. Sindicato de Industriales 472
 Panamá-Unesco-Unicef 604
 Panamá. Universidad. Facultad de Agronomía 262, 263, 264, 265, 333, 531
 Panamá. Universidad. Oficina Meteorológica 1294
 Parada, J. 1292, 1293
 Parada N., I. 1066
 Paredes, R. 473
 Paredes, R. E. 1084
 Pariente Castellero, B. 145, 334
 Pascual S., J. A. 474
 Patiño, B. 1090, 1134
 Patiño, G. 532
 Patiño, H. 954
 Pedreschi S., L. E. 1136
 Pedreschi T., J. M. 1271
 Peng B., E. 1011
 Perdomo, A. J. 650, 655
 Pérez Ch., E. 1259
 Pérez, L. F. 181, 475
 Pérez Vargas, R. 1174
 Perigault de De la Rosa, D. 266
 Petrovich L., E. 1222
 Pinchinat, A. M. 1171
 Pinzón, A. M. de 605
 Pinzón, B. R. 872, 873
 Pinzón Quesada, B. R. 1248
 Pipkin, S. B. 681
 Platañotis V., O. 943
 PNUD - Fondo Especial 815
 Polanco, C. 639
 Polanco, I. de 854
 Pompeu Accioly, Borges 182
 Ponce R., V. M. 1175
 Popende, H. 273
 Porras, D. A. 571
 Porter, D. N. 723
 Poultney, R. G. 872, 873, 1201
 Prescott, G. W. 746, 747
 Prescott, R. O. 492
 Pretto, R. 639
 Preto M., R. 640
 Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo 767
 Promoting Production in Panama 476
 Propósitos fundamentales de la nueva política agropecuaria 267
 El Proyecto Minero de Azuero 269
 Los Proyectos Comunales de Auto Ayuda 268
 Pujol, J. L. 1142

- Quartey Papafio, E. 82
 Quijada Z., D. 829
 Quintero, C. 861
 Quintero, J. L. 987
 Quintero Conte, G. A. 1065
 Quintero P., P. T. 606, 607, 1099
 Quintero V., C. H. 944, 945, 946, 951
 Quirós, A. N. 1005
 Quirós, F. A. 107, 183
 Quirós, H. 847, 889
 Quirós, J. L. 978
 Quirós, N. E. 572
 Quirós P., J. L. 1143, 1144
 Quirós S., A. A. 947
 Quirós S., M. 967
- Rambo, E. K. 7, 1109
 Ramírez L., B. W. 507
 Rancitelli, L. A. 1286
 Rattray, J. M. 868
 Reid, P. A. 163, 185
 Reinhart, E. G. 886
 Reunión Internacional sobre Catastro Rural,
 Panamá, 1968. 542
 Reverte Comas, J. M. 1337, 1351
 Revista de Economía 108
 Reyes, R. D. 768, 769, 795, 874
 Reyes J., A. D. 770
 Reyes de Víctor, A. 1100
 Reyes de la G., M. A. 271
 Reyna, R. A. 72
 Richardson Wood and Company 477
 Ricklefs, R. E. 688
 Ríos, V. 1122
 Ríos A., S. 1238
 Ríos G., V. L. 1130
 Ríos Gómez, V. 1145
 Ripley, S. D. 1128
 Ritchie, D. D. 748
 Rivera, J. A. 272
 Rivera de Herrera, I. 573
 Rivera Z., J. A. 317, 400, 401
 Rob A., E. 1066
 Roberts, G. E. 109
 Robles de Sabal, V. 931
 Robyns, A. 724
 Rodríguez, C. A. 628
 Rodríguez, C. J. 1035, 1045, 1202
 Rodríguez, E. 629, 1036
 Rodríguez, R. D. 854
 Rodríguez Bou, I. 478
 Rodríguez Hijo, H.
 Rodríguez Othon, H. A. 291
 Rodríguez P., E. 143, 301
 Rodríguez Young, R. 186
 Rojas, E. 204
 Romero, C. 957
 Romero, R. E. 511
 Rommey, D. H. 1082
 Rosa A., S. M. de la véase De la Rosa A.,
 S. M.
 Rosas, D. 1046
 Rosas, H. 144, 979, 1217, 1249, 1250,
 1251, 1260, 1264
 Rossi, F. M. 1218
 Roux, H. 1025, 1293
- Rubino V., A. R. 187
 Rubinoff, I. 804, 1284, 1285
 Rubinoff, R. W. 1285
 Rubio, A. 415, 805, 948, 1331, 1338, 1339,
 1340, 1344, 1345, 1352, 1360, 1361, 1378
 Ruckes, H. 682
 Ruíz A., R. B. 60
 Ruíz de León, I. 776
 Ruíz Y., A. 608
- Sáenz S., R. R. 1228
 Saiz del Río, J. F. 1146
 Salas, A. 188
 Salas, J. A. 908
 Salazar Chambers, P. 479
 Saldaña de Chan, M. 1012
 Samaniego E., J. 609
 Sanderson and Porter, Inc. 1013, 1047
 Sanderson & Porter y López Fábrega y Asocia-
 dos, S. A. 1048
 Sánchez, B. I. 189
 Sánchez, H. 824
 Sánchez, R. 784
 Sánchez, S. 1191
 Sánchez C., D. G. 926
 Sánchez D., R. 1203
 Sánchez G., B. 949
 Sanders, G. M. 416
 Sandoya, H. A. 1049
 Santos, A. J. de los 855
 Santos de Morais, C. 402, 630
 Sayavedra, M. 44
 Schaefer, M. B. 1332
 Schery, R. W. 725, 728, 729, 730, 731, 732
 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741
 742, 743, 744
 Schieber, E. 760
 Schroeder, C. 121
 Scott, J. F. 145
 Sedas, C. M. de véase De Sedas, C. M.
 Sellers, W. R. 1110
 Seminario Centroamericano de Crédito Agrí-
 cola, Guatemala, 1952. 318
 Seminario Centroamericano de Crédito Agrí-
 cola, Guatemala, 1952. 319
 Seminario Centroamericano de Crédito Agrí-
 cola, Guatemala, 1952. 320
 Seoane, E. 1219
 Servicio Interamericano de Cooperación Agrí-
 cola 146, 147, 403, 856, 857, 875, 907
 1124, 1239, 1240
 Servicio Interamericano de Cooperación Agrí-
 cola en Panamá 148, 417, 574, 575, 1123
 Servicio Nacional de Artesanía y Pequeñas
 Industrias (SENAPI) 480
 Silvera, G. 596, 762, 763, 1075
 Silvera, G. A. 850
 Silvera C., G. A. 761, 820
 Simons Quirós, H. 1253, 1254
 Sites, J. W. 273
 Skinner, R. K. 149
 Sluis, A. van der véase Van der Sluis, A.
 Smith, A. 971
 Smith, N. G. 1396
 Smith, R. T. 1125
 Smith Q., P. E. 887

- Smithsonian Tropical Research Institute 806
 Smolko, E. E. 1218
 Smythe, N. 55
 Sogandares Bernal, F. 660
 Soler Batista, A. 31
 Solís, M. 8, 110, 533, 1014, 1272, 1273
 Solís G., O. 483
 Sosa de Caballero, N. 830
 Sous Batista, C. M. 927
 Stanziola, L. C. 1291
 Stanziola Q., F. A. 404
 Steere, M. C. 702
 Stephenson, K. 1113
 Stern, W. L. 701
 Steyermark, J. A. 726
 Sucre C., C. 111
 Swett, C. P. 321
- Tames Gómez, R. 106
 Tapia Collante, G. 274, 481, 508
 Tarjan, A. C. 785
 Tarte, R. 771, 784, 786, 787, 788, 789, 790
 791, 792, 793, 794, 795, 928, 1058, 1059,
 1076
 Taylor, R. 777, 816
 Taylor B., A. S. 821
 Taylor J., A. R. 929, 779
 Taylor Jurado, A. R. 778
 Tejada Mora, G. 292
 Tejeira, R. 190, 1122, 1147
 Tejera N., V. H. 822
 Templeton, W. L. 1286
 Tempone, C. 1341
 Terry, R. A. 1333
 Thomson Morales, I. V. 1077
 Tobón M., E. 150
 Toler, R. W. 751, 1049
 Torres, R. C. 1353
 Torres de Araúz, R. 418
 Torres Gudiño, S. 482
 Tovar, D. 56
 Tovar A., D. 43
 Tratado General de Integración Económica
 Centroamericana y Panamá 112
 Treviño, B. M. 509
 Triana de Bracho, I. A. 610
 Triffin, R. 113
 Tristán V., C. 611
 Trujillo B., J. 114
 Tuñón López, J. M. 645
 Tuñón, J. M. 930
 Turner Morales, D. 115
- Vaccaro, A. 293, 294, 322, 1027
 Vaccaro, A. A. 1026, 1255
 Vaerenbergh, R. van véase Van Vaerenbergh,
 R.
 Valderrama B., E. M. 191
 Vales Vargas, E. 950, 951
 Van der Sluis, A. 386, 405
 Van Vaerenbergh, R. 1274
 Varela, M. 510
 Vásquez, D. 151
 Vásquez García, C. A. 648
 Vásquez M., A. 1371
 Vásquez S., C. 511
 Vega, D. 885
 Vega, E. 1274
 Vega Hijo, R. A. 1220
 Vega C., E. 1106, 1291
 Vega Méndez, J. C. 192
 Velarde de Rodríguez, L. 931
 Velásquez Muñoz, J. G. 116
 Vergara, I. 867, 1287
 Vergara, P. 169, 657
 Vergara J., M. 534
 Vergara S., P. 193, 406, 617
 Villalaz Paz, J. E. 1130
 Villarreal de Tapia, E. 1342
 Villarreal P., A. A. 952
 Von Chong, C. 772
- Wagner, M. 1343
 Wake, D. B. 1397, 1398
 Walker, J. C. 779
 Wassen, H. 1354
 Watson, D. G. 1286
 Weber, N. A. 689, 690, 1126
 Weeler, M. R. 679
 Wellman, F. L. 757
 Wetmore, A. 1383, 1384
 Will, R. 323
 Wilson Nuttall, Raymond, Engineers Inc. 807
 Winter Vernon, C. 831
 Woodring, W. P. 1334
 Woodson Junior, R. E. 727, 728, 729, 730,
 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738,
 739, 740, 741, 742, 743, 744
 Wolfschoong, T. A. 1134
 Wydler, R. E. 1183, 1184
- Young, G. R. 980
 Young A., R. A. 972
 Young G., M. 632, 1176
 Young Johons, J. B. 576
- University of Kansas Agricultural Mission
 to Panama 1015
 Ureña, L. 847
 Urieta B., H. 582
 Urriola, C. A. 363
- Zachary, I. G. 1380
 Zubieta, R. E. 1101, 1102

INDICE DE MATERIAS *

- ABEJAS/Panamá 1083
 ABONAMIENTO/frijol, guía investigación América Central 1170
 ABONAMIENTO/frijol *Phaseolus vulgaris*, invernadero áreas Costa Rica 1171
 ABONO NITROGENADO/efecto época aplicación, en rendimiento ar oz de ciclo tardío 1166
 ABONOS FOSFATADOS/fertilidad suelos 1201
 ABONOS FOSFATADOS/importancia suelos Coclé 1203
 ABREVADERO/construcción 978
 ABREVADERO/instrucciones para construirlo 987
 ACACIA FARNESIANA/estudio, características y usos industriales 42
 ACEITE DE COCO/y derivados, extracción 882
 ACEITE Y GRASAS/en el pixbae, estudio de su composición y posibles usos 1021
 ACEITES ESENCIALES/del hinojo 1018
 ACEITES VEGETALES/desarrollo industrial 1020
 ACTIVIDADES FORESTALES/realizaciones 54
 ADMINISTRACION/en desarrollo económico 422
 ADMINISTRACION/gubernamental, manual 279
 ADMINISTRACION/manual de trabajo 280
 ADMINISTRACION/para el desarrollo 70
 ADMINISTRACION/programación, desarrollo agropecuario 208
 ADMINISTRACION FORESTAL/prospecto 46
 ADMINISTRACION PUBLICA/en desarrollo económico 423
 ADMINISTRACION PUBLICA/instrumento de desarrollo 419
 ADMINISTRACION PUBLICA/panameña, análisis situación proyectos de instrumentos normativos 278
 ADMINISTRACION PUBLICA/programa de reforma para el desarrollo, informe 277
 ADULTOS/educación agrícola 593
 ADULTOS/enseñanza agropecuaria 595
 AFLORAMIENTO/golfo de Panamá 1332
 AGRICULTORES/alimentación 7
 AGRICULTORES/sin tierra propia, inventario estadístico 343
 AGRICULTURA/actual y potencial, Panamá 124
 AGRICULTURA/adopción nuevos métodos 141
 AGRICULTURA/bibliografía 147
 AGRICULTURA/características básicas, proceso productivo 1178
 AGRICULTURA/Chiriquí 121
 AGRICULTURA/desarrollo 149
 AGRICULTURA/desarrollo económico 126, 150
 AGRICULTURA/divulgación 128
 AGRICULTURA/estudio recursos naturales y recomendaciones para su desarrollo 148
 AGRICULTURA/estudio y evaluación económica 516
 AGRICULTURA/información 119
 AGRICULTURA/instituciones de enseñanza práctica 611
 AGRICULTURA/legislación 1074 (1951.L), 133 (1952. L), 138 (1962.L), 139 (1966.L)
 AGRICULTURA/organización y programa 253
 AGRICULTURA/Panamá 120, 122, 127
 AGRICULTURA/Panamá, evaluación desarrollo 533
 AGRICULTURA/Plan de trabajo 251
 AGRICULTURA/plan lucrativo nacional 266
 AGRICULTURA/política y programas 235
 AGRICULTURA/problemas agrarios 145
 AGRICULTURA/problemas agrarios, Darién 151
 AGRICULTURA/programa educación y fomento 143
 AGRICULTURA/servicio de divulgación, legislación 134 (1952.L)
 AGRICULTURA/y ganadería, financiamiento empréstito 131(146.L)
 AGRICULTURA/zonificación 117
 AGRONOMIA/asistencia técnica 126
 AGRONOMIA/Ley creación escuela de, Universidad 136 (1958.L)
 AGUA/aprovechamiento Río Pacora, abastecimiento y energía potencial 981
 AGUA/uso, legislación 986 (1966 L.)
 AGUAS NATURALES/catastro 370
 AGUAS NATURALES/determinación del yodo 830
 AGUAS, RIEGO Y DRENAJE/actividades y logros 1191
 AJO/cultivo 888, 917
 AJONJOLI/adaptación y rendimiento de 16 variedades 878
 AJONJOLI/asesoramiento productores, Zona Azuero 585
 AJONJOLI/cultivo 880
 AJONJOLI/cultivo y producción 879
 AJONJOLI/efecto época siembra en producción 1050
 ALFALFA *Medicago sativa*/variedades, efecto seis niveles de cal 1120
 ALGAS/Panamá 746
 ALGODON/costos, producción 1051
 ALGODON/cultivo, informe progresivo ensayos 860
 ALGODON/cultivo, producción y desarrollo económica nacional 861
 ALGODON/efecto siembra en producción 1050
 ALGODON/investigación 859
 ALIMENTACION/agricultores 7
 ALIMENTACION/animal 1289
 ALIMENTACION/cerdos, ensayos 1290
 ALIMENTACION/raciones balanceadas sustancias usadas para pollos 1230
 ALIMENTOS/maíz, plátano, arroz, población con sumo diario preparación 1295
 ALMACENAMIENTO/cebolla, preservación 1069
 ALMACENAMIENTO/silos de trinchera construcción 976
 ALOJAMIENTO/para aves ponedoras 970
 ALOJAMIENTO/para gallinas ponedoras, construcción 968
 ANALISIS/ecológico bosques inundables, Darién 28
 ANALISIS/económico comparativo dos zonas 65
 ANALISIS/económico, situación cauchera mundial 82
 ANALISIS/químico y recomendación fertilizantes 1142

* El número se refiere al número de entrada en la bibliografía

- ANÁLISIS REGIONAL/Chiriquí, Panamá 341
 ANCHOVETA/estudio bioeconómico 1358
 ANCHOVETAS/programa marcamiento Golfo de Panamá 1356
 ANEMIA/infecciosa equina 1264
 APICULTURA/desarrollo económico 1084
 ARAÑAS/Panamá y West Indies 661
 ARBOLES/guía al campo de Barro Colorado, Panamá 26
 ARBOLES FRUTALES/siembras y conservación 904
 ARBOLES FRUTALES/ventajas de rehabilitación 905
 ARCILLA/estudio propiedades mecánicas 1136
 AREAS/rurales, desarrollo potencial de recursos 470
 AREAS/rurales, problema dispersión 74
 ARRIERAS/perjuicios plantaciones 687
 ARRIERAS/vida sexual estudio por científicos estadounidenses 683
 ARROZ/ciclo tardío, efecto época aplicación abono nitrogenado en rendimiento 1166
 ARROZ/comparación variedades sistema transplante con inundación natural 808
 ARROZ/control malezas y hierbas 955
 ARROZ/control químico del fuego 962
 ARROZ/control químico malezas en cultivo del 964
 ARROZ/costos de producción por medios mecanizados 330
 ARROZ/costos de producción, Provincia Veraguas 329
 ARROZ/cultivo y producción 855
 ARROZ/estudio adaptabilidad variedades en Panamá 841
 ARROZ/de secano, producción mecanizada 851
 ARROZ/efecto época de siembra rendimiento tres variedades 835
 ARROZ/efecto diferentes fuentes nitrógeno en cultivo del 1154
 ARROZ/enfermedades y plagas 764, 765, 749, 772
 ARROZ/enseñanza, cultivo, producción, enfermedades y cosechas 839
 ARROZ/evaluación diez variedades comerciales en Monte Oscuro 1035
 ARROZ/evaluación variedades y líneas, en Chiriquí 854
 ARROZ/fluctuación poblaciones insectos, Tocumen, Panamá 638
 ARROZ/germinación y crecimiento, efectos fitohormonas 818
 ARROZ/importación, producción y precios. Estadística 1304
 ARROZ/investigación fertilización 1173
 ARROZ/investigación y extensión 840
 ARROZ/maíz y frijol de bejuco, superficie sembrada y producción 1309
 ARROZ/maíz y frijoles, primera y segunda siembra 1322
 ARROZ/métodos evaluación resistencia en variedades 825
 ARROZ/niveles nitrógeno, cultivo del 1197
 ARROZ/política de producción 206
 ARROZ/problemas, estudio y discusión para mejoramiento, producción e industrialización 1041
 ARROZ/producción 1038
 ARROZ/producción e importación 1037
 ARROZ/producción, Panamá 1044
 ARROZ/producción semilla certificada 1109
 ARROZ/producción y comercialización 1046
 ARROZ/programación, investigación y extensión 217
 ARROZ/proyecto mejoramiento 221
 ARROZ/prueba observación comportamiento líneas INIA, Panamá 842
 ARROZ/relación, condiciones físicas y económicas en algunas prácticas agrícolas y efectos, rendimiento ingresos para cultivo 1033
 ARROZ/rendimiento variedades comerciales 813
 ARROZ/rendimiento y niveles de fertilización en 1032
 ARROZ/respuesta a niveles estratificados nitrógeno, condiciones secano 1161
 ARROZ/secado, clasificación y conservación 1030
 ARROZ/semilla certificada 1108
 ARROZ/semillas selección, efectos producción 1107
 ARROZ/variedades comerciales, producción área Coclé 1045
 ARROZ/variedades, efecto época cosecha en calidad molienda 845
 ARROZ/variedades, evaluación 853
 ARROZ/variedades, pruebas rendimiento 1049
 ARROZ/variedades, resistencia y susceptibilidad a enfermedad del fuego producida por Hongo *Piricularia orizae* 850
 ARROZ/variedades, respuesta aplicación fertilizantes, en área Tocumen 1176
 ARROZ/variedades, susceptibilidad ataque barrenador del tallo 644
 ASENTAMIENTO/definición 358
 ASENTAMIENTO/juventud rural 354
 ASENTAMIENTOS/material didáctico para coordinación de asentamientos 355
 ASENTAMIENTOS/proyecto Hato de Jesús: El Florentino, Buena Vista, San Cristóbal, Los Castillos y Llano Largo 356
 ASENTAMIENTOS/proyecto Lajas Adentro, Santa Cruz 357
 ASENTAMIENTOS CAMPESINOS 630
 ASENTAMIENTOS CAMPESINOS/ante-proyecto, estatutos, Federación Provincial 349
 ASENTAMIENTOS CAMPESINOS/autogestión y capacitación técnica 350
 ASENTAMIENTOS CAMPESINOS/Congreso, 1, Panamá, 1970. 539
 ASENTAMIENTOS CAMPESINOS/definición 627
 ASENTAMIENTOS CAMPESINOS/derechos y deberes del campesino dentro de un asentamiento 362
 ASENTAMIENTOS CAMPESINOS/desarrollo 347
 ASENTAMIENTOS CAMPESINOS/en regiones bananeras 631
 ASENTAMIENTOS CAMPESINOS/estructura y funcionamiento 351
 ASENTAMIENTOS CAMPESINOS/fortalecimiento en Veraguas, Panamá 353
 ASENTAMIENTOS CAMPESINOS/fortalecimiento, Provincia de Veraguas, Panamá, petición ayuda externa 352
 ASENTAMIENTOS CAMPESINOS/organización 619

- ASENTAMIENTO RURAL/proyectos, Monte Oscuro de Cermeño y Caimitillo, Panamá 348
 ASISTENCIA ECONOMICA/actividades realizadas y proyectos futuros 183
 ASISTENCIA FINANCIERA/para desarrollo 293
 ASISTENCIA TECNICA/agronomía 126
 ASISTENCIA TECNICA/desarrollo agropecuario 154
 ASISTENCIA TECNICA/internacional 154
 ASOCIACION NACIONAL DE GANADEROS/contribución desarrollo ganadería 1087
 ASPERSORA/terrestre, calibración 974
 AUREOMICINA/efectos dietas heno, ternero 40 a 120 días de edad 1027
 AURICULARIA/bases morfológicas, clasificación especies 774
 AURICULARIA/género, estudio Panamá 773
 AVES/marinas colección y preservación 1396
 AVES/Panamá 1223, 1226
 AVES/ponedoras alojamiento efectos en producción de huevos 970
 AVES DE CORRAL/alimentación 1231
 AVES DE CORRAL/crianza y comercio 1225
 AVES PASSERIFORMES/Almirante, Panamá 1394, 1395
 AVIFAUNA/Panamá 1381, 1382, 1383, 1384
 AZUCAR/Convenio internacional, 1958, aprobación 834 (1959 L)
 AZUCAR/Ley aprueba Convenio internacional forma modificada por protocolo, Londres 833 (1957 L)
- BANCO AGROPECUARIO E INDUSTRIAL/ ley 132 (1946 L)
 BANCO AGROPECUARIO E INDUSTRIAL/ y desarrollo económico 283
 BANCO DE CREDITO AGRICOLA Y PECUARIO/ley que lo crea 315 (1961 L)
 BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO/Panamá 191
 BANCOS COMERCIALES/función económica 285
 BAUXITA/nueva riqueza nacional 153
 BIBLIOGRAFIA/pájaros, Panamá 1392
 BIBLIOGRAFIA/tórsalo 656
 BACTERIOLOGIA de las leguminosas, consulta 767
 BALANZA/de pagos evolución en desarrollo económico 460
 BANANO/exportación, producción y mercado 932
 BANANO/plantaciones en Panamá 948
 BANANO/producción y desarrollo económico 943
 BANCA PRIVADA/desarrollo agropecuario 303
 BANCO AGROPECUARIO/y desarrollo económico 287
 BANCO AGROPECUARIO E INDUSTRIAL/financiamiento empréstito, Ley. 313 (1949 L)
 BIOLOGIA/insectos en granos 650
 BIOLOGIA/tropical, conferencia 1128
 BIOLOGIA MARINA/bibliografía, Panamá 1346
 BOPAGINACEAE/Panamá 721
 BOSQUES/Economía, Darién 33
 BOSQUES/Estudio forestal, Darién, Panamá 17
 BOSQUES/valor económico 48
 BOTANICA/Panamá 717, 718
- BOVINOS/rabia paralítica 1258
 BRETE/uso y conveniencia 1093
 BRUCELOSIS/bovina, investigación serológica 1257
 BRUCELOSIS/epidemia 1206
- CABALLOS/clases y razas 1262
 CACAO/incremento producción 302
 CACAO/miniliasis, nueva enfermedad 757
 CACAO/principales aspectos su cultivo 939
 CACAO/producción 935
 CAFE/beneficio, diseño para finca Boquete, utilizando fuerza hidráulica 972
 CAFE/Convenio Internacional, Ley aprobación 942 (1963 L)
 CAFE/cultivo 944
 CAFE/economía, aspecto industrial y agrícola 62
 CAFE/en grano, producción 934
 CAFE/Ley, control, producción, venta y transporte 941 (1963L)
 CAFE/problemas, producción 938
 CAFE/variedades, contenido cafeína 952
 CAFE/variedades observaciones comportamiento 946, 951
 CAFE/viveros y semilleros 945
 CAFE/volumen distribución de producción 933
 CAFICULTOR/consejos 950
 CAJA AGRARIA/bases para establecimiento 311
 CAL/producción y usos 1118
 CAL/y caliza agrícola, utilización 1130
 CALCIO/efecto rendimiento total forraje verde, materia seca y porteína, centrosoma pubescens en suelo aluvial de Tocumen 1175
 CAMOTE IPOMOEIA BATATAS/pruebas rendimientos variedades 1071
 CAMPESINOS/ganaderos y desarrollo rural 1088
 CAMPESINOS/protección por el Estado 219
 CANAL A NIVEL/efectos bio-ambientales Panamá 801
 CANAL A NIVEL/efectos biológicos, Panamá 577, 802, 804
 CAÑA DE AZUCAR/estudio de una comunidad industrial 832
 CAÑA DE AZUCAR/semilleros 1112
 CAPITAL/para financiamiento de obras y servicios municipales de carácter reditual 292
 CARNE/de bovino, producción 1097
 CARNE/y leche bovinos, aumento producción con ensilaje 1247
 CATASTRO/administración, titulación y registro de la propiedad 372
 CATASTRO/aguas naturales 370
 CATASTRO/tenencia y valor de la tierra 374
 CATASTRO/y desarrollo económico nacional 535
 CATASTRO RURAL/estudio y evaluación desarrollo económico 541
 CATASTRO RURAL/recomendaciones, Reunión Interamericana 539
 CATASTRO RURAL/y desarrollo económico 542
 CAUCHO/análisis económico, situación mundial 82
 CAUCHO/producción 1114
 CEBOLLA/almacenamiento relación crecimiento producción nacional 1076

- CEBOLLA/almacenamiento y preservación 1069
 CEBOLLA/costo producción, Boquete, Panamá 1068
 CEBOLLA/cultivo, Boquete, Panamá 911
 CEBOLLA/cultivo en Coclé 930
 CEBOLLA/cultivo guía 894
 CEBOLLA/cultivo, una experiencia 929
 CEBOLLA/cultivo y producción 918
 CEBOLLA/guía para cultivo 924
 CEBOLLA/investigación 118
 CEBOLLA/lugares apropiados cultivo 912
 CEBOLLA/producción, estimación necesidades, período tres años 1073
 CEBOLLA/variedades adaptables en Panamá 923
 CEBOLLA/y papa almacenadas, retardo de brotación 921
 CENSO NACIONAL/agropecuario 1300
 CENSOS NACIONALES/agropecuario, lo. 130
 CENSOS NACIONALES/agropecuario, características de las explotaciones agrícolas 1313
 CENSOS NACIONALES/agropecuario lo., opiniones agricultores y ganaderos 1314
 CENSOS NACIONALES/agropecuario, Provincia de Chiriquí 1301
 CENSOS NACIONALES/agropecuario provincia de Herrera 1327
 CENSOS NACIONALES/agropecuario, resultados generales 1312
 CENSOS NACIONALES/de población, características económicas 1302
 CENSOS NACIONALES/de población y vivienda 411, 413
 CENSOS NACIONALES/regional de ayuda técnica 414
 CENTRO/experimental vida rural 623
 CERCAS/prácticas, protección 969
 CERDOS/clases, tipos y razas, preparación para exhibición 1272, 1273
 CERDOS/crianza 1266
 CERDOS/crianza mejoramiento 1270
 CERDOS/ensayos en alimentación 1290, 1291
 CERDOS/lactantes, enfermedades 1275
 CERDOS/producción 1267
 CERDOS/producción, investigación 1268
 CERDOS/proyecto crianza, para jóvenes 4S, financiado por Sears
 CERDOS/repoblación, programa 1269
 CEREALES/características agronómicas, variedades comerciales 1034
 CIENCIAS AGRICOLAS/adelanto en Panamá 142
 CIENCIAS AGRICOLAS/ley, prestación servicios profesionales (1961L) 250
 CIENCIAS AGRONOMICAS/y animales investigación 254
 CISTICERCOSIS/problema en Panamá 1217
 CITRICOS/investigación de aceites esenciales de frutas 1017
 CLIMA/efectos en pesca oceánica 1355
 CLIMATOLOGIA/informe 1294
 CLIMATOLOGIA/regiones geográficas 1339
 CLORO/residual, determinación área sub-urbana Ciudad de Panamá 1329
 CLOROFILA AB/cálculo en plantas tropicales 829
 CLOROFILINAS/efecto sobre micro-organismos 822
 CLUBES AGRICOLAS/organización 620
 CLUBES 4-S/Campamento nacional La Colorada, Veraguas 628
 CLUBES 4-S/campamentos organización 626
 CLUBES 4-S/concurso producción de maíz 1036
 CLUBES 4-S/crédito agrícola 301, 316
 CLUBES 4-S/crédito socios panameños 300
 CLUBES 4-S/labor en Buena Vista y Sardini-lla 632
 CLUBES 4-S/Patronato Nacional Orientación 629
 COBRE/yacimientos, región Petaquilla 1144
 COCO/cultivo 882
 COCO/cultivo, apropiado para tierras de Panamá 1082
 COCO/cultivo y producción 1079, 1080
 COCO/y copra, producción 1078
 COCO/y copra, protección exportación, legislación (1951L) 1081
 CODIGO AGRARIO/importancia desarrollo agrícola 166
 CODIGO AGRARIO/proyecto, comentarios al 182
 COLERA PORCINA/financiamiento campaña control, ley (1950L) 1278
 COLERA PORCINA/prevenición 1276
 COLONIAS AGRICOLAS/plan construcción viviendas 363
 COLONIZACION/agrícola, proyecto Tonosí 346
 COLONIZACION/espontánea, consecuencias en bosques 360
 COLORANTE/extraído de la yuquilla, estudio fines industriales 947
 COMERCIALIZACION/de insumos agropecuarios 993
 COMERCIALIZACION/Zona del Canal, consecuencias en economía nacional 455
 COMPOSICION QUIMICA/variedades pastos y pastos en diferentes etapas crecimiento 831
 CONDICIONES ECONOMICAS/evaluación situación fiscal 526
 CONDICIONES ECONOMICAS/estabilidad fiscal 512
 CONDICIONES SOCIO ECONOMICAS/características generales 552
 CONDICIONES SOCIO ECONOMICAS/vida rural 544
 CONTABILIDAD/aplicada a empresa agrícola 337
 CONTABILIDAD/costos aplicada industria azucarera 324
 CONTABILIDAD/costos, aplicada industria lechera 197
 CONTABILIDAD/costos, industria maderas 327
 CONTABILIDAD/empresas agrícolas 336
 CONTABILIDAD/sistema para entidad de desarrollo económico 335
 CONTROL QUIMICO/malezas, cultivo del arroz 964
 COOPERACION/agrícola, funciones y aporte agricultura 547
 COOPERACION/informe agrícola 575
 COOPERACION/técnica agrícola, evaluación 574
 COOPERACION/técnica, programa 570
 COOPERATIVAS/agrícolas, cursos de gerencia 550
 COOPERATIVAS/de consumo 556
 COOPERATIVAS/fomento y desarrollo 560
 COOPERATIVAS/organización 568
 COOPERATIVAS/pesqueras 554
 COOPERATIVAS/pesqueras del Chorrillo 553
 COOPERATIVAS/pesqueras, función gubernamental 555

- COOPERATIVAS/programa nacional desarrollo 562
- COOPERATIVAS/resultados, desarrollo agropecuario nacional 563
- COOPERATIVAS/situación actual y desarrollo 561
- COOPERATIVISMO/agricola y fomento económico 567
- COOPERATIVISMO/agricultura y desarrollo 557
- COOPERATIVISMO/Panamá 559, 569
- COOPERATIVISMO/y desarrollo 576
- COOPERATIVISMO/y educación 548, 558
- COOPERATIVISMO/zonas rurales 572
- COQUILLO/estudio características medicinales y posibilidades y uso industrial 720
- CORNEZUELO/parásito del centeno 613
- CORTEZO/estudio de sus propiedades, con fines industriales 40
- CORTEZO/estudio experimental, plantea posibilidades derivados 858
- COSTO/estudio proyecto riego para llanos de Coclé 1189
- COSTO/operación mantenimiento equipo, provincia Herrera 332
- COSTO/producción agrícola 328
- COSTO/producción arroz, análisis de 334
- COSTO/producción cebolla, Boquete 1068
- COSTOS/aplicados a la producción 325
- COSTOS/producción cultivos hortícolas y frutas papaya y piña 333
- COSTO/producción hortícola, Chiriquí y Provincias centrales 326
- CREDITO/agropecuario 305
- CREDITO/agropecuario e industrial, legislación (1953 DL) 314
- CREDITO/agropecuario, programa ayuda externa 312
- CREDITO/programa financiamiento interno y externo 310
- CREDITO/reglamento y orientación técnica, vivienda rural 308
- CREDITO AGRICOLA/Clubes 4-S 301, 316
- CREDITO AGRICOLA/efecto socio-económico 298
- CREDITO AGRICOLA/informe, Panamá 318
- CREDITO AGRICOLA/legislación, seminario 320
- CREDITO AGRICOLA/normas para programa 296
- CREDITO AGRICOLA/pecuario e industrial, reglamento 306, 307
- CREDITO AGRICOLA/Panamá 299
- CREDITO AGRICOLA/para desarrollo económico 323
- CREDITO AGRICOLA/pequeño productor 295
- CREDITO AGRICOLA/programa 309
- CREDITO AGRICOLA/Seminario Centroamericano 319
- CREDITO AGRICOLA/situación contrato 525, 142, 321
- CREDITO AGRICOLA/teoría y práctica 304
- CREDITO AGRICOLA/y desarrollo agropecuario 297
- CREDITO AGRICOLA/y sistema de crédito cooperativo 317
- CREDITOS/clasificación 322
- CROMATOGRAFIA/identificación cualitativa aminoácidos libres en langostino 824
- CROMATOGRAFIA/método diferenciar caucho natural del sintético 827
- CRUSTACEA NEOTROPICAL/Panamá 1385
- CULEX/Panamá 678
- CULTIVOS ALIMENTICIOS/programa cooperativo Centroamericano, Universidad de Panamá, participación 222
- DARIEN/etnobotánica, diccionarios 712
- DEMANDA AGRICOLA/principales productos a nivel nacional 1010
- DEMANDA ALIMENTICIA/población panameña 8
- DENDROLOGIA/bibliografía 12
- DENSIDAD SIEMBRA/variedades pepino 914
- DERMATOBIA (Tórsalo)/manifestaciones cutáneas 1260
- DESARROLLO/estudio y diagnóstico de la administración pública para el, informe 277
- DESARROLLO/industria porcina y pecuaria, ley (1950 L) 202
- DESARROLLO/industria factibilidad para inversiones 438
- DESARROLLO/industrial, legislación (1956L) 203
- DESARROLLO/industrial plan global 199
- DESARROLLO/pesquero, proyecto 433
- DESARROLLO/programas, financiamiento y ejecución 246, 288
- DESARROLLO/sector manufacturero, programa financiamiento y ejecución 248
- DESARROLLO/sistemas económicos y políticos en Planificación 490
- DESARROLLO AGRICOLA/análisis de problemas y recomendaciones para un programa 185
- DESARROLLO AGRICOLA/análisis económico 233
- DESARROLLO AGRICOLA/análisis y recomendaciones al programa 163
- DESARROLLO AGRICOLA/aporte insecticidas modernos 186
- DESARROLLO AGRICOLA/Código agrario, ley aprobación (1962L) 172
- DESARROLLO AGRICOLA/estudio y resultados 158
- DESARROLLO AGRICOLA/fomento 187
- DESARROLLO AGRICOLA/programas 165, 181
- DESARROLLO AGRICOLA/programas crédito, producción, préstamo AID, plan ejecución y evaluación 180
- DESARROLLO AGRICOLA/proyectos 168
- DESARROLLO AGRICOLA/región Llanos de Coclé 190
- DESARROLLO AGRICOLA/zonificación de cultivos 167
- DESARROLLO AGROPECUARIO/actividades y logros informe 152
- DESARROLLO AGROPECUARIO/administración programas 207
- DESARROLLO AGROPECUARIO/asistencia técnica 154
- DESARROLLO AGROPECUARIO/Banca, factor esencial
- DESARROLLO AGROPECUARIO/evaluación estadística 1306
- DESARROLLO AGROPECUARIO/evaluación programa 523
- DESARROLLO AGROPECUARIO/evaluación realizaciones 177
- DESARROLLO AGROPECUARIO/investigación, extensión y educación, informe 170

- DESARROLLO AGROPECUARIO/mejoramiento 160
 DESARROLLO AGROPECUARIO/memoria 258
 DESARROLLO AGROPECUARIO/programa gobierno provincia de Veraguas 169
 DESARROLLO AGROPECUARIO/programa proyecciones y realizaciones ámbito nacional 175
 DESARROLLO AGROPECUARIO/programas y realizaciones, Zona 3, Azuero, Panamá 157
 DESARROLLO AGROPECUARIO/proyección región 4, Coclé, Panamá 164
 DESARROLLO AGROPECUARIO/proyecciones y programas, Región 2, Veraguas, Panamá 179
 DESARROLLO AGROPECUARIO/proyecciones y programas, región 1, Chiriquí y Bocas del Toro 178
 DESARROLLO AGROPECUARIO/región occidental Panamá, Capira 161
 DESARROLLO AGROPECUARIO/reunión anual PCCMA XVI 155
 DESARROLLO AGROPECUARIO/sanidad animal, diagnóstico e investigación, evaluación programas realizados 188
 DESARROLLO AGROPECUARIO/y crédito agrícola 297
 DESARROLLO AGROPECUARIO/y economía nacional 453, 471
 DESARROLLO AGROPECUARIO/y programación, informe 162
 DESARROLLO COMUNIDAD/implicaciones sociológicas 408
 DESARROLLO ECONOMICO 421
 DESARROLLO ECONOMICO/acelerado 429
 DESARROLLO ECONOMICO/agricultura 150
 DESARROLLO ECONOMICO/agropecuaria e industrial 469
 DESARROLLO ECONOMICO/beneficios aumento producción alimentos básicos 437
 DESARROLLO ECONOMICO/conceptos fundamentales 420
 DESARROLLO ECONOMICO/crecimiento demográfico 410
 DESARROLLO ECONOMICO/esfuerzo interno, necesidades financiamiento externo 425, 444
 DESARROLLO ECONOMICO/estadística 1310, 1311 1297
 DESARROLLO ECONOMICO/estrategia para 96, 456, 458
 DESARROLLO ECONOMICO/estrategia para el desarrollo nacional 459
 DESARROLLO ECONOMICO/estudio sistema educativo panameño, informe 478
 DESARROLLO ECONOMICO/evaluación 436, 468, 510, 515, 522, 530
 DESARROLLO ECONOMICO/e industrial, evaluación 525
 DESARROLLO ECONOMICO/importancia de la Administración Pública en 422
 DESARROLLO ECONOMICO/informe 442
 DESARROLLO ECONOMICO/informe realizaciones 441
 DESARROLLO ECONOMICO/iniciativa privada 427
 DESARROLLO ECONOMICO/intervención del Estado 434
 DESARROLLO ECONOMICO/nacional, estrategia para 457
 DESARROLLO ECONOMICO/evaluación aporte agencias del IFE, Chiriquí 532
 DESARROLLO ECONOMICO/evaluación plan nacional 521
 DESARROLLO ECONOMICO/evaluación realizaciones informe 518
 DESARROLLO ECONOMICO/evolución balanza de pagos 460
 DESARROLLO ECONOMICO/fomento inversiones capitales (1950 DL) 466
 DESARROLLO ECONOMICO/función iniciativa privada 428
 DESARROLLO ECONOMICO/importancia inversiones 430
 DESARROLLO ECONOMICO/nacional 449
 DESARROLLO ECONOMICO/nacional, evaluación realizaciones 527, 529
 DESARROLLO ECONOMICO/nacional, industria factor decisivo 472
 DESARROLLO ECONOMICO/Panamá, factibilidad inversiones 464
 DESARROLLO ECONOMICO/Panamá, informe 443
 DESARROLLO ECONOMICO/planificación 489
 DESARROLLO ECONOMICO/política crediticia y estructura bancaria en 113
 DESARROLLO ECONOMICO/polos crecimiento como instrumento político 432
 DESARROLLO ECONOMICO/problemas 424
 DESARROLLO ECONOMICO/problemas financiamientos, integración Centro América 448
 DESARROLLO ECONOMICO/problemas y perspectivas Zona Libre de Colón 492
 DESARROLLO ECONOMICO/proceso 431
 DESARROLLO ECONOMICO/programa educación instrumento para logro 591
 DESARROLLO ECONOMICO/productos básicos 435
 DESARROLLO ECONOMICO/promoción exportación 474
 DESARROLLO ECONOMICO/protección y fomento industria animal y derivados, legislación (1950 DL) 466
 DESARROLLO ECONOMICO/sector industrial para el programa de desarrollo económico 481
 DESARROLLO ECONOMICO/y agricultura 126
 DESARROLLO ECONOMICO/y catastro rural 542
 DESARROLLO ECONOMICO/y educación 605
 DESARROLLO ECONOMICO/y educación vocacional 584
 DESARROLLO ECONOMICO/y justicia administrativa 482
 DESARROLLO ECONOMICO/y reforma agraria 376, 473
 DESARROLLO ECONOMICO/y social área Alanje 446
 DESARROLLO ECONOMICO/y social, evaluación del 454
 DESARROLLO ECONOMICO/y social, evaluación del programa nacional 426, 427
 DESARROLLO ECONOMICO/y social evaluación estadística 1298, 1299
 DESARROLLO ECONOMICO/y social, financiamiento del programa 290
 DESARROLLO ECONOMICO/y social, investigaciones 465
 DESARROLLO ECONOMICO/y social, Panamá 456
 DESARROLLO ECONOMICO/y social, problemas 445
 DESARROLLO ECONOMICO/y social, programa 462, 463
 DESARROLLO ECONOMICO/y social, proyecto, ayuda NU-FAO, para Veraguas, Panamá 350
 DESARROLLO ECONOMICO/y social, proyectos inversiones públicas 461
 DESARROLLO FORESTAL/actividades 52

- DESARROLLO FORESTAL/informe 50
DESARROLLO FORESTAL/Panamá 57
DESARROLLO FORESTAL/programa nivel nacional 53
DESARROLLO FORESTAL/recomendaciones programa nacional 49
DESARROLLO INDUSTRIAL/incentivos para 195
DESARROLLO INDUSTRIAL/interior de la República 198
DESARROLLO INDUSTRIAL/plan global 199
DESARROLLO PECUARIO/programa esfuerzo interno 451
DESARROLLO RURAL/economía campesina 342
DESARROLLO RURAL/educación, mejoramiento 609
DESARROLLO RURAL/estructura agraria 538
DESARROLLO RURAL/problemática del 156
DESARROLLO RURAL/programa 220
DESARROLLO RURAL/programa para seis áreas de propiedad 274
DESARROLLO RURAL/programa, plan Robles 249
DESARROLLO RURAL/programas 236
DESARROLLO RURAL/Veraguas, problemas 193
DESARROLLO SOCIAL/problemas vitales en Panamá 571
DESARROLLO SOCIO-ECONOMICO/y reforma agraria 234
DESARROLLO TECNOLOGICO/proyectos específicos y de asistencia técnica 1001
DIAGNOSTICO/sector agropecuario 171
DIAGNOSTICO/sector transporte, estudio 94
DIRIGENTES/forma de actuar en debate de un grupo organizado 618
DISEÑO/para finca beneficio de café, utilizando fuerza hidráulica 972
DROSOPHILA/hibridación, test 677
DROSOPHILA/neotropical 681
DROSOPHILA/Panamá, hibridación 677
DROSOPHILA/trece especies nuevas de Panamá 679
- ECOLOGIA/algas 747
ECOLOGIA/Barro Colorado, Panamá 798
ECOLOGIA/biológica de mosquitos en Panamá 796
ECOLOGIA/estudio flora y fauna agua dulce bajo influencia concentración salina 31
ECOLOGIA/estudio, Panamá 25
ECOLOGIA/fluctuaciones físicas y biológicas 806
ECOLOGIA/informe, Panamá 24
ECOLOGIA/insectos Hymenopteros 689
ECOLOGIA/insectos, Panamá 800
ECOLOGIA/Panamá 801
ECOLOGIA/peces 1284
ECOLOGIA/peces Panamá y Colombia 1286
ECOLOGIA/salamandra bolitiglossa 1397
ECOLOGIA/estudio, Darién, Panamá 807
ECOLOGIA FORESTAL/Darién, Panamá 27
ECOLOGIA FORESTAL/Panamá 21, 22, 23, 29
ECOLOGIA MARINA/efectos biológicos, Canal a nivel 804
ECOLOGIA MARINA/Panamá 802
ECOLOGIA POLYPLACOPHORA/Panamá 797
ECONOMIA/bibliográfica 80
ECONOMIA/círculo de estudio 108
ECONOMIA/consecuencias convenios con Estados Unidos de Norte América 111
ECONOMIA/dependencia política 66
ECONOMIA/dinámica requerirá servicios administrativos especializados 284
ECONOMIA/efecto Zona Libre de Colón para desarrollo 116
ECONOMIA/ensayos, modelos estructurales 72
ECONOMIA/estudio y memoria 103
ECONOMIA/estructura y orientación 76
ECONOMIA/estudio y evaluación 520
ECONOMIA/evaluación 517
ECONOMIA/evaluación labor, Consejo Nacional de Economía 534
ECONOMIA/industria ganadera 1095
ECONOMIA/informe 93
ECONOMIA/informe económico 97, 99, 98
ECONOMIA/nacional desarrollo aporte economía privada 69
ECONOMIA/nacional, desarrollo fomento inversión, legislación (1950 DL) 101
ECONOMIA/nacional, estudio y memoria 105
ECONOMIA/nacional, estudio y evaluación 104
ECONOMIA/nacional, evaluación 524
ECONOMIA/nacional, factor humano, desplazamiento, problema socio-económico para nivel subdesarrollado 85
ECONOMIA/nacional, informe 88, 90, 91
ECONOMIA/nacional, problema y soluciones 86
ECONOMIA/nacional y desarrollo 77, 89
ECONOMIA/nacional y desarrollo agropecuario 61, 192, 471
ECONOMIA/nacional y desarrollo, evaluación 528
ECONOMIA/nacional y desarrollo, problemas y realizaciones 102
ECONOMIA/nacional y desarrollo, recomendaciones 114
ECONOMIA/nacional y situación fiscal 92
ECONOMIA/nacional y Zona Libre de Colón, contribución 75
ECONOMIA/planificación 497
ECONOMIA/programa y proyectos inversiones públicas 100
ECONOMIA/programas de fomento 84
ECONOMIA/realizaciones y programas de acción inmediata 107
ECONOMIA/rectificaciones y recomendaciones relación cambios 87
ECONOMIA/y desarrollo económico 78, 79
ECONOMIA/y desarrollo, investigación, informe 109
ECONOMIA AGRICOLA/estudio 110
EDAFOLOGIA/enseñanza, texto 1119
EDUCACION/aporte desarrollo cultural socio-económico 582
EDUCACION/cooperativa 551
EDUCACION/extensión y mejoramiento de la supervisión y administración, proyecto conjunto 604
EDUCACION/factor desarrollo zona indígena 583
EDUCACION/material para estudiantes de agricultura 586
EDUCACION/plan nacional 1969-83 588
EDUCACION/programas logro y desarrollo económico 591
EDUCACION/y desarrollo 590
EDUCACION/y desarrollo agrícola 579
EDUCACION/y desarrollo campesino y material de estudio 587

- EDUCACION/y desarrollo económico 605
 EDUCACION/y desarrollo socio-económico, comarca de San Blas 578
 EDUCACION AGRICOLA/adultos 593
 EDUCACION AGRICOLA/centro 607
 EDUCACION AGRICOLA/centros de enseñanza 594
 EDUCACION AGRICOLA/guía para profesores 581
 EDUCACION AGROPECUARIA/capacitación estas disciplinas e investigación 606
 EDUCACION AGROPECUARIA/investigación 600
 EDUCACION AGROPECUARIA/investigación y extensión 597, 601
 EDUCACION AGROPECUARIA/plan nacional investigación y extensión 598, 599
 EDUCACION RURAL/análisis y orientación 610
 EDUCACION RURAL/desarrollo social 580
 EDUCACION RURAL/influencia de problemas agrarios 589
 EDUCACION RURAL/y desarrollo 608
 EDUCACION VOCACIONAL/importancia en desarrollo económico 584
 EFECTO/seis distancias siembra en rendimiento, composición química, sorgo forrajero 826
 ELECTRIFICACION/en desarrollo económico 988
 ENCEFALITIS/equina 1263
 ENCEFALOMIOCARDITIS/porcina 1275
 ENCUESTA/agricola 1319
 ENCUESTA/agricola, arroz, maíz y frijol 1323
 ENCUESTA/agricola, cacao, provincia de Bocas del Toro 1321
 ENCUESTA/agropecuaria 1315, 1320
 ENCUESTA/animal y productos animales 1323
 ENFERMEDAD/virosa, transmisión, control 780
 ENFERMEDADES/del arroz 765
 ENFERMEDADES/del maíz, América Central y Panamá 760
 ENFERMEDADES/del maíz, plagas y control 750
 ENFERMEDADES/del frijol 763
 ENFERMEDADES/fungosas de plantas, estudio e identificación 777
 ENFERMEDADES/fungosas de plantas, Panamá 778
 ENFERMEDADES/fungosas de plantas y hortalizas de Panamá 779
 ENFERMEDADES/plantas agrícolas, aspectos fitopatológicos 762
 ENFERMEDADES/plantas, bibliografía 752
 ENFERMEDADES/plantas, bibliografía 753, 754
 ENFERMEDADES/y plagas del arroz 749
 ENFERMEDADES/y plagas hortalizas, control 643
 ENSAYOS AGRICOLAS/estudio coeficientes de variación 1296
 ENSEÑANZA/agricola, métodos 592
 ENSEÑANZA/agropecuaria, adultos 595
 ENSILAJE/conservación forrajes ganado 1287
 ENSILAJE/conservación pastos, silos, forraje 1091
 EQUIPO/de aspersión, control malezas 973
 EROSION/control y conservación suelos 1192
 EROSION/efectos de lluvia 1193, 1194
 ESTADISTICA/animales y productos animales 1317
 ESTADISTICA/arroz, importación, producción y precios 1304
 ESTADISTICA/café y tabaco, superficie y producción en la República 1318
 ESTADISTICA/demografía, migración y asistencia social 1303
 ESTADISTICA/estudios sectoriales 1326
 ESTADISTICA/indicadores económicos 1305
 ESTADISTICA/informaciones sobre ganado bovino 1316
 ESTADISTICA/precios, índice 242
 ESTADISTICA/sugestiones para mejoramiento de precisión 1296
 ESTADISTICA/superficie y producción, arroz, maíz, frijoles y caña de azúcar 1324
 ESTADISTICA/superficie y producción, café y tabaco 1325
 ESTADISTICA/y desarrollo económico 1297, 1310, 1311
 ESTRUCTURA/bancaria en mecanismo monetario, análisis, Panamá 71
 ESTRUCTURA/económica, Panamá 115, 450
 ESTRUCTURA/económica-social, análisis 65
 ESTRUCTURA AGRARIA/desarrollo rural 538
 ESTUDIO FACTIBILIDAD/proyecto hidroeléctrico, Río Chico, Natá 982
 ESTUDIOS ECONOMICOS/proyecto MAG-FAO, Riego 255
 ETNOBOTANICA/diccionarios, Darién, Panamá 712
 EUGOLSA/especies variedad 688
 EUPHORBIACEA/Panamá 707
 EXPEDICIONES CIENTIFICAS/Panamá 803
 EXPLOTACION/minera, proyecto Azuero 269
 EXPORTACION/y servicios, Panamá 63
 EXTENSION AGRICOLA/América Latina 616
 EXTENSION AGRICOLA/desarrollo forestal 799
 EXTENSION AGRICOLA/Panamá, informe 616
 EXTENSION AGRICOLA/planificación 493
 EXTENSION AGROPECUARIA/investigación y educación 615
 FAMILIAS/establecimientos en fincas 545
 FAUNA/protección, recursos naturales 14
 FAUNA/silvestre, protección y conservación 15
 FERIAS/agropecuarias nacionales incentivo producción para desarrollo económico 990, 991
 FERTILIZACION/efectos rendimiento pasto alemán (*Echinochloa polystachia*) 1158
 FERTILIZACION/frijol, suelos diferentes condiciones controladas 1160
 FERTILIZACION NITROFOSFATADA/efectos corte y rendimiento y composición química de pasto faragua 1159
 FERTILIZANTES/aplicación variedad, arroz Nilo, área Tocumen 1176
 FERTILIZANTES/efectos, producción rábano en suelos de aluvión 1200
 FERTILIZANTES/ensayo en maíz 1198
 FERTILIZANTES/programa, campaña contra el hambre 1196
 FERTILIZANTES/programa regional 1163
 FERTILIZANTES/uso, América Latina 1157
 FERTILIZANTES NITROGENADOS/evaluación, en cultivo maíz 1195
 FIEBRE/Amarilla, investigación 1377
 FIEBRE AFTOSA/efecto citopatógeno virus en cultivos celulares 1218

- FIEBRE AFTOSA/Panamá 1209
 FIEBRE AFTOSA/problema de América 1219
 FIEBRE AFTOSA/programa control y erradica-
 ción 1205, 1210
 FIEBRE AFTOSA/vigilancia epidemiológica 1204
 FINANCIAMIENTO/del programa de desarrollo
 económico y social 290
 FINANCIAMIENTO/ganadería década 1960-70 291
 FINANCIAMIENTO/producción agropecuaria y sus
 agencias 294
 FINANCIAMIENTO/y ejecución, programa de de-
 sarrollo 246, 247
 FINCA EL MARIA/arrendamiento, beneficio nu-
 merosas familias campesinas 361
 FINCAS/establecimiento familias, para desa-
 rrollo agropecuario 546
 FINCAS/familiares establecimiento de 545
 FINCAS/familiares, logros proyecciones pro-
 grama 549
 FISILOGIA/ de los herbicidas 819
 FITOPATOLOGIA/fuentes de referencia 755
 FITOHORMONAS/efectos 2, 4-D germinación y
 desarrollo Gryza L. Fortuna 818
 FITOPATOLOGIA/sociedad americana, directorio
 759
 FLORA/Panamá 702, 716, 719, 721, 723, 725,
 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735,
 736, 737, 738, 740, 741, 742, 743, 744
 FLORA/Panamá, índice 724
 FLORA/y fauna agua dulce bajo influencia
 concentración salina, estudio ecológico 31
 FOMENTO ECONOMICO/Panamá 68
 FOMENTO INDUSTRIAL/política económica 204
 FORESTA/estudios en Costa Rica y Panamá 16
 FORRAJERAS/efecto abono fosfatado 1153
 FORRAJERAS/sorgo Sorghum Vulgate Pers. 862
 FORPAJES/efecto utilización mezcla melaza y
 urea. 1293
 FORRAJES/toscos, variedades, mezcla melaza-
 urea 1292
 FOSFORO/determinación variedad suelos agrí-
 colas 1135
 FRIJOL/biología estructura órganos vegetati-
 vos y reproductivos 816
 FRIJOL/cultivo 909
 FRIJOL/cultivo, zonificación 908
 FRIJOL/chiricano, estudio del mosaico 931
 FRIJOL/enfermedades 763
 FRIJOL/evaluación resistencia a mancha angu-
 lar, aspectos fisiológicos y patogenici-
 dad 820
 FRIJOL/fertilización suelos diferentes, con-
 diciones controladas 1160
 FRIJOL/guía abonamiento, América Central 1170
 FRIJOL/Phaseolus vulgaris abonamiento, inver-
 nadero áreas Costa Rica 1171
 FRIJOL/Phaseolus vulgaris, dos especies, efec-
 to niveles de fertilización bajo riego
 1172
 FRIJOL/Phaseolus vulgaris, problemas produc-
 ción 1075
 FRIJOL/Phaseolus vulgaris, pruebas de culti-
 vo, variedades 916
 FRIJOL/producción 1070
 FRIJOL/variedades evaluación bajo condicio-
 nes de riego 922
 FRIJOL/Vigna sinensis, densidad de siembra
 889
 FRUTALES/Panamá 904
 FRUTALES/ventajas de la rehabilitación 905
 FRUTAS/nacionales, industria de vinagre 1066
 FRUTAS/producción 1055
 FRUTAS TROPICALES/estudio planta enlatadora
 jugos 1060
 FUNGICIDAS Y HERBICIDAS/uso y dosis 634
 GALLINAS/existencia y producción de huevos
 1224
 GALLINAS/ponedoras alimentación ingredientes
 nacionales producir huevos ventajas econó-
 micas 1233
 GALLINAS/ponedoras, alojamiento y cuidado
 968
 GALLINAS/tipos, clases y razas 1227
 GANADERIA/bovina, desarrollo con aporte del
 Estado 1099
 GANADERIA/bovina, desarrollo en Panamá 1100
 GANADERIA/Colón, factor de desarrollo 1094
 GANADERIA/de carne, pastos y forrajes, Pana-
 má 1090
 GANADERIA/de ceba en Panamá 1245, 1246
 GANADERIA/desarrollo 1087
 GANADERIA/desarrollo, aspectos problema en
 Panamá 1101
 GANADERIA/desarrollo y perspectivas 1095
 GANADERIA/factores desarrollo y mejoramien-
 to 1089
 GANADERIA/fomento y desarrollo, zonas altas
 1086
 GANADERIA/problemas 1102
 GANADO/análisis métodos preservación y pro-
 ducción 1247
 GANADO/cuidados 1244
 GANADO/cuidados en transporte 1236
 GANADO/de carne, pastos tropicales crecimien-
 to evaluación 1251
 GANADO/de carne, pastos y forrajes 1134
 GANADO/de carne producción 1235
 GANADO/de carne, selección y eliminación
 programa 1243
 GANADO/preparación exhibición 1092
 GANADO/sal factor esencial en salud 1237
 GANADO/tipos, clases y razas, su presenta-
 ción para exhibición 1235, 1254
 GANADO BOVINO/descorne 1240
 GANADO BOVINO/estadística 1316
 GANADO BOVINO/estudio uso urea alimentación
 1025
 GANADO BOVINO/nutrición 1252
 GANADO BOVINO/pastoreo aceptación gramíneas
 tropicales forraje 1023
 GANADO BOVINO/pastos y forrajes, adaptación
 1252
 GANADO BOVINO/porcino y gallinas, producción
 estadísticas 1317
 GANADO BOVINO/viruela 1256
 GANADO LECHEIRO/selección 1242
 GANADO VACUNO véase GANADO BOVINO
 GARRAPATAS/y otros insectos perjudiciales
 653
 GASTROPODOS/Panamá 1399

- GEOGRAFIA/bibliografía, Panamá 1338
 GEOGRAFIA/investigación 1342
 GEOGRAFIA/investigación sobre agricultores y tierras agrícolas, Panamá 1336
 GEOGRAFIA/matemática 1341
 GEOGRAFIA/problemas de los mares 1360
 GEOLOGIA/Panamá 1331, 1333
 GEOMORFOLOGIA/Panamá 1344
 GERMINACION/efectos del 2, 4D en arroz 818
 GRAMINEAS/tropicales variedades, aceptación ganado bovino en pastoreo 1023
 GRANOS ALMACENADOS/control insectos 651
 GRANOS ALMACENADOS/plagas, medidas de control 469
 GUSANO/control químico en maíz 641
 GUSANO/del tabaco, control 646
 GUSANO BARENADOR/aspectos biología, evaluación daño y control tallo arroz 645
 GUSANO BARENADOR/del arroz 644
- HELMINTOS/especies en peces, costa Atlántica, Panamá 660
 HELMINTOS/género y especies en tortugas 658
 HELMINTOS/tres especies en murciélagos 659
 HERBICIDAS/control malezas en arroz 959
 HERBICIDAS/efecto en cultivo de maíz (Zea mays L.) 958
 HERBICIDAS/ensayo evaluación control malezas en arroz bajo condiciones de secano 960
 HERBICIDAS/factores que inciden en efectividad 963
 HERBICIDAS/principios de selectividad 956
 HERBICIDAS/uso control malezas 966
 HERBICIDAS/uso precauciones 957
 HERBICIDAS/u
- HIBRIDOS/comerciales, rendimiento 809
 HINOJO/propiedades farmacológicas 1018
 HORTAS/estudio científico experimental fenómenos vitales, de caoba y mango 817
 HONGOS/ataque maderas tropicales en estuarios de aguas panameñas 748
 HONGOS/métodos preservación, instrumentos, Zona del Canal, Panamá 745
 HORMIGAS/arrieras, perjuicios plantaciones 687
 HORMIGAS/Atta especies, Panamá 690
 HORTALIZAS/cultivo 928
 HYMENOPTERAS/insectos, ecología 689
 HYMENOPTERA/Tingitidae, nueva especie 695
- IMPORTACION/sustitución proceso dinámico del desarrollo industrial 205
 INDIGENAS/Darién, características culturales 1348
 INDIGENAS/Doraces, vida, costumbres y cultura 1350
 INDIGEN /guaymies, grupos condiciones 134
 INDIGENAS/guaymies, vida y costumbres 1349
 INDIGENAS/Río Sambú, Congreso Reforma agraria 381
 INDIGENAS/situación socio-cultural 1351
 INDUSTRIA/animal, protección 174
 INDUSTRIA/crecimiento y desarrollo 196
- INDUSTRIA/factor importante para desarrollo económico 452
 INDUSTRIA/láctea 1103
 INDUSTRIA/nacional grasas y jabones, importancia desarrollo agrícola y pecuario 1016
 INDUSTRIA/pulpa de madera 38
 INDUSTRIA/y desarrollo económico nacional, evaluación 472
 INDUSTRIA ARROCERA/y economía nacional 1040
 INDUSTRIA CASERA/canastilla 35
 INDUSTRIA FRUTICOLA/estudio para la instalación planta enladora, jugos tropicales 200
 INDUSTRIA LECHERA/economía 197
 INDUSTRIA MINERA/desarrollo económico 1139
 INDUSTRIA TABACALERA/desarrollo 887
 INDUSTRIA TEXTIL/posibilidades de desarrollo en Panamá 1052
 INDUSTRIALIZACION/Panamá, informe 477
 INFECCIONES BACTERIANAS/efecto vivienda y factores socio-ambientales en niños, Panamá 1371
 INFLACION/y equilibrio económico 73
 INFLUENZA/Hong Kong, Zona del Canal, Panamá 1380
 INFORMACION/agrícola, manual de trabajo sección estadística 1308
 INFORMACION/agropecuaria para extensión 1307
 INFORMACION/precios y mercado producción agrícola 992
 INGENIERIA AGRICOLA/actividades, organización, funciones y descripción de proyectos 967
 INGENIEROS AGRONOMOS/tesis, bibliografía 596
 INGENIO SANTA ROSA/y sus implicaciones socio-económicas 271
 INJERTO/de escudete 856
 INJERTO/en control marchitez bacteriana 768, 769
 INJERTO/friegaplato-tomate, estudio tolerancia marchitez bacteriana 770
 INJERTOS/tipos y usos 146
 INSECTICIDAS/control gusano barrenador maíz 640
 INSECTICIDAS/modernos, aporte a desarrollo agrícola 186
 INSECTICIDAS/uso y dosis 634
 INSECTOS/control en granos almacenados 651
 INSECTOS/descripción e importancia en agricultura 633
 INSECTOS/diptera, Barro Colorado, Panamá 663
 INSECTOS/en granos, biología 650
 INSECTOS/estudio de los 685
 INSECTOS/fluctuación poblaciones en cultivos importancia económica 648
 INSECTOS/nuevas especies, descripción 684
 INSECTOS/nuevas especies, dípteros 662
 IGLESIA/reforma agraria 367
 INSECTOS/uso trampas luminosas 977
 INSECTOS/y enfermedades hortalizas tropicales, control 642
 INSECTOS ORTHOPTEROS/Panamá 694
 INSTITUTO DE EDUCACION RURAL/legislación (1967L) 602
 INSTITUTO DE FOMENTO ECONOMICO/finalidad y funciones para desarrollo económico 439
 INSTITUTO DE FOMENTO ECONOMICO/ley creación (1953L) 467

- INSTITUTO GANADERO/ley creación (1958 DL) 1098
 INSTITUTO NACIONAL DE AGRICULTURA/anteproyecto para su creación 257
 INSTITUTO NACIONAL DE AGRICULTURA/ley creación Centro Experimentación e Investigación bajo control Universidad de Panamá (1960L) 137
 INSTITUTO NACIONAL DE AGRICULTURA/plan anual de trabajo 173
 INSTITUTO NACIONAL DE AGRICULTURA/planificación 971
 INSTITUTO PANAMEÑO DEL CAFE/ley que lo crea (1961L) 940
 INTEGRACION ECONOMICA/Tratado Centroamérica y Panamá, fomento y estabilización precios 112
 INVENTARIO/forestal, proyecto 47
 INVENTARIO/forestal técnica evaluación 537
 INVENTARIO/forestal, técnica evaluación en bosques 45
 INVENTARIO/recursos forestales 44
 INVENTARIO/recursos naturales 540
 INVERSIONES/información 64
 INVESTIGACION/agentes fitopatógenos 756
 INVESTIGACION/agropecuaria 789
 INVESTIGACION/alimentación y engorde de cerdos 1291
 INVESTIGACION/arrieras, vida sexual 683
 INVESTIGACION/control melazas en amizales 961
 INVESTIGACION/de aceites esenciales de frutas cítricas 1017
 INVESTIGACION/en algodón 859
 INVESTIGACION/en arroz 835, 1049, 1162
 INVESTIGACION/en arroz y maíz, programa 1115
 INVESTIGACION/en bananos 936
 INVESTIGACION/en cebolla 118, 915
 INVESTIGACION/en ciencias agronómicas y animales, programas nacionales 254
 INVESTIGACION/en economía y desarrollo, informe 109
 INVESTIGACION/en fertilización del arroz 354, 1173
 INVESTIGACION/en fertilización en maíz 1156
 INVESTIGACION/en frijol 916
 INVESTIGACION/en maderas en Panamá 41
 INVESTIGACION/en maíz 837, 844, 847, 1155
 INVESTIGACION/en maní 881
 INVESTIGACION/en oleaginosas, girasoles y soya 876
 INVESTIGACION/en pastos 867
 INVESTIGACION/en producción de cerdos 1268
 INVESTIGACION/en producción huevos, con gallinas ponedoras, alimentación 1233
 INVESTIGACION/en soya 877
 INVESTIGACION/en suelos 1116
 INVESTIGACION/en suelos, programa 1115
 INVESTIGACION/fiebre amarilla 1377
 INVESTIGACION/serológica, brucelosis bovina 1257
 INVESTIGACION/variedades de arroz 853
 INVESTIGACION/ocupaciones industriales 338, 416
 INVESTIGACION/recursos forestales a nivel nacional 51
 INVESTIGACION/y extensión del arroz 840
 INVESTIGACION/y extensión para programación en arroz 217, 840
 INVESTIGACION AGRICOLA/centro Facultad Agronomía, Tocumen 144
 INVESTIGACION AGRICOLA/educación superior 273
 INVESTIGACION AGRICOLA/en arroz 825
 INVESTIGACION AGRICOLA/en desarrollo América Central 123
 INVESTIGACION AGRICOLA/proyecto de riego 1177
 INVESTIGACION AGRICOLA/y educación, plan nacional de Panamá 243
 INVESTIGACION AGRICOLA/Zea Mays L. 838
 INVESTIGACION AGROPECUARIA/evaluación programas 531
 INVESTIGACION AGROPECUARIA/extensión, plan nacional de Panamá 244
 INVESTIGACION AGROPECUARIA/programa 262
 INVESTIGACION AGROPECUARIA/programas 263, 264, 265
 INVESTIGACION AGROPECUARIA/resultados programa año 70 256
 INVESTIGACION AGROPECUARIA/y extensión nacional de Panamá 245
 INVESTIGACION BOTANICA/Barro Colorado 715
 INVESTIGACIONES/información 64
 INVESTIGACIONES/mineras 1143
 JACQUINIELLA/nueva especie de orquídea 706
 JUVENTUD RURAL/asentamiento 349
 JUVENTUD RURAL/programa 228
 JUVENTUD RURAL/programas agrícolas 625
 KUDZU/pasto tropical 865
 LABIATAE/Panamá 722
 LECHE/problemas producción, recomendaciones 1105
 LECHERIA/registros 1104
 LEGISLACION FORESTAL (1966 DL) 30
 LEGUMINOSAS/nuevas especies 964
 LEGUMINOSA STYLOSANLHES GRACILIS H.B. & K./forrajera, estudio comportamiento 866
 LEPIDOPTEROS/estudio especie Stenomidae 692
 LEPIDOPTEROS/nueva especie Stenomidae 693
 LLUVIA/efectos erosión 1193, 1194
 MADERA/estudio posibilidades establecer industria de papel, Bocas del Toro, Panamá 38, 39
 MADERA/formas de aserrar 59
 MADERA/industria, contabilidad costos 327
 MADERA/propiedades mecánicas e histológicas del amargo-maría, dos maderas nacionales 60
 MADERAS/de construcción 36
 MAIZ/colección, Darién, Panamá 849
 MAIZ/combate Spodoptera frugiperda insecticidas 640

- MAIZ/cultivo y producción 846
 MAIZ/economía y producción 1028
 MAIZ/efecto densidad y niveles fertilización nitrogenada en rendimiento y valor nutritivo como forraje 1174
 MAIZ/enfermedades, plagas y control 750
 MAIZ/en grano, informe 1029
 MAIZ/evaluación fertilizantes nitrogenados de liberación lenta 1195
 MAIZ/fertilización 1155
 MAIZ/fertilizantes, ensayo 1198
 MAIZ/importación semilla, legislación (1969DG) 1043
 MAIZ/investigación, resultados preliminares 847
 MAIZ/plagas comunes y su control 637
 MAIZ/programa aumento producción 238
 MAIZ/proyecto mejoramiento producción 811
 MAIZ/proyecto mejoramiento producción por selección 810
 MAIZ/prueba mejoramiento variedades 1031
 MAIZ/recomendaciones para cultivo 857
 MAIZ/rendimiento máximo condiciones temporal 843
 MAIZ/resultados investigación La Mata, Veraguas 844
 MAIZ/Tocumen 70, semilla mejorada 1111
 MAIZ/y arroz investigación programa 1115
 MAIZ/y sorgo de grano, investigación 848
 MAIZ/y sorgo, programación, investigación en 836
 MAIZ (Zea mays L.)/ efecto herbicidas en cultivo 958
 MALEZAS/control en maizales investigación 961
 MALEZAS/control, equipo de aspersión 973
 MALEZAS/control químico en arroz 964
 MALEZAS/control y erradicación 965
 MALEZAS/de clima frío 954
 MALEZAS/evaluación herbicidas en arroz 959
 MALEZAS/principio de competencia 953
 MAMIFEROS SILVESTRES/Panamá 1387
 MANI/fuente alimenticia agrícola e industrial 9
 MANI/prueba variedades 881
 MANI/valor y cultivo 1022
 MANUAL/agrícola, horticultura y fruticultura 603
 MARACUYA/fruta de cultivo potencial 900
 MARCHITEZ BACTERIANA/control injertos 768
 MARCHITEZ BACTERIANA/control mediante injerto 769
 MARCHITEZ BACTERIANA/estudio tolerancia del injerto friegaplató-tomate 770
 MEJORAMIENTO/papaya, producción 812
 MEJORAMIENTO/razas bovinas, trópicos y subtropicos 1255
 MELAZAS/comparación dos niveles, raciones vacas en ordeño 1026
 MELON/cómo sembrarlo 907
 MELON/ensayo variedades Cucumis melo, estimación seca y parte lluviosa 901
 MENYANTHACEAE/Panamá 716
 MERCADEO/agropecuario, orientación y desarrollo 997
 MERCADEO/frutas y vegetales, proyecto 1062
 MERCADEO AGRICOLA/como avance técnico comercialización de productos 995
 MERCADEO AGRICOLA/informe 1000
 MERCADEO AGRICOLA/Panamá 1013, 1047, 1048
 MERCADEO AGRICOLA/política gubernamental 218
 MERCADEO AGROPECUARIO/evaluación actividades realizadas 996
 MERCADO/de productos, estabilización y simplificación 999
 MERCADO/lácteo, condiciones en Panamá 1106
 MERCADO/productos agrícolas 1008, 1009
 MERCADO/productos agrícolas, informe White 1014
 MERCADO COMUN CONTROAMERICANO/aspecto económico de la vinculación de Panamá 106
 MERCADOTECNIA/aplicada canales de distribución 1011
 MICROORGANISMOS/efecto producido por clorofilinas 822
 MOLUSCOS/Darién, Panamá 1400
 MONILIOSIS/enfermedad del cacao 775
 MONILIOSIS/nueva enfermedad del cacao 757
 MOSAICO/del frijol chiricano, estudio 931
 MOSCA/doméstica, resistente DDT, control azúcar envenenada 652
 MOSCA CHUPADORA/control daños plantación tabaco 646
 MOSCA MEDITERRANEO/control y erradicación 655
 MOSCA MEDITERRANEO/erradicación 647
 MURCIELAGOS/descripción nuevas especies de Panamá 1208
 MURCIELAGOS/observaciones sobre vida y perjuicios 1221
 MURCIELAGOS/variedad especies, estudio peligrosidad 1207
 NACIONES UNIDAS/programa cooperativo técnico para desarrollo artesanal 480
 NACIONES UNIDAS/programa mundial alimentos FAO, legislación 6
 NARANJA/experimentación sobre vinos 1061
 NARANJAS/cosecha, indicaciones 1064
 NARANJAS/producción 1053
 NARANJILLA/cultivo y producción 898
 NARANJILLA/posibilidades explotación comercial 1054
 NARANJILLA/Solanum quitoense, cultivo 897, 899
 NARANJILLA/Solanum quitoense estudio de la 895
 NEMATODOS/control, rotación de cultivos 792
 NEMATODOS/distribución y tendencias poblacionales fincas y hortalizas intensamente cultivadas 795
 NEMATODO/dorado de la papa, situación actual fincas Cerro Punta 793
 NEMATODO/dorado, nueva peligrosa plaga cultivo papa 788
 NEMATODOS/efecto control incidencia marchitez bacteriana del tomate 782
 NEMATODOS/género asociados cítricos y otros, cosechas en Costa Rica y Panamá 785
 NEMATODOS/géneros y especies encontrados en Panamá y su asociación por cultivos 787
 NEMATODOS/parásitos de plantas en Panamá 789, 790, 786
 NEMATODOS/patogenicidad en el tomate variedades Romo y Villano 781

- NEMATODOS/Pratylenchus zoeae/plantas hospede-
ras bajo condiciones invernadero 783
- NEMATODOS/reconocimiento diversos cultivos
en Panamá 791
- NEMATODOS ROTYLENCHULUS y HELICOTYLENCHUS y
BACTERIA PSEUDOMONAS SOLANACEARUM/estudio
sobre la interacción en el tomate 784
- NITROGENO/efecto en rendimiento variedades
de arroz 1162
- NITROGENO/fósforo y potasio, efecto suelos
residuales, hierba pangola 1188
- NITROGENO/fósforo y potasio, efectos fertili-
zación del pimiento Capsicum anrrum L.
1164
- NITROGENO/fuentes efectos en cultivo del
arroz 1154
- NITROGENO/niveles estratificados, respuesta
arroz condiciones secano 1161
- NITROGENO/y espaciamento; efectos cultivo
del arroz 1197
- NOVILLOS/crianza y engorde 1288
- NOVILLOS/efecto dos hormonas en la ceiba
1249
- NOVILLOS/efectos hormonas en ceiba 1250
- NOVILLOS/en ceiba, efectos estilbestrol y
synovex 1248
- NOVILLOS/engorde, uso melaza y urea 1024
- NOVILLOS/influencia implantación hormonas en
ceiba 1241
- NUTRICION APLICADA/programa nacional 2
- NUTRICION/evaluación, población América
Central Y Panamá 3
- NUTRICION/niños, región oriental Chiriquí,
consecuencias educativas y sociales 1
- OCEANOGRAFIA/bibliografía, Panamá 1346
- OCEANOGRAFIA/Panamá 1355
- OCUPACION/industrias, investigación 416
- OLEAGINOSAS/cultivo, informe progresivo en-
sayos 860
- OLEAGINOSAS/palmeras de aciete, cul tivo
883
- ORGANIZACION/administrativa, manual 239,
281
- ORGANIZACION/administrativa nacional, refor-
mas 275
- ORGANIZACION/administrativa, reforma agra-
ria, relaciones otras dependencias 282
- ORGANIZACION/administrativa, sector agrope-
cuario 276
- ORGANIZACION/administrativa, sector agrope-
cuario 345
- ORGANIZACION/agencia representación y dis-
tribución productos 232
- ORGANIZACION/campesina para desarrollo asen-
tamientos 621
- ORQUIDEAS/compuestos biológicos activos
703
- ORQUIDEAS/en Gorgona, Panamá 711
- ORQUIDEAS/Encyclia nueva 705
- ORQUIDEAS/especie extraña Pleurothallis 710
- ORQUIDEAS/especie nueva de Jacquiniella 706
- ORQUIDEAS/nuevas especies 704
- ORQUIDEAS/Panamá 698
- ORQUIDEAS/Panamá y Costa Rica 709
- ORQUIDEAS/Systeloglossum 708
- PAJAROS/bandadas, segundo año observaciones
en Almirante, Bocas del Toro 1394
- PAJAROS/Bocas del Toro 1391
- PAJAROS/lista de confrontación, Centro de
Estudios Tropicales, Panamá 1390
- PAJAROS/lists verificada, Zona del Canal,
Panamá 1393
- PAJAROS/marinos, captura 1396
- PAJAROS/Passeriformes, bandadas, estudio,
Almirante 1395
- PAJAROS/Panamá 1389
- PAJAROS/Panamá, bibliografía 1392
- PAJAROS COMO PLAGAS/ciclos reproduccción
1388
- PALEOBOTANICA/Panamá 1401
- PANAMA/agricultura 122
- PANAMA/Banco Interamericano de Desarrollo 191
- PANAMA/condiciones económicas 512
- PANAMA/desarrollo económico 443
- PANAMA/esfuerzo interno y financiamiento
externo, desarrollo 442
- PANAMA/geología 1331
- PANAMA/ingesta micronutrientes en áreas ru-
rales 5
- PANAMA/mejoramiento sector agropecuario 160
- PANAMA/política agraria 26
- PANAMA/Programa Naciones Unidas para el De-
sarrollo Artesanal 480
- PANAMA/programación reforma agraria 223
- PANAMA/regionalización nacional 479
- PANAMA/y América Central enfermedades del
maíz 760
- PANAMA/y América Central, evaluación nutri-
cional población 3
- PAPA/estimaciones de producción y consumo
1072
- PAPA/incremento producción, legislación
(1951L) 1074
- PAPA/nematodo dorado, nueva peligrosa
plaga 788
- PAPA/nematodo dorado situación actual fin-
cas, Cerro Punta 793
- PAPAYA/cultivo y producción 903, 1057
- PAPAYA/estudio, características, condicio-
nes cultivo y producción 1056
- PAPAYA/mejoramiento, producción 812
- PAPAYA CARICA/papaya, estudio del fermento
papaína 902
- PARQUES NACIONALES/necesidad vital en Pana-
má 43
- PASTO FARAGUA/efecto frecuencia corte en
crecimiento 872
- PASTO PANGOLA/efecto corte y aplicación fer-
tilizantes 873
- PASTO PANGOLA/efectos niveles de cal 863
- PASTOS/fertilización nitrogenada, efectos
corte, rendimiento y composición química
1159
- PASTOS/forrajes y ganadería de carne, Pana-
má 1090
- PASTOS/investigación, mantenimiento y rendi-
miento 867
- PASTOS/Parcha o Maracuyá, cultivo 874
- PASTOS/selección 868
- PASTOS/y cultivos forrajeros 814
- PASTOS/y cultivos forrajeros, costos 870
- PASTOS/y cultivos forrajeros, mejoramiento
815

- PASTOS/y forrajes, programa, informe 871
 PASTOS/y forrajes, proyecto MAG-FAO 873
 PASTOS NATIVOS/cuidados 869, 875
 PASTOS TROPICALES/evaluación crecimiento ganado de carne 1251
 PECES/Costa Atlántica, Panamá 1285
 PECES/Darién, Panamá 1280
 PECES/ecología 1284
 PECES/ecología, Panamá y Colombia 1286
 PECES/nuevo género, Panamá 1279
 PECES/Panamá 1281
 PECES AGUA DULCE/distribución geográfica, Centro América y Panamá 1283
 PECES AGUA DULCE/idistribución geográfica, Panamá 1282
 PENTATOMIDAE/nuevos géneros y especies, Panamá y Costa Rica 682
 PEPINO/adaptación y rendimiento diez variedades estación lluviosa 1067
 PEPINO/correlación riego y abonamiento en rendimiento y producción 1202
 PEPINO/Early Fortune, densidades de siembra utilizando variedades 914
 PEQUEÑOS AGRICULTORES/problemas socio-económicos, planteamientos y análisis 573
 PESCA/cooperativas, estudio 1357
 PESCA/y piscicultura, legislación 1359
 PESCA OCEANICA/efectos clima 1355
 PESCADO/consumo dieta, Darién, Panamá 4
 PESTE PORCINA/africana 1277
 PHASEOLUS/estudio sobre polen 821
 PHLEBOTOMUS/carácter taxónomico 669
 PHLEBOTOMUS/descripción nuevas especies de Panamá y Centro América 674
 PHLEBOTOMUS/nuevas especies 672
 PHLEBOTOMUS/Panamá 670, 676, 680
 PHLEBOTOMUS/Panamá, Indias Occidentales y México 668
 PHLEBOTOMUS/siete nuevas especies 671
 PHLEBOTOMUS/subgénero Brumptomya 675
 PHLEBOTOMUS/tres nuevas especies 673
 PIMIENTO/Capsicum, cultivo y variedades 891
 PIMIENTO/densidad siembra variedad California Wonder 913
 PIMIENTO/efectos fósforo, nitrógeno y potasio en fertilización 1164
 PIMIENTO/quemaduras del fruto 920
 PIÑA/cultivo y comercialización 1058
 PIÑA/estudio sobre la fermentación para fines industriales 1065
 PIÑA/producción y comercialización 1059
 PIRICULARIA ORIZAE/aislamiento, susceptibilidad varietal y com ate 776
 PLAGAS/agrícolas, reconocimiento programa nacional 635
 PLAGAS/granos almacenados, medidas de control 649
 PLAN ANUAL DE TRABAJO/MAG 260
 PLANIFICACION/Aguadulce, desarrollo, estructura y característica 489
 PLANIFICACION/agricultura 504
 PLANIFICACION/análisis administrativos 506
 PLANIFICACION/Boletín informativo 488
 PLANIFICACION/centro agrícola, Arraiján 511
 PLANIFICACION/comunidad agrícola típica 484
 PLANIFICACION/desarrollo económico 488,496
 PLANIFICACION/desarrollo sistemas económicos y políticos en 490
 PLANIFICACION/economía, desarrollo 498
 PLANIFICACION/economía en Panamá 497
 PLANIFICACION/económica, física y social panameña, compilación disposiciones legales 499
 PLANIFICACION/estudio 503
 PLANIFICACION/extensión agrícola 493
 PLANIFICACION/Facultad de Agricultura proyecciones logro independencia económica basada desarrollo agrícola 483
 PLANIFICACION/Hospital de Aguadulce, Panamá 491
 PLANIFICACION/informe labores 500
 PLANIFICACION/informe progreso programa inversiones vivienda pública 508
 PLANIFICACION/Instituto Nacional de Agricultura 971
 PLANIFICACION/presupuesto inversiones públicas 505
 PLANIFICACION/programas y grupos humanos 418
 PLANIFICACION/urbana 502
 PLANIFICACION VIVIENDA/aspectos legales, financieros y administrativos 501
 PLANIFICACION/y administración, información económica 487
 PLANIFICACION/y administración, informe 486
 PLANIFICACION/y análisis, sector agrícola 494
 PLANIFICACION/y análisis, sector agrícola integrado 495
 PLANIFICACION REGIONAL/desarrollo económico 509
 PLANTA/procesadora de Divisa 975
 PLANTAS/agrícolas, enfermedades, aspectos fitopatológicos 761
 PLANTAS/espermatophytas, colección 714
 PLANTAS/riqueza, Panamá 83
 PLANTAS ELECTRICAS/y sistemas de irrigación, estudio (1963L) 989
 PLANTAS FORRAJERAS/variaciones ante aplicaciones de azufre en suelo aluvial 1165
 PLANTAS MADERERAS/colección 700, 701
 PLANTAS MEDICINALES/propiedades 823
 PLATAFORMA CONTINENTAL/problema geopolítico, Panamá 1361
 PLATANO/programa comercialización, Darién 225
 POBLACION/asistencia social para desarrollo 413
 POBLACION/características demográficas y viviendas rurales 415
 POBLACION/crecimiento demográfico 412
 POBLACION/crecimiento y desarrollo económico 410
 POBLACION/distribución, influencia economía nacional 409
 POBLACION/necesidad alimenticias 417
 POBLACION/y vivienda, censos nacionales 413
 POLITICA AGRARIA/esquema 226
 POLITICA AGROPECUARIA/propósitos y fundamentos 267
 POLITICA DE DESARROLLO/polos crecimiento como 224
 POLITICA ECONOMICA/arrocera nacional 238
 POLITICA ECONOMICA/y fomento industrial 204
 POLITICA FISCAL/y desarrollo económico 447
 POLITICA FISCAL/y comercio exterior 289
 POLITICA FORESTAL/Panamá 48
 POLITICA INDUSTRIAL/documento para grupo de trabajo 200

- POLITICA NACIONAL/de planificación de los recursos humanos 231
- POLITICA Y ESTRUCTURA/cambios, sector agropecuario 216
- POLLOS/alimentación raciones balanceadas, sustancias usadas, requisitos alimenticios últimas investigaciones Consejo Nacional de Nutrición 1230
- POLLOS/reacción adecuada y económica alimentación 1232
- POLLOS ASADEROS/resultados prueba alimentación 1229
- POLLOS ENGORDE/guía para cría productiva 1228
- POLYGALACEAE/Panamá 720
- PORCINO/algunos aspectos del negocio en Panamá 1265
- PORCINOS/repoblación, Provincia Veraguas 1271
- PRATYLENCHUS ZEAE/efecto cultivos en niveles de población 794
- PRECIOS/control, informe 237
- PRECIOS/índice al consumidor 241
- PRECIOS/índice estadística 242
- PRECIOS/y mercados de producción agrícola, información 992
- PRODUCCION/agrícola, mejoramiento 235
- PRODUCCION/agrícola, plan 1971 211
- PRODUCCION/agropecuaria, financiamiento 294
- PRODUCCION/agropecuaria, informe 1096
- PRODUCCION/agropecuaria, tenencias 1002, 1004
- PRODUCCION/arroz variedades comerciales, área Coclé 1045
- PRODUCCION/avícola 1085
- PRODUCCION/fomento, legislación (1957L) 135
- PRODUCCION/frijol Phaseolus vulgaris, problemas 1075
- PRODUCCION/nacional fomento 159
- PRODUCCION/nacional, incremento económico 440
- PRODUCCION/problema nacional 227
- PRODUCCION/promoción para el desarrollo económico 476
- PRODUCCION/y comercialización del arroz 1046
- PRODUCTIVIDAD/incremento, administración dinámica 507
- PRODUCTOS/agrícolas y pecuarios, tendencias producción 1003
- PRODUCTOS/agropecuarios, tendencias producción 1004
- PRODUCTOS/importancia económica de la exportación 1012
- PRODUCTOS AGRICOLAS/Chiriquí, mercado nacional 998
- PRODUCTOS AGRICOLAS/distribución y ventas 994
- PRODUCTOS AGRICOLAS/mercado 1008, 1009
- PRODUCTOS AGRICOLAS/mercado, demanda y precios 1015
- PRODUCTOS AGRICOLAS/mercado, informe White 1014
- PRODUCTOS AGRICOLAS/y pecuarios, tendencias 1007
- PRODUCTOS AGROPECUARIOS/producción y demanda proyecciones 1005
- PRODUCTOS BASICOS/desarrollo económico 435
- PROGRAMA/de desarrollo, financiamiento y ejecución 247
- PROGRAMACION/lineal aplicación planeamiento 207
- PROGRAMACION/por áreas, desarrollo agropecuario nacional 177
- PROTECCION/fitosanitaria, para desarrollo agrícola 140
- PROYECTO/Sardinilla, evaluación trabajo realizado 230
- PROYECTO/Sardinilla, programa de trabajo 229
- PROYECTO AGRICOLA/preparación para investigación y extensión 261
- PROYECTO HIDROELECTRICO/Río Chico, Natá, estudio de factibilidad 982
- PROYECTOS/inversiones públicas para desarrollo económico y social 458
- PROYECTOS/que requieren financiamiento especial 240
- PROYECTOS AGRICOLAS/auto-ayuda comunidades 268
- PROYECTOS AGRICOLAS/metodología, proceso preparación y evaluación de 1180
- QUIMICA/agricultura eliminación árboles indeseables 1141
- QUIMICA/de suelos 1132, 1138, 1145
- QUERCO/Panamá 58
- RABIA PARALITICA/bovinos 1258
- RATAS/de campo control 612
- RATAS ALBINAS/observaciones niveles enzimáticos, inoculadas con trypanosomas 1222
- RECONSTRUCCION/rural, sistema centros 622
- RECURSOS/forestales Darién, Panamá 18
- RECURSOS/forestales, estudio 19
- RECURSOS/forestales, investigación a nivel nacional 51
- RECURSOS/forestales y desarrollo industrial 37
- RECURSOS/hidráulicos aprovechamiento desarrollo económico 984
- RECURSOS/hidráulicos, proyecto 983
- RECURSOS/hidrográficos, legislación (1963L) 989
- RECURSOS/humanos, formación 339
- RECURSOS/humanos, política nacional de planificación 231
- RECURSOS/humanos, programa vivienda rural 543
- RECURSOS/humanos y desarrollo económico 536
- RECURSOS/madereros, explotación 34
- RECURSOS/minerales, legislación 1330
- RECURSOS/naturales, inventario 549
- RECURSOS/naturales, proyecto conservación 13
- RECURSOS/naturales renovables 20
- REFORMA AGRARIA/asesoría legal, actividades realizadas 189
- REFORMA AGRARIA/consideraciones 364
- REFORMA AGRARIA/consideraciones básicas 366
- REFORMA AGRARIA/consideraciones sociológicas 383
- REFORMA AGRARIA/desarrollo económico 473
- REFORMA AGRARIA/desarrollo rural 402
- REFORMA AGRARIA/estructura, cursos, Panamá 272

- REFORMA AGRARIA/financiamiento (1969 DE) 389
- REFORMA AGRARIA/influencia compañías bananeras 399
- REFORMA AGRARIA/impacto en familia campesina y vida comunitaria rural 385
- REFORMA AGRARIA/legislación (1955L) 398, (1964 DL) 395, (1966 DL) 396, (1969DE) 387, (1969 DE) 387, (1969 DE) 388, (1968 DG) 391, (1969 DG) 390, (1969 DG) 392, (1969 DG) 393
- REFORMA AGRARIA/memoria, evaluación de labores desarrolladas 513
- REFORMA AGRARIA/memoria, evaluación de labores realizadas para desarrollo 514
- REFORMA AGRARIA/organización administrativa, relaciones otras dependencias 282
- REFORMA AGRARIA/organización campesina 344
- REFORMA AGRARIA/participación de la iglesia 367
- REFORMA AGRARIA/Plan Chitré, área 2 215
- REFORMA AGRARIA/plan nacional de trabajo 251
- REFORMA AGRARIA/plan Santiago, área 1 377
- REFORMA AGRARIA/plan Santiago, área 1 210
- REFORMA AGRARIA/plan Santiago, desarrollo área 3 214
- REFORMA AGRARIA/positiva labor de abogados 378
- REFORMA AGRARIA/problemas precaristas tierras particulares 384
- REFORMA AGRARIA/programa de trabajo para 1971 212
- REFORMA AGRARIA/programa estatal 223, 270 380
- REFORMA AGRARIA/programa estatal de interés social urgente 379
- REFORMA AGRARIA/proyección región 2, Veraguas 406
- REFORMA AGRARIA/proyecto creación de investigación y capacitación 402
- REFORMA AGRARIA/significado 380
- REFORMA AGRARIA/situación y problemas 209
- REFORMA AGRARIA/tierra, legislación (1968 DG) 394
- REFORMA AGRARIA/tierras incultas y ociosas para fines de 401
- REFORMA AGRARIA/títulos propiedad 400
- REFORMA AGRARIA/y desarrollo económico 376
- REFORMA AGRARIA/y desarrollo socioeconómico 234
- REFRIGERACION/conservación de productos y comercialización 184
- REGION/no.4 Coclé, plan anual de trabajo 259
- REGION/Petaquilla, yacimiento de cobre 1144
- REGIONALIZACION/en relación desarrollo agropecuario nacional 177
- REGIONALIZACION/nacional 475, 479
- REGION AGRICOLA/Chiriquí, análisis 341
- REGIONES AGROPECUARIAS/guía para operaciones 129
- REGIONES/físico-geográficas 1343
- REGIONES/geográficas, América 1340
- REGIONES/geográficas, climatología 1339
- REGIONES/geográficas y crecimiento 1335
- REGIONES/geográficas relación desarrollo económico 1337
- REGIONES/morfológicas 1345
- RENDIMIENTO/variedades comerciales arroz 813
- RENDIMIENTO/y niveles de fertilización en arroz 1032
- REPOBLACION/porcina, proyecto 1274
- RIEGO/estudio costo proyecto irrigación, Llanos Coclé 1189
- RIEGO/estudio factibilidad, control combinado inundaciones, drenajes e irrigación, Valle de Tonosí 1187
- RIEGO/estudio factibilidad, control combinado inundaciones, drenajes, e irrigación 985
- RIEGO/factores en planteamiento en desarrollo agrícola bajo 1177
- RIEGO/plan nacional 1185
- RIEGO/por sistema aspersión 1186
- RIEGO/proyecto aguas Río La Villa, estudio factibilidad, conservación y mejoramiento de suelo 1179
- RIEGO/proyecto aprovechamiento aguas, Río La Villa 1181
- RIEGO/proyecto, lineamientos prácticos y normas para conducción y aprovechamiento Río La Villa 1183
- RIEGO/proyecto, Llanos de Coclé, características sistema riego El Caño, Panamá 1190
- RIEGO/proyectos MAG-FAO, estudios económicos 255
- RIEGO/proyecto Río La Villa, informe 1182
- RIEGO/proyecto Río La Villa, lineamientos prácticos para sistema irrigación 1184
- RIEGO/proyecto Río La Villa, metodología preparación y evaluación 1180
- RIEGO/proyecto Río La Villa, proceso productivo de la agricultura 1178
- RIQUEZAS FORESTALES/explotación 32
- ROEDORES/control y exterminio en Veraguas 657
- ROEDORES/en dos forestas panameñas 654
- RUBIACEAE/Hoffmannia spp. Panamá 713
- RUBIACEAE/nueva especie, Panamá 726
- SAL/producción, legislación (1966DL) 397
- SALAMANDRA/Bolitiglossa 1397
- SALAMANDRA/Bolitiglossa, nuevas especies 1398
- SALARIOS/obreros agricultores, legislación (1968 DG) 340
- SALUD/pública 1375
- SALUD/pública, campaña erradicación del paludismo, legislación (1957 D) 1373
- SALUD/pública, informe de programa inversiones físicas 1372
- SALUD/pública informe racionalización administrativa del Hospital Santo Tomás 95
- SALUD/pública, plan nacional 1376
- SALUD/pública, plan regional oriental 1374
- SALUD/pública, sistema nacional de enfermería 1364
- SALUD/pública y cambio social 1367
- SALUD/pública y desarrollo socio-económico 1363
- SANDIA/variedades, ensayo área Tocumen estación seca y parte lluviosa 906

- SANIDAD/agropecuaria 1220
 SANIDAD/animal, campaña educación 1216
 SANIDAD/animal, creación del departamento 1215
 SANIDAD/animal, disposiciones legales 1211
 SANIDAD/animal, importación, legislación (1946L) 1212
 SANIDAD/animal, legislación (1956L) 1213, (1967 DL) 1214
 SANIDAD VEGETAL/legislación (1966 DL) 758
 SCLERODERMA/nueva especie de Panamá 686
 SECTOR AGROPECUARIO/estudios sectoriales, diagnóstico 1006
 SEGURIDAD SOCIAL/y salud pública, costos 1365
 SEMILLA/certificada producción arroz 1109
 SEMILLA/mejorada, maíz, incremento, producción 1111
 SEMILLAS/almacenaje, ambiente temperatura y humedad relativa 1113
 SEMILLAS/arroz, alta calidad, producción en Panamá 1110
 SEMILLAS/arroz, selección y efectos producción 1107
 SEMILLAS/arroz, tratamiento control enfermedades 751
 SEMILLAS FORESTALES/fructificación y métodos de dispersión 55
 SIGATOKA/control fincas bananos 936
 SILOS/de trinchera, construcción 976
 SILOS/importancia conservación y almacenamiento alimentos 980
 SILOS VERTICALES/para ganado de carne en estación seca 979
 SILVICULTURA/Panamá 56
 SITUACION/agraria panameña 213
 SOGARA ORIZICOLA/sogata enfermedad transmitida por 780
 SOGATA ORIZICOLA/reconocimiento y control 639
 SORGO/blanco, perjuicios 1039
 SORGO/de grano, investigación y cultivo 848, 852
 SORGO/forrajero, efecto seis distancia, siembra rendimiento y composición química 826
 SORGO/forrajero estudio nueve variedades 862
 SORGO/forrajero variedades rendimiento y composición química 828
 SOYA/ensayo experimentos cultivo 877
 SOYA/estudio evaluativo de fertilizantes y variedades 519
 SUBDESARROLLO/dependencia político-económica 81
 SUELO ALUVIAL/efecto del calcio en rendimiento total forraje verde, materia seca y proteína del *Centrosoma pubescens* 1175
 SUELO ALUVIAL/efecto fósforo variación del *Centrosoma pubescens* (Benth) Kuntze 1153
 SUELOS/análisis químico 1138
 SUELOS/análisis químico, métodos laboratorio diagnosis fertilidad 1146
 SUELOS/análisis químico y recomendaciones fertilizantes 1142
 SUELOS/caracterización componentes hidrosolubles 1132
 SUELOS/ciencia, texto 1119
 SUELOS/clasificación y potencialidad de la tierra para la agricultura en Chiriquí 1129
 SUELOS/cohesivos, pruebas estimación 1137
 SUELOS/composición mineralógica arcilla 1133
 SUELOS/conservación 1192
 SUELOS/del trópico encalamiento 1149
 SUELOS/estado nutricional principales andosoles técnica elemento faltante invernadero 1169
 SUELOS/estado nutricional principales técnica elemento faltante invernadero 1168
 SUELOS/estudio fertilidad, conservación y mejoramiento proyecto riego aguas Río La Villa 1179
 SUELOS/estudio pH en Panamá 1147
 SUELOS/estudio y agricultura de aluviones 1117
 SUELOS/estudios en la provincia del Darién 1125
 SUELOS/evaluación para agricultura 1121
 SUELOS/fertilidad abonos fosfatados 1201
 SUELOS/fertilización en maíz 1156
 SUELOS/importancia abonos fosfatados, Coclé 1203
 SUELOS/forestales, provincia del Darién, estudio 1150, 1151
 SUELOS/influencia desarrollo trópico húmedo 1148
 SUELOS/investigación, programa 1115
 SUELOS/microparcela campo método evaluar fertilidad 1127
 SUELOS/minerales arcillas, limos y arenas, Panamá 1140
 SUELOS/movimiento del ^{45}Ca , ^{54}Mn , ^{85}Sr , y ^{185}W 1145
 SUELOS/muestras, estudio composición 1124
 SUELOS/propiedades químicas y físicas, variedad 1134
 SUELOS/tropicales, condiciones isotérmicas 1126
 SUELOS/variaciones pH, aluminio e hierro incubados carbonato de calcio, períodos 3 a 6 meses 1130
 SUELOS/variedades, efecto humedad y secado en capacidad de fijación y abastecimiento potasio 1167
 SUELOS/variedades, efecto encalado sobre acidez en aluminio e hierro extraíble 1122
 SUELOS/volcánicos, análisis, grado fertilidad 1116
 SUELOS/y agricultura, estudio en Llano de Coclé 1123, 1152
 SUELOS/y agricultura, principales tierras altas, Panamá 404
 SUPERVISION/extensión agrícola 614, 617
 TABACO/cultivos y producción 886
 TABACO/nacional determinaciones comparativas nicotina, posibilidades industrialización y cultivo 885
 TABACO/producción 887
 TABACO/producción, clasificación y comercio 884
 TABANIDAE/arboreal 636
 TABANIDAE/neotropicales, nuevas especies 666
 TABANIDAE/nuevas especies y nuevos registros en Panamá 667

- TABANIDAE/Panamá 664, 665
 TECNOLOGIA/educativa y universal 624
 TERNEROS/cómo castrarlos y sus ventajas 1261
 TERNEROS/crecimiento y sacrificio 1239
 TERNEROS/destetados, crecimiento 1238
 TIERRA/abonos 1199
 TIERRA/avalúo, manual 375
 TIERRA/conocimiento uso y valor potencial agricultura 403
 TIERRA/conocimientos y evaluación 407
 TIERRA/registro títulos, administración del catastro rural 371
 TIERRA/tenencia 368, 369
 TIERRA/tenencia y legislación 365
 TIERRA/tenencia organismos (1969 DG) 390
 TIERRA/tenencia y valor, catastro 374
 TIERRA/tenencia y valor de la tierra 373
 TIERRA/uso actual y potencial 405
 TIERRA/uso potencial, programa 386
 TIERRAS/baldías, adjudicación (1968 DG) 391
 TOMATE/costos de producción, Natá, Panamá 331
 TOMATE/cultivo bajo techo, estación lluviosa 892
 TOMATE/cultivo bajo techo polietileno, estación lluviosa 890
 TOMATE/cultivo del 919
 TOMATE/cultivo fines económico y valor alimenticio 949
 TOMATE/determinación factibilidad cultivo nivel del mar, estación lluviosa 893
 TOMATE/Lycopersicon esculentum, estudio de técnicas para cultivo a nivel mar en estación lluviosa 926
 TOMATE/marchitez bacteriana 766
 TOMATE/variedades Romo y Villano, patogenicidad nematodos 781
 TORONJA/contenido vitamina C 986
 TOPSALO/Bibliografía 656
 TRAMPAS/luminosas para insectos 977
 TRATADO REMON-EISENHOWER/efectos socio-económicos 67
 TRICHOPTERA/Panamá, México y América Central 696
 TRICHOPTERA/tipos y especies, Panamá 697
 TRIGO/convenio internacional, ley aprobación (1959 L) 1042
 TROPICO/húmedo desarrollo América Central 1148
 TROPICOS HUMEDOS/presupuesto elemental e hidrológico
 TUBERCULOSIS/bovina, América Central 1259
 UNITED FRUIT/Compañía frutera, Panamá 932
 VAINILLA/cultivo, pequeña industria 937
 VALOR/nutritivo, efecto ahumado, carne de res 11
 VEGETACION/crecimiento, variación relación suelo 805
 VENADOS/variedades, Panamá 1386
 VIAJE/botánico Barro Colorado, Panamá 699
 VINOS/de naranja, experimentación 1061
 VIRUELA/ganado bovino 1256
 VITAMINA C/determinación en la toronja 10
 VIVERO/Alto de la Chola y desarrollo agrícola en Coclé 194
 VIVEROS/café 945
 VIVIENDA/factor de desarrollo agrícola 1379
 VIVIENDA/medios geográficos ambientales, sociales y económicos 1362
 VIVIENDA RURAL/campesina 1378
 VIVIENDA RURAL/programa 1370
 VIVIENDA RURAL/desarrollo 1368
 VIVIENDA RURAL/manual para mejoramiento social 564
 VIVIENDA RURAL/Panamá 1369
 VIVIENDA RURAL/reglamento créditos y orientación técnica 305
 VIVIENDA RURAL/tropical, materiales y métodos constructivos 565
 VIVIENDAS RURALES/modelos 1366
 VIVIENDAS RURALES/modelos, planificación 485
 VOLUNTARIOS/servicio nacional 566
 YUCA/análisis contenido amiláceo y su valor alimenticio 1077
 YUCA/cultivo ensayo experimental 910
 YUCA/Manihot utilissima pohl, cultivo y uso alimenticio e industrial 927
 YUCA/resultados ensayos cultivo en Chiriquí 925
 YUQUILLA /estudio para extracción colorante, fines industriales 947
 ZOOGEOGRAFIA/influencias humanas 1402
 ZOOGEOGRAFIA/Panamá 1402
 ZYGOPHYLACEAE/Panamá 723

ESTA OBRA SE TERMINO DE IMPRIMIR EL
VEINTIUNO DE AGOSTO DE MIL NO-
VECIENTOS SETENTA Y DOS EN LA
IMPRESA DEL IICA-CIDIA.

SE HIZO UN TIRAJE DE
800 EJEMPLARES

