

IICA
DIA-28

DOCUMENTACION E INFORMACION AGRICOLA No. 28

Centro Interamericano de Documentación
e información Agrícola
2 JUL 1980
IICA-CIDIA

ISSN 0301-438X

BIBLIOGRAFIAS AGRICOLAS DE AMERICA CENTRAL:



PANAMA

Suplemento

Convenio IICA/ZN-ROCAP

IICA
DIA-28



IICA

CENTRO INTERAMERICANO DE DOCUMENTACION E INFORMACION AGRICOLA IICA-CIDIA

Turrialba, Costa Rica

1974

IICA

DIA-28

Herrera, Carmen D. de

Bibliografías agrícolas de América Central:
Panamá; suplemento. Turrialba, Costa Rica,
IICA, Centro Interamericano de Documentación
e Información Agrícola, 1974.

68 p. (IICA. Documentación e Información
Agrícola, no. 28)

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



630.9862

**BIBLIOGRAFIAS AGRICOLAS
DE AMERICA CENTRAL:**

PANAMA

Suplemento

Compilada por

**Carmen D. de Herrera
Ex Directora Biblioteca
Universidad de Panamá**

Convenio IICA/ZN-ROCAP

**INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS DE LA OEA
CENTRO INTERAMERICANO DE DOCUMENTACION E INFORMACION AGRICOLA - IICA-CIDIA
Turrialba, Costa Rica
1974**

00008022

~~272~~

DOCUMENTACION E INFORMACION AGRICOLA

1. Colección de referencia de la Biblioteca Conmemorativa Orton. 2 ed. 1967.
2. Publicaciones periódicas de la Biblioteca Conmemorativa Orton. 1964.
3. Tesis de la Escuela para Graduados 1947-1968; resúmenes. 2 ed. rev. y ampl. 1969.
4. Redacción de referencia bibliográficas; normas oficiales del IICA. 2 ed. 1972. Edición en francés, 1973.
5. Directorio de bibliotecas agrícolas en América Latina. 1964.
6. Catálogo de publicaciones periódicas de la Biblioteca Conmemorativa Orton. 2 ed. rev. y ampl. 1970.
7. Estado actual de bibliotecas agrícolas en América del Sur; resultados de una encuesta personal. 1966.
8. Administración de bibliotecas agrícolas. 1966.
9. Guía de publicaciones periódicas agrícolas de América Latina. 1966.
10. Bibliografía de bibliografías agrícolas de América Latina. 2 ed. rev. y ampl. 1969.
11. I Mesa Redonda sobre el Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas. Lima, 1968.
12. Contribuciones al IICA a la literatura de las ciencias agrícolas. 2 ed. rev. y ampl. 1972.
13. Directorio de siglas en ciencias agrícolas. 2 ed. 1971.
14. Guía básica para bibliotecas agrícolas. (ed. en portugués y español). 1969.
15. II Mesa Redonda sobre el Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas agrícolas. Bogotá, 1969.
16. Recursos de bibliotecas agrícolas en América Latina. 1969.
17. 2000 libros en ciencias agrícolas en castellano. 1969.
18. III Mesa Redonda sobre el Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas. Río de Janeiro, 1969.
19. Publicaciones periódicas y seriadas de América Latina. 1971.
20. Índice Latinoamericano de tesis agrícolas. 1972.
21. Trópico americano: situación de los servicios bibliotecarios y documentación agrícola. 1972.
22. 3000 libros agrícolas en español. 1973.
23. Bibliografía sobre frijol de costa (*Vigna sinensis*). 1973.
24. Sistema Interamericano de Información para las Ciencias Agrícolas-AGRINTER: bases para su establecimiento. 1973.
25. Bibliografía sobre especies de la fauna silvestre y pesca fluvial y lacustre de América Tropical. 1973.
26. Bibliografía sobre plantas de interés económico de la región Amazónica. 1974.
27. Bibliografía sobre sistemas de agricultura tropical. 1974.

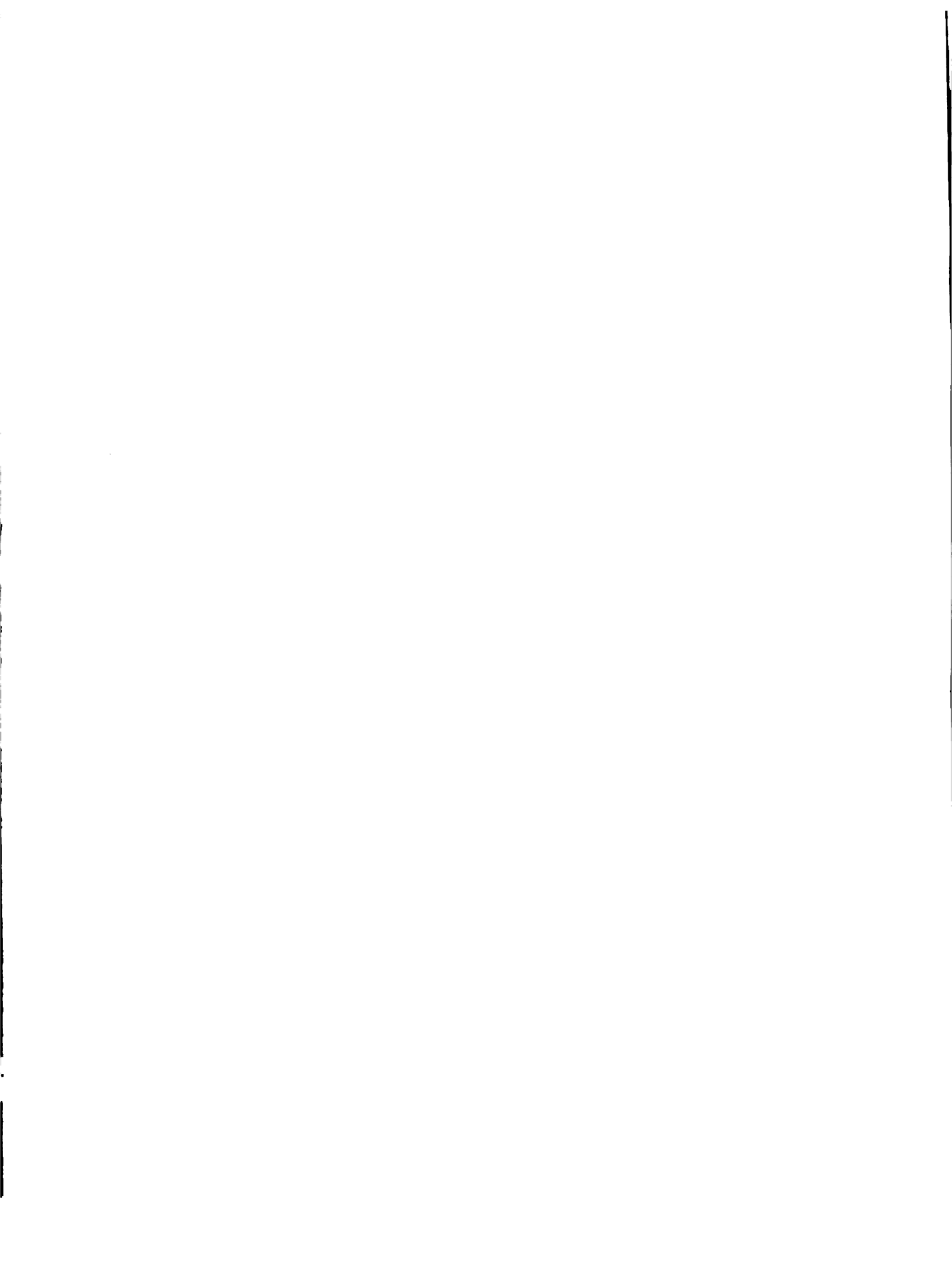


TABLA DE CONTENIDO

	<u>Página</u>
INTRODUCCION	v
SIGLAS USADAS	vii
ABREVIATURAS USADAS	viii
ALIMENTOS Y ALIMENTACION HUMANA	1-2
Nutrición	1
General	1
Alimentos	1
General	1
Valor alimenticio y contenido de vitaminas	2
DASCONOMIA	2-3
Conservación de recursos naturales renovables	2
Dendrología	2
Descripción de bosques y recursos	2
Ecología forestal	2
Industrias y productos forestales	3
Inventario, medición, fotogrametría	3
Influencia miscelánea de los bosques	3
Manejo y finanzas de bosques	3
ECONOMIA AGRICOLA Y SOCIOLOGIA RURAL	3-20
Economía	3
General	3
Agricultura, situación política y programa	5
Finanzas agrícolas	9
General	9
Crédito, ingresos, costos de producción	9
Mano de obra, salarios agrícolas	10
Administración rural y economía de la tierra	10
Establecimiento y colonización	10
Tenencia y uso de la tierra	10
Población	12
Desarrollo y planificación	13
General	13
Evaluación	15
Inventarios	16
Planificación	16
Sociología rural	17
Ecología humana (incluyendo comunidades rurales)	17

	<u>Página</u>
Cooperativas y Cooperativismo	18
Educación, instituciones	18
Extensión agrícola	19
Sicología socio-rural	19
Liderazgo	19
Organización, movimientos rurales	19
Organización socio-rural	20
ENTOMOLOGIA	20-24
Entomología económica	20
General	20
Pestes de cultivos extensivos	21
Pestes de cultivos de valor económico e industrial	22
Pestes médicas y veterinarias	22
Apicultura	23
Entomología taxonómica y biológica	23
Arachnida	23
Coléoptera	23
Diptera	23
Lepidóptera	24
FITOTECNIA	24-38
Botánica sistemática	24
Spermatophyta	25
Pteridophyta	25
Fitopatología	26
Enfermedades bacterianas	26
Enfermedades fungosas	27
Enfermedades virosas	27
Nemátodos	27
Pesticidas	28
Ecología	28
Anatomía, morfología, citología	29
Genética y mejoramiento	29
Fisiología	30
Bioquímica	31
Cultivos extensivos	31
General	31
Azúcares	31
Cereales	32
Fibrosas	33
Forrajeras y gramíneas	33
Oleaginosas	34

	<u>Página</u>
Cultivos hortícolas	34
Cítricos y frutas subtropicales	34
Hortalizas (incluyendo papas y otros tubérculos)	34
Cultivos de valor económico e industrial	36
Malezas y plantas venenosos	37
Control químico de malezas	37
INGENIERIA AGRICOLA	38-39
General	38
Edificios y estructuras de la finca	38
Maquinaria agrícola y equipo	38
Hidráulica	38
Electrificación	39
PRODUCTOS AGRICOLAS	39-42
Alimentos para el ganado y aves	40
Azúcar y mieles	40
Cereales y granos	40
Frutas, hortalizas y nueces	40
Productos ganaderos y ganadería	41
Productos lácteos	41
Productos pesqueros	42
Semillas	42
SUELOS Y FERTILIZANTES	42-46
Ciencia del suelo	42
Clasificación, formación génesis	43
Física, química, mineralogía	43
Manejo del suelo	44
General	44
Fertilidad	44
Drenaje, riego, agua y control de inundaciones	45
Erosión y control de la erosión	46
Abonos y fertilizantes	46
ZOOTECNIA	46-50
General	46
Genética animal	47
Nutrición	47
Aves y avicultura	47
Medicina veterinaria	47

	<u>Página</u>
Ganado bovino	48
Razas y mejoramiento	48
Medicina veterinaria	49
Nutrición	49
Ganado ovino y caprino	49
Nutrición	49
Ganado porcino	49
Razas y mejoramiento	50
Peces y Piscicultura	50
Perros y gatos	50
Medicina veterinaria	50
MISCELANEOS	50-55
Antropología y etnología	50
Arqueología e historia	51
Climatología, meteorología	51
Cartografía	51
Estadística	52
Etnografía	52
Geología, geografía y geomorfología	53
Salud pública	53
Zoología	54
Anfibios	54
Crustáceos	54
Mamíferos	54
Pájaros	55
Otros	55
INDICE DE AUTORES	56-59
INDICE DE MATERIAS	60-68

INTRODUCCION

La agricultura es uno de los campos científicos de mayor importancia para la conservación y el desarrollo de la humanidad. De allí, la gran preocupación del mundo por lograr un equilibrio entre la producción y el consumo. Esta preocupación se acentúa más ante la considerable explosión demográfica, cuyo porcentaje progresivo agrava la situación.

La Bibliografía es uno de los medios de información de más valor y permanencia y factor decisivo en ese desarrollo. Por ello, el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, a través del Convenio IICA/ZONA NORTE-ROCAP, promueve y apoya la divulgación de la información bibliográfica agrícola en el Continente.

En cumplimiento de la misión que nos fue encomendada, presentamos este primer Suplemento, con el objeto de actualizar la Bibliografía Agrícola de Panamá, publicada por el IICA-CIDIA en 1972.

Alcance y Organización

Esta Bibliografía consta de quinientas ochenta y cinco (585) referencias obtenidas de libros, folletos, artículos de publicaciones periódicas, tesis, conferencias, informes de labores e investigaciones, estudios inéditos, trabajos presentados a Reuniones Internacionales de autores panameños y extranjeros sobre temas agrícolas de Panamá, durante los años 1970-1972.

En el estudio y análisis del material bibliográfico se utilizaron las colecciones de importantes Bibliotecas, tales como: la de la Facultad de Agronomía y la Central, 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 los Departamentos de la Comisión de la Reforma Agraria y de profesores de la Escuela de Biología de la Universidad de Panamá.

Para la localización del material contenido en esta Bibliografía, se proporcionan además de los datos bibliográficos, la indicación de la Biblioteca o lugar en donde se encuentran los documentos. Esta información aparece en forma de siglas al final de cada referencia bibliográfica, cuya identificación o desarrollo, así como de las abreviaturas usadas, se dan en páginas a continuación. La Bibliografía se ha ordenado por grandes grupos de materias, conforme al esquema que aparece en la Tabla de Contenido. Para facilitar el uso y el acceso al contenido de los documentos se provee, al final, índices de materias y autores.

Agradecemos al IICA la confianza depositada en nosotros y el habernos dado la oportunidad para realizar esta obra de positivo valor para los investigadores y estudiosos en el campo de la Agricultura. A los Bibliotecarios quienes nos ofrecieron las facilidades para el uso del material bibliográfico de que disponían, a los señores profesores de la Escuela de Biología de la Universidad de Panamá y finalmente a todos los que en una u otra forma cooperaron en la realización de este trabajo.

Carmen D. de Herrera

SIGLAS USADAS EN LA BIBLIOGRAFIA

A.I.D.	Agencia Internacional de Desarrollo.
BAL.	Bibliografía Agrícola Latinoamericana.
B. CRA.	Biblioteca de la Comisión de Reforma Agraria
B. DEC.	Biblioteca de la Dirección de Estadística y Censo.
B. FAUP.	Biblioteca de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Panamá.
B. MAG.	Biblioteca del Ministerio de Agricultura y Ganadería.
B.P.	Biblioteca privada o personal.
B. PLANP.	Biblioteca de la Dirección de Planificación y Administración de la Presidencia.
B. STRI.	Biblioteca del "Smithsonian Tropical Research Institute.
B.U.P.	Biblioteca de la Universidad de Panamá.
B. USMA.	Biblioteca de la Universidad Santa María La Antigua.
CAPAC.	Cámara Panameña de la Construcción.
CATAPAN.	Catastro Rural de Tierras y Aguas de Panamá.
CIAGA.	Congreso Interamericano de Ganaderos.
CISE.	Centro de Investigaciones Sociales y Económicas.
CIMPEC.	Centro Interamericano para la Producción de material Educativo y Científico.
C.R.A.	Comisión de Reforma Agraria.
F.A.O.	Organización para la Agricultura y la Alimentación.
I.F.E.	Instituto de Fomento Económico.
I.I.C.A.	Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas.
M.A.C.I.	Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias.
MAG.	Ministerio de Agricultura y Ganadería.
C.E.A.	Organización de Estados Americanos.
PCCMCA.	Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de los cultivos Alimenticios.
P.D.	Publicación Diaria.
PNDUD.	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

ABREVIATURAS USADAS

Amer. Ass. for Advan. of Sc.	American Association for Advancement of Science.
Amer. Mus. Nat. Hist.	American Museum of Natural History.
Ann. Ent. Soc. Amer.	Annals. Entomological Society of America.
Ann. Miss. Bot. Gard.	Annals Missouri Botanical Garden.
Bol. Agric.	Boletín Agrícola.
Bol. Tecn.	Boletín Técnico.
Ecol. Monograph.	Ecological Monography.
Mag. Org. Inform.	Mag. Organo Informativo.
Psyche Journ. of Ent.	Psyche, Journal of Entomology
Sc. World.	Science world.

ALIMENTOS Y ALIMENTACION HUMANA

Nutrición

General

- ALLWOOD PAREDES, J. El especialista en nutrición y su momento histórico en Centroamérica y Panamá. Rev. Salvadoreña Hosp. 1(2):29-37. 1970. B.F.A.U.P. (1)
- BARNETT, A. Diferentes estudios y grados de alimentación a base de concentrados. MAG (Panamá) 5(6):53-56. 1970. B. USMA. (2)
- CASTILLERO, A. B. y HERRERA, D. B. Necesidad de un programa educacional de nutrición en las escuelas primarias. Tesis. Panamá, Universidad, 1970. ix, 124 p. ilus. B.U.P. (3)
- FERRER Z., A. Programa de nutrición aplicada. MACI (Panamá) 3(1):17. 1968. B.U.P. (4)
- McKAY, A. Un programa de nutrición del Ministerio de Salud en zonas indígenas de Panamá. América Indígena 32(1):153-158. 1972. B.F.A.U.P. (5)
- PLAN PILOTO de nutrición escolar iniciarán en 1973. La Estrella, Panamá; Nov. 2, 1972:1, 28. P.D. (6)

Alimentos

General

- CARDENAS J., D. B. Un centro de abastecimiento y distribución de alimentos para el área metropolitana. Tesis. Panamá, Universidad, 1972. iv, 58 p. ilus. B.U.P. (7)

Valor Alimenticio y Contenido de Vitaminas

- LA FALTA de proteínas en el panorama del Tercer mundo, por Georges Revelonanosy. La Estrella, Panamá; Oct. 28, 1972:17. P.D. (8)

DASONOMIA

Conservación de recursos naturales renovables

- GOLLEY, F. B., McGUINNIS, J. T. y CLEMENTS, R. G. La biomasa y la estructura mineral de algunos bosques de Darién, Panamá. Turrialba (Costa Rica) 21(2):189-196. 1971. B.F.A.U.P. (9)
- SERVICIO CIMPEC - OEA. La fauna silvestre puede suplir deficit alimenticio del mundo. La Estrella, Panamá;1972:15, 34. P.D. (10)
- TOVAR A., D. Situación de las tortugas marinas en la costa atlántica de Panamá. La Estrella, Panamá; Marzo 1, 1973:17. P.D. (11)

Dendrología

- HOLDRIDGE, L. R. Manual dendrológico para 1.000 especies arbóreas en la República de Panamá. Agricultura y Ganadería (Panamá) 1970: s.p. mimeo. B.CRA. (12)

Descripción de bosques y recursos

- ALLEN, P. H. The timber woods of Panamá. Ceiba (Honduras) 10(2):17-61. 1964. B.S.T.R.I. (13)

Ecología forestal

- CREBBS, T. C. et al. Environmental data base for regional studies in the humid tropics; final report. Fort Clayton, Canal Zone, Panamá, U. S. Army Tropic Test Center, 1970. 95 p. illus. B.S.T.R.I. (14)

- SERVICIO CIMPEC - OEA. El bosque es el proveedor de nuestro oxígeno.
La Estrella, Panamá; Junio 4, 1973; 18, 27. B.F.A.U.P. (15)

Industrias y productos forestales

- PEREZ HERRERA, L. F. La industria de fabricación de puertas de madera y su sistema de contabilidad. Tesis. Panamá, Universidad, 1972.
ix, 99 p. ilus. B.U.P. (16)

Inventarios, mediciones, fotogrametría

- CATASTRO E información técnica. In Comisión de Reforma Agraria. Memoria, 1971. Panamá, Arte Tipográfico, 1972. pp. 65-69. ilus. B.CRA. (17)

Influencia miscelánea de los bosques

- DIAZ H., I. Importancia de los bosques en el desarrollo nacional. La Estrella, Panamá; Enero 30, 1973;4, 28. P.D. (18)

Manejo y finanzas de bosques

- ESTUDIO PRELIMINAR para el plan de manejo de propuesto parque nacional Portobelo. MAG (Panamá) 5(6):30-47, 48-50. 1970. ilus., mapas, bibl. B.CRA. (19)

ECONOMIA AGRICOLA Y SOCIOLOGIA RURAL

ECONOMIA

General

- AIZPU, J. G. Desarrollo en Panamá de un centro financiero internacional. La Estrella, Panamá; 1972:1, 12. P.D. (20)

- CABALLERO, J. M. Los censos económicos y su importancia. La Estrella, Panamá; Abril 22, 1972:19, 21. P.D. (21)
- CAPUNAY M., C. Esquema de la teoría de la ocupación de John Maynard Keynes. Revista de la Facultad de Administración Pública y Comercio (Panamá) 3(5):48-55. 1972. B.U.P. (22)
- CLARE, E. Análisis de la evolución económica y social de América Latina desde comienzos de la Alianza para el Progreso. Informativo CISE (Panamá) no. 23:1-3. Sept. 1971. B.U.P. (23)
- CLARE, E. F. El canal de Panamá en la economía nacional. Revista de la Facultad de Administración Pública y Comercio (Panamá) 3(4):42-52. 1972. B.U.P. (24)
- _____. Integración económica. Revista de la Facultad de Administración Pública y Comercio (Panamá) 3(6):13-20. 1972. B.U.P. (25)
- DE ICAZA C., R. E. Consideraciones económicas de las empresas de utilidad pública. Revista de la Facultad de Administración Pública y Comercio (Panamá) 1(1):3-10. 1970? B.U.P. (26)
- FITZGERALD, E. V. K. Decisiones óptimas; conferencia. In El análisis social del costo beneficio. Panamá, Impta. Universitaria, 1972. pp. 1-4. B.U.P. (27)
- _____. La evaluación de costos y beneficios. In El análisis social del costo beneficio. Panamá, Impta. Universitaria, 1972. pp. 1-2. (Serie Manuales Económicos no. 1). B.U.P. (28)
- _____. Relación plan-proyecto; conferencia. In El análisis social del costo beneficio. Panamá, Impta. Universitaria, 1972. pp. 1-2. B.U.P. (29)
- FLORES B., A. G. Un banco de fomento industrial y su repercusión en el desarrollo industrial de Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1972. xv, 190 p. cuadros. B.U.P. (30)
- JOVANE, J. A. Dependencia y subdesarrollo. Revista de la Facultad de Administración Pública y Comercio (Panamá) 1(1):19-21. s.f. B.U.P. (31)
- MENENDEZ PRIETO, A. Desorganización de la economía. Revista de la Facultad de Administración Pública y Comercio (Panamá) 3(5):14-47. 1972. B.U.P. (32)
- _____. Organización de la economía. Revista de la Facultad de Administración Pública y Comercio (Panamá) 3(4):3-35. 1972. B.U.P. (33)
- PANAMA. DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSO. Indicadores económicos. Estadística Panameña Serie P 32(3):1-15. 1972. B.DEC. (34)

- PANAMA. LEYES, DECRETOS, ETC. Decreto de Gabinete no. 238 de 2 de julio de 1970, por el cual se reforma el regimen bancario y se crea la Comisión Bancaria Nacional. Revista de la Facultad de Administración Pública y Comercio (Panamá) 1:32-56. s.f. B.U.P. (35)
- QUIROS, R. E. Implicaciones de la Reforma Agraria para la integración económica Centroamericana. In Comisión de Reforma Agraria y Dirección Regional de la Zona Norte, IICA. Memoria. Panamá, 1969. 11 p. B.USMA (36)
- REUNION ANUAL DEL CIES, 7a, PANAMA, 1971; estadísticas de trascendencia económica para América Latina. Revista de la Facultad de Administración Pública y Comercio (Panamá) 3(5):56-64. 1972. B.U.P. (37)
- ROBLES, A. I. V. DE. Distribución del producto bruto según sector económico por provincia, años 1960 y 1968. Tesis. Panamá, Universidad, 1971. iii, 91 p. cuadros. B.U.P. (38)
- SINDICATO DE industriales en la economía y el progreso del país; informe anual, 1971-1972. La Estrella, Panamá; Agosto 27, 1972:48, 54. P.D.(39)
- SIVA RECIO, L. F. Aspectos económicos de la pobreza. Informativo CISE (Panamá) no. 22:2. Mayo 1972. B.U.P. (40)
- TAPIA, A. Problema agrario en los países centroamericanos; presentado en la Reunión de Ejecutivos de Reforma Agraria del Istmo Centroamericano. In Comisión de Reforma Agraria y Dirección Regional de la Zona Norte, IICA. Memoria. Panamá, s.e., 1969. 15 p. B.USMA (41)
- VARELA, A. Efectos de una devaluación del "dollar" en la economía panameña. Revista de la Facultad de Administración Pública y Comercio (Panamá) 2(3):11-14. 1971. B.U.P. (42)
- VEGA V., D. E. Estimación y análisis económico de la prohibición de la pesca del camarón en los años 1970 y 1971. Panamá, Universidad, 1972. iii, 43 p. ilus. B.U.P. (43)
- VELARDE, C. Cambio en la política monetaria de los Estados Unidos y su efecto en la economía panameña. Revista de la Facultad de Administración Pública y Comercio (Panamá) 2(3):15-16. 1971. B.U.P. (44)
- VERGARA DE ROBLES, A.I. Producto interno bruto por rama de actividad, elaborado a nivel provincial. Revista de la Facultad de Administración Pública y Comercio (Panamá) 2(3):17-40. 1971. B.F.A.U.P. (45)

Agricultura, situación política y programas

- ACTA DE la sesión plenaria del jueves 1° de mayo; resultado de la Reunión Extraordinaria de Ejecutivos de Reforma Agraria del Istmo Centroamericano. In Comisión de Reforma Agraria y Dirección Regional de la Zona Norte, IICA. Memoria. Panamá, s.e., 1969. 3 p. mimeo. (Doc. 14-1) B.USMA. (46)

- AVANCES DEL programa de investigación durante el período septiembre 1970 a septiembre 1971. MAG (Panamá) 6(6):12-15. 1971. B.CRA. (47)
- BASES PARA la legislación agraria en los países del Istmo Centroamericano; presentado en la Reunión Extraordinaria de Ejecutivos de Reforma Agraria del Istmo Centroamericano. In Comisión de Reforma Agraria y Dirección Regional de la Zona Norte, IICA. Memoria. Panamá, s.e., 1969. 11 p. (Doc. 11-1). B.USMA. (48)
- COMISION DE REFORMA AGRARIA. DIRECCION DE DESARROLLO CAMPESENO. Informe de actividades realizadas por la Dirección durante el año 1971. Panamá, 1972, 26 p. mimeo. B.CRA. (49)
- COMISION DE REFORMA AGRARIA. Informe anual presentado por el Director General, Guillermo Villegas F. Panamá, Tall. Gráfico MACI, 1965. 38 p. ilus. B.CRA. (50)
- _____. Informe anual presentado por el Director General, Guillermo Villegas F. Panamá, Tall. Gráficos MACI, 1966. 42 p. ilus. B.CRA(51)
- _____. Memoria presentada por el Director General, Nilson A. Espino. Panamá, 1969. 46 p. mimeo. apendice de fotos. B.CRA (52)
- _____. Memoria presentada por el Director General, Robledo Landero Perez. Panamá, Tall. El Arte Tipográfico, 1972. 87 p. fotos. B.CRA. (53)
- CUELLAR S., R. Manual agrícola. Panamá, MAG, 1970. 139 p. B.MAG. (54)
- DARIEN AGRADECE al MAG apertura otra agencia agrícola. MAG (Panamá) 5(3):33. 1970. B.U.P. (55)
- DELGADO C., E. y DE LEON T., L. I. Estudio regional del Corregimiento cabecera de Montijo. Tesis. Panamá, Universidad, 1972. xvi, 161 p. ilus. B.U.P. (56)
- EN BASE de las anteriores conclusiones se elaboraron y aprobaron las siguientes recomendaciones; resuelto en Reunión Extraordinaria de Ejecutivos de Reforma Agraria del Istmo Centroamericano. In Comisión de Reforma Agraria y Dirección Regional de la Zona Norte, IICA. Memoria. Panamá, s.e., 1969. 7 p. (Doc. 15-1). mimeo. B.USMA. (57)
- GOMEZ NUÑEZ, C. E. La productividad en la agricultura panameña. Tesis. Panamá, Universidad, 1973. xii, 133 p. ilus. B.U.P. (58)
- LA GROTTA, R. A. Gran potencial económico se abre para la Región Oriental de Panamá. La Estrella, Panamá; Nov. 21, 1972:4, 26. P.D. (59)
- OCANA, B. La "AID" seguirá prestando valiosa ayuda al MACI. MACI (Panamá) 3(1):44-46. 1968. B.U.P. (60)
- PROGRAMA COOPERATIVO CENTROAMERICANO PARA EL MEJORAMIENTO DE CULTIVOS ALIMENTICIOS "PECMCA". Mesa de maíz y sorgo: maíces de endosperma amiláceo y cristalino. MAG (Panamá) 5(3):36-38. 1970. B.CRA. (61)

- RIVERA Z., J. A. Estructura agraria de la República de Panamá. Panamá, Comisión de Reforma Agraria, 1964. 9 p. mecanografiado. B.F.A.U.P. (62)
- SE INSTALA Departamento de Agrometeorología. La Estrella, Panamá; 16 de Junio, 1973:1-32. B.P. (63)
- SERVICIO INTERAMERICANO DE COOPERACION AGRICOLA EN PANAMA. Agriculture in Panamá. Panamá, s.e., 1958. s.p. B.F.A.U.P. (64)

Política y Programas

- COMISION DE REFORMA AGRARIA. Memoria, 1971; presentada por el Director General, Robledo Landero Pérez. Panamá, Arte Tipográfico, 1972. 152 p. ilus. B.CRA. (65)
- DE LEON TAPIA, R. A. Política gubernamental y mercadeo agrícola. Revista de la Facultad de Administración Pública y Comercio (Panamá) 1:14-18. s.f. B.U.P. (66)
- DIAZ H., I. R. Consideraciones de política para el desarrollo en la región oriental. MAG (Panamá) 6(6):25-27. 1971. B.USMA. (67)
- ESPINO, N. La reforma agraria soluciona el problema de los pequeños y medianos ganaderos, uniéndolos al progreso revolucionario que se realiza en el campo panameño. El Campesino; Bol. Informativo (Panamá) 1(1):2-2A. 1970. B.CRA. (68)
- HERRERO, F. G. y CLIFFORD, R. A. Guía para la planificación en Reforma Agraria; presentado en la Reunión de Ejecutivos de Reforma Agraria del Istmo Centroamericano. In Comisión de Reforma Agraria y Dirección Regional de la Zona Norte, IICA. Memoria. Panamá, s.e., 1969. 14 p. (Doc. 9-1). mimeo. B.USMA. (69)
- LOMBARDO, H. A. Research on agricultural development in Central America. New York, Agricultural Development Council, 1969. 71 p. B.U.P. (70)
- MAG; POLITICA agropecuaria. MAG (Panamá) 6(4):5-13. 1971. B.USMA (71)
- MORENO ROJAS, R. Política agraria y programación Reforma Agraria; presentado en la Reunión Extraordinaria de Ejecutivos de Reforma Agraria del Istmo Centroamericano. In Comisión de Reforma Agraria y Dirección Regional de la Zona Norte, IICA. Memoria. Panamá, s.e., 1969. 27 p. (Doc. 13-1). mimeo. B.USMA. (72)
- OCAÑA, B. Segundo programa de desarrollo rural. MACI (Panamá) 2(5): 37-40. 1967. B.F.A.U.P. (73)
- PATIÑO, B. Tema nacional: un enfoque distinto. La Estrella, Panamá; Oct. 20, 1972:12. P.D. (74)

- PLANES DE expansion para la agricultura y afines. La Estrella, Panamá;
Nov. 27, 1972:30. P.D. (75)
- POLITICA GENERAL del Ministerio de Agricultura y Ganaderia. MAG (Panamá)
6(3):4-12. 1971. B.USMA. (76)
- POR EL desarrollo de las regiones fronterizas. La Estrella, Panamá;
Oct. 3, 1972:4. P.D. (77)
- PROGRAMA DE capacitación. In Comisión de Reforma Agraria, Dirección de
Desarrollo Campesino. Informe de actividades realizadas durante el
año 1971. Panamá, 1972. pp. 5-11. mimeo. B.CRA (78)
- PROGRAMA DE fomento a la producción. In Comisión de Reforma Agraria,
Dirección de Desarrollo Campesino. Informe de actividades realizadas
durante el año 1971. Panamá, 1972. pp. 12-15. mimeo. B.CRA. (79)
- PROGRAMA DE organización campesina. In Comisión de Reforma Agraria,
Dirección de Desarrollo Campesino. Informe de actividades reali-
zadas durante el año 1971. Panamá, 1972. pp. 2-4. mimeo. B.CRA(80)
- PROGRAMA DE la 3a convención internacional de la Asociación de Gradua-
dos de la Escuela de Agricultura. La Estrella, Panamá; Agosto 30,
1972:16, 26. P.D. (81)
- PROGRAMA PECUARIO. In Comisión de Reforma Agraria, Dirección de Desarro-
llo Campesino. Informe de actividades realizadas durante el año 1971.
Panamá, 1972. pp. 16-21. mimeo. B.CRA. (82)
- REQUISITOS PARA una ley de Reforma Agraria; presentado en la Reunión
Extraordinaria de Ejecutivos de Reforma Agraria del Istmo Centro-
americano. In Comisión de Reforma Agraria y Dirección Regional de
la Zona Norte, IICA. Panamá, 1969. 2 p. B.USMA. (83)
- SALAZAR, B. A. Adelantos del programa de maíz en Nicaragua. In 7a Reu-
nión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejora-
miento de los Cultivos Alimenticios. Panamá, s.e., 1971. s.p.
B.F.A.U.P. (84)
- SANDOVAL, L. Recomendaciones a los organismos de Reforma Agraria de
los países del Istmo Centroamericano para un plan de acción; pre-
sentado en la Reunión Extraordinaria de Ejecutivos de Reforma Agra-
ria del Istmo Centroamericano. In Comisión de Reforma Agraria y
Dirección Regional de la Zona Norte, IICA. Memoria. Panamá, 1969,
6 p. (Doc. 10-1). mimeo. B.USMA. (85)
- TORRES LLOSA, E. Bases para una política de Reforma Agraria; presenta-
do en la Reunión de Ejecutivos de Reforma Agraria del Istmo Centro-
americano. In Comisión de Reforma Agraria y Dirección Regional de
la Zona Norte, IICA. Memoria. Panamá, 1969. 16 p. (Doc. 8-1)
mimeo. B.USMA (86)

Finanzas Agrícolas

General

- FLORES, A. G. El sistema bancario y la financiación industrial en Panamá. Revista de la Facultad de Administración Pública y Comercio (Panamá) 3(5):3-11. 1972. B.F.A.U.P. (87)
- INFORME DE administración y finanzas. In Comisión de Reforma Agraria. Memoria, 1971. Panamá, Arte Tipográfico, 1972. pp. 3-7. ilus. B.CRA. (88)
- PROYECTO DE convenio para el establecimiento y manejo de un fondo para financiamiento de programas de Reforma Agraria en Centroamérica y Panamá. In Reunión de Ejecutivos de Reforma Agraria del Istmo Centroamericano, 6a, Panamá, 1971. Memoria. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1971. pp. iv, 1-2 -1:12. B.CRA. (89)
- SALAZAR CASTRO, N. Fuentes de financiamiento y estructura de capital de nueve empresas industriales panameñas. Panamá, Universidad, 1972. iv, 120 p. ilus. B.F.A.U.P. (90)

Crédito, Ingresos, costos de producción

- DIRECCION DE Extension y Crédito. MAG (Panamá) 6(5):17-21. 1971. B.USMA. (91)
- B/267.282.26, Credito colocado. In Comisión de Reforma Agraria. Memoria. Panamá, Arte Tipográfico, 1972. pp. 24-30. B.CRA. (92)
- LA ESTRUCTURA agrícola y el crédito agropecuario en Panamá. Informaciones (Panamá) 2(8):1-32. 1966. B.F.A.U.P. (93)
- FITZGERALD, E. V. K. Análisis de la técnica de producción de maíz. In El análisis social del costo beneficio. Panamá, Impta. Universitaria, 1972. s.p. B.U.P. (94)
- _____. Eficiencia económica; conferencia. In El análisis social del costo beneficio. Panamá, Impta. Universitaria, 1972. s.p. B.U.P. (95)
- _____. Eficiencia económica; conferencia. In El análisis social del costo beneficio. Panamá, Impta. Universitaria, 1972. pp. 1-3. B.U.P. (96)
- INSTITUTO DE FOMENTO ECONOMICO. Continúa el IFE superando el monto de sus préstamos. MAG (Panamá) 6(6):28. 1971. B.USMA. (97)

Mano de obra, salarios agrícolas

- MARTINEZ, V. Estructura ocupacional y desarrollo en Panamá. Panamá. Universidad, 1972. xiii, 89 p. cuadros. B.U.P. (98)
- PEREZ QUINTERO, T. Problemas de salario mínimo y salarios bajos. Informativo CISE (Panamá) no. 22:3-4. Mayo 1972. B.U.P. (99)
- ROGNONI, P. D. R. Estructuras del valor trabajo y salarios; breve reseña de las teorías sobre salarios más importantes desde Ricardo a Marshall. Tesis. Panamá, Universidad, 1971. 178 p. B.U.P. (100)
- ROS, W. O. E. Teoría de la productividad de trabajo y salarios altos. Informativo CISE (Panamá) no. 22:4. Mayo 1972. B.U.P. (101)

Administración rural y economía de la tierraGeneralEstablecimiento y colonización

- HERNANDEZ, A. Reforma agraria y educación en las comunidades indígenas Panameñas. Anuario Indigenista (México) 28:58-61. 1969. B.U.P. (102)
- JAEN SUAREZ, O. Desarraigo y migración de poblaciones en Panamá; los resultados geográficos de la movilidad territorial 1950-1960. Anales de Ciencias Humanas (Panamá) no. 1:29-58. Dic. 1971. B.U.P. (103)
- RIVERA Z., J. A. La reforma agraria y sus objetivos. Panamá, s.e., 1963. 3 p. mecanografiado. B.F.A.U.P. (104)
- TEJADA DE ADAMES, A. I. Tres años de asentamiento; caso de Espavé. Tesis. Panamá, Universidad, 1973. xxix, 129 p. illus. B.U.P. (105)

Tenencia de la tierra

- COMISION DE REFORMA AGRARIA. Objetivos de la Reforma Agraria panameña. In CRA. Memoria. Panamá, 1969. pp. 14-29. B.CRA. (106)
- _____. Qué puedes hacer tu por la Reforma Agraria? Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Sección de Información Técnica, s.f. s.p. B.CRA. (107)

- DESARROLLO CAMPESINO. In Comisión de Reforma Agraria. Memoria, 1971. Panamá, Arte Tipográfico, 1972. pp. 38-64. ilus. B.CRA. (108)
- INFORME DE la actividad de la Dirección Regional, Zona 5, Panamá-Darién. In Comisión de Reforma Agraria. Memoria, 1971. Panamá, Arte Tipográfico, 1972. pp. 103-111. Apéndice fotográfico. B.CRA. (109)
- MEDINA, G. A. Desarrollo de la comunidad. 2 ed. Panamá, Edit. Litográfica, 1973. ilus. B.CRA. (110)
- METAS PARA el año 1970. In Comisión de Reforma Agraria. Memoria. Panamá, 1969. pp. 30-24. B.CRA. (111)
- MILLER, X. R. y VON BORSTEL, K. R. Informe preliminar de catastro fiscal del Distrito Portobelo. Panamá, Ministerio de Hacienda y Tesoro, Dirección de Catastro Fiscal, 1970. s.p. mimeo. B.CRA. (112)
- NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO - FAO. Programa: uso potencial de la tierra. VII. Istmo Centroamericano. Por Sluis Arjen. Roma, 1968. pp. 25-30. B.CRA. (113)
- PANAMA. LEYES, DECRETOS, ETC. Decreto de Gabinete no. 40 de 13 de nov. de 1968 por el cual se levanta la inadjudicación de varios globos de terrenos baldíos en la Prov. de Panamá, Chiriquí y los Santos. In Comisión de Reforma Agraria. Memoria. Panamá, 1969. p. 23. B.CRA (114)
- EL PROBLEMA agrario en Panamá. In Comisión de Reforma Agraria. Memoria. Panamá, 1969. pp. 9-13. (115)
- REUNION EXTRAORDINARIA DE EJECUTIVOS DE REFORMA AGRARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO, PANAMA, 12-17 MAYO 1969. Memoria. Panamá, Comisión de Reforma Agraria e IICA, Zona Norte, 1969. p. v. B.USMA. (116)
- REUNION INTERAMERICANA DE EJECUTIVOS DE LA REFORMA AGRARIA, 4a, PANAMA. Sobre problemas agrarios. La Estrella, Panamá; Mayo 15, 1972:l. P.D. (117)
- RIVERA Z., J. A. La reforma agraria y la tenencia de la tierra en la República de Panamá. Panamá, s.e., 1964. 2 p. mecanografiado. B.F.A.U.P. (118)
- SENTIDO Y alcance de la reforma agraria. In Comisión de Reforma Agraria. Memoria. Panamá, 1969. pp. 1-8. B.CRA. (119)
- SUAREZ MELO, M. Las empresas comunitarias campesinas de Panamá. Resumen. In Reunión Interamericana de Ejecutivos de Reforma Agraria, 4a, Panamá, 1972. Informe. s.l., IICA, 1972. 3 p. B.CRA. (120)
- TENENCIA DE la tierra. In Comisión de Reforma Agraria. Memoria, 1971. Panamá, Arte Tipográfico, 1972. pp. 31-34. ilus. B.CRA. (121)

- TITULOS EXPEDIDOS y superficie adjudicada. In Comisión de Reforma Agraria. Memoria. Panamá, Dirección de Planeamiento y Programación, s.f. pp. 8-12. B.CRA. (122)
- ZAMBRANO, M. O. La tenencia de la tierra en la región de Azuero, 1830-1860; introducción histórica y documental. Tesis. Panamá, Universidad, 1971. iv, 119 p. mapas. B.U.P. (123)

Población

- AVILES, Y. C. DE, CARRION, I. DE y MEDINA, L. A. La explosión demográfica y sus consecuencias en la educación panameña. Tesis. Panamá, Universidad, 1972. x, 306 p. ilus. B.U.P. (124)
- DE 6.500 a 7000 MILLONES será la población en el año 2.000. Por Sam W. Morris. La Estrella, Panamá; 28 Oct. 1972:4-40. P.D. (125)
- ELIZAGA, J. C. y MELLON, R. Aspectos demográficos de la mano de obra de nuestra América Latina. La Estrella, Panamá; Nov. 21, 1972:12, 29. P.D. (126)
- ESTADISTICA PANAMEÑA; boletín semanal. Panamá, Dirección de Estadística y Censo, 1972. s.p. (Boletín no. 470) B.DEC. (127)
- FERCSEY, J. Estrategia mundial contra la bomba demográfica. La Estrella, Panamá; Enero 13, 1973:4, 22. P.D. (128)
- GARCIA PENA, R. La explosión demográfica; trescientos millones de habitantes tendremos este año en Latinoamérica. La Estrella, Panamá; Oct. 30, 1972:17-29. P.D. (129)
- GUZEVATY, Y. Los países en desarrollo; política e ideología demográfica. La Estrella, Panamá; Nov. 23, 1972:14. P.D. (130)
- JAEN SUAREZ, O. Estadísticas demográficas de Panamá; segunda mitad del siglo 18. In Anales de Ciencias Humanas (Panamá) no. 1:86-93. Dic. 1971. B.U.P. (131)
- PAN AMERICAN UNION. DEPARTMENT OF SOCIAL AFFAIRS. Datos básicos de población en América Latina, 1970. Washington, D. C., 1970. 115 p. B.F.A.U.P. (132)
- PANAMA. DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSO. Censos nacionales de 1970; 7° censo de población y 3° de vivienda. I. Lugares poblados de la República. Panamá, Contraloría General de la República, 1972. 572 p. B.DEC. (133)
- _____. Censos nacionales de 1970; 7° censo de población y 3° de vivienda. Resultados generales. Panamá, Contraloría General de la República, 1971. 50 p. B.DEC. (134)

- RIVERA DOMINGUEZ, R. Teoría y marco de referencia para una sociología de la vivienda. Revista de la Facultad de Administración Pública y Comercio (Panamá) 1:31-38. Jul.-Set. 1970. B.U.P. (135)
- RODRIGUEZ CASADO, M. La explosión demográfica retarda el desarrollo. La Estrella, Panamá; Oct. 30, 1972:1, 24. P.D. (136)

Desarrollo y Planificación

Desarrollo

General

- ACTA DE Bogotá; medidas para el mejoramiento social y desarrollo económico dentro del marco de la operación Panamericana. Revista de la Facultad de Administración Pública y Comercio (Panamá) 3(4):61-69. 1972. B.U.P. (137)
- ARMUELLES, R. Discurso pronunciado en el Primer Congreso Nacional de Agrónomos. La Estrella, Panamá; Oct. 16, 1972:11, 30. B.U.P. (138)
- AROSEMENA, J. Dirigentes campesinos y desarrollo rural en Guatemala; un programa de adiestramiento de líderes. Anales de Ciencias Humanas no. 1:71-85. 1971. B.U.P. (139)
- AROSEMENA, JAEN, R. Productividad y desarrollo industrial. La Estrella, Panamá; Nov. 12:4. 1972. P.D. (140)
- BENEFICIA A Panama la Zona libre. Progreso; comercio, industria, finanzas, desarrollo (Panamá) 5(2):48-50, 52-54. 1972. B.U.P. (141)
- CREARA EL Gobierno el Ministerio para Desarrollo Agropecuario. La Estrella, Panamá; Dic. 4, 1972:1. P.D. (142)
- COMISION DE REFORMA AGRARIA. DIRECCION DE DESARROLLO CAMPESINO. Cartilla agrícola nacional. Panamá, Dirección de Planeamiento y Programación, 1970. 49 p. mimeo. B.U.P. (143)
- EL DESARROLLO de la Zona libre de Colon; editorial. La Estrella, Panamá; Dic. 3, 1972:4. P.D. (144)
- DESARROLLO INDUSTRIAL; editorial. La Estrella, Panamá; Sept. 2, 1972:4. P.D. (145)
- DIAZ H., I. R. Resumen y comentarios sobre el trabajo "la inflación y el crecimiento equilibrado. MAG (Panamá) 5(3):58-62. 1970. B. USMA. (146)

- DOMINGUEZ BENDIBURG, O. La administración pública para el desarrollo de Panamá (1960-1971). Tesis doctoral. Puerto Rico, Universidad, 1972. s.p. B.U.P. (147)
- FILIPPI, M. Desarrollo de un proyecto industrial. Revista de la Facultad de Administración Pública y Comercio (Panamá) 1(1):25-31. s.f. B.U.P. (148)
- FITZGERALD, E. V. K. Inversiones públicas para el desarrollo; conferencia dictada en el auditorium de la Facultad de Odontología el 24 de Julio de 1972. In El análisis social del costo beneficio. Panamá, Impta. Universitaria, 1972. pp. 1-6. (Serie manuales económicos no. 1) B.U.P. (149)
- LAS GANANCIAS de exportación serán la clave del desarrollo económico en esta década. Progreso; comercio, industria, finanzas, desarrollo (Panamá) 5(2):26-31. 1972. B.U.P. (150)
- INFORME DE actividades agropecuarias realizadas en los asentamientos de Azuero, durante el año 1971. Comisión de Reforma Agraria. Memoria, 1971. Panamá, Arte Tipográfico, 1972. pp. 145-152. Apéndice de fotos. B.CRA. (151)
- INFORME DE la Oficina Regional Zona 6, Colon. In Comisión de Reforma Agraria. Memoria, 1971. Panamá, Arte Tipográfico, 1972. pp. 115-141. Apéndice de fotos. B.CRA. (152)
- IMPORTANCIA Y proyecciones de la Zona Libre de Colón; datos tomados de la Memoria anual de la Institución. La Estrella, Panamá; Nov. 21, 1972: 2, 22. P.D. (153)
- KOO DOIG, L. A. Importancia y perspectiva de la Zona Libre de Colón. Panamá, Universidad, 1973. iii, 95 p. ilus. B.U.P. (154)
- MANFREDO, F. Anuncia una política para impulsar el desarrollo industrial. La Estrella, Panamá; Dic. 14, 1972:1, 36. P.D. (155)
- MARQUEZ DE VILLALOBOS, M. Desarrollo y cambio social. La Estrella, Panamá; Mayo 15, 1972:18. P.D. (156)
- MASCARIN, F. Algunos indicadores del desarrollo social y económico de la República de Panamá. In Panamá en cifras. Panamá, Contraloría General de la República, 1970. 217 p. B.F.A.U.P. (157)
- MEDRANO DE GONZALEZ, E. C. La inversión directa extranjera en Panamá. Anales de Ciencias Humanas no. 1:3-16. Dic. 1971. B.U.P. (158)
- MONLEON, A. El Banco Interamericano de Desarrollo. La Estrella, Panamá; Mayo 5, 1972:20, 23. P.D. (159)
- MUY SUSTANCIOSA la asistencia al 1er Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos. La Estrella, Panamá; Oct. 20, 1972:13. P.D. (160)

- OFICINA REGIONAL DE COCLE. Informe. In Comisión de Reforma Agraria. Memoria, 1971. Panamá, Arte Tipográfico, 1972. pp. 87-97.ilus. B.CRA. (161)
- OFICINA REGIONAL ZONA 2 (VERAGUAS). Informe. In Comisión de Reforma Agraria. Memoria, 1971. Panamá, Arte Tipográfico, 1972. pp. 85-88. B.CRA. (162)
- PACHECO, 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. ilus. B.USMA. (163)
- PANAMA. DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSO. Censos nacionales de 1970. 3er censo agropecuario, 16 de mayo de 1971. Panamá, Contraloría General de la República, 1972. 26 p. B.DEC. (164)
- _____. Industrias. 1° y 2° semestre 1969. Panamá, Contraloría General de la República, 1970. s.p. B.U.P. (165)
- QUIROS, F. A. Estrategia para el desarrollo. MAG (Panamá) 5(4):4-6. 1970. B.USMA. (166)
- RIVERA Z., J. A. La comunidad y el desarrollo agrícola. Panamá, s.e., 1965. 6 p. mecanografiado. B.F.A.U.P. (167)
- SERVICIO CIMPEC-OEA. Industrias para beneficio popular; notas científicas. La Estrella, Panamá; Junio 1973:26-27. B.DEC. (168)
- _____. Plan mundial de desarrollo llega a una etapa decisiva; temas del día. La Estrella, Panamá; Dic. 14, 1972: 4. P.D. (169)
- VILLARREAL A., A. La contabilidad de costos en la industria del cemento. Panamá, Universidad, 1972. Tesis. vi, 97 p. ilus. B.U.P. (170)

Evaluación

- CASTRELLON, F. Economía y desarrollo; incidencia de la industria del seguro en la economía del país. La Estrella, Panamá; Mayo 1972:16 P.D. (171)
- CLARE, E. F. Análisis de la evolución económica y social de América Latina desde comienzos de la Alianza para el Progreso. Informativo CISE (Panamá) no. 23:1-3. 1972. B.U.P. (172)
- ESTADISTICAS COMPARATIVAS de Panamá y Centroamérica. Informativo CISE (Panamá) no. 26:7. 1972. B.U.P. (173)
- PANAMA. DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSO. Compendio estadístico; provincia de Bocas del Toro. Panamá, Contraloría General de la República, 1973. 66 p. mapa. B.DEC. (174)

- PANAMA. DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSO. Compendio estadístico; provincia de Coclé. Panamá, Contraloría General de la República, 1973. s.p. B. DEC. (175)
- _____. Compendio estadístico; provincia de Colón. Panamá, Contraloría General de la República, 1973. 99 p. mapa. B.DEC. (176)
- _____. Compendio estadístico; provincia de Chiriquí. Panamá, Contraloría General de la República, 1973. 145 p. B.DEC. (177)
- _____. Compendio estadístico; provincia de Darién. Panamá, Contraloría General de la República, 1973. 76 p. mapa. B.DEC. (178)
- _____. Compendio estadístico; provincia de Los Santos. Panamá, Contraloría General de la República, 1973. 102 p. mapa. B.DEC. (179)
- RIVERA DOMINGUEZ, R. Estratificación social y desarrollo; criterio para su estudio en Panamá. Revista de la Facultad de Administración Pública y Comercio (Panamá) 2(3):47-59. 1971. B.U.P. (180)
- SIMPOSIUM SOBRE evaluación de proyectos de desarrollo; las glosas económicas, Wash., 28-30 marzo, 1973. La Estrella, Panamá; Abril 10, 1973:4. P.D. (181)

Inventarios

- CATAPAN; A joint venture of International Resources and Geotechnics Inc., International Engineering Co. and The Jacobs Co. Final report on the catastro rural de tierras y aguas de Panamá. Panamá, Comisión de Reforma Agraria, 1970. 3 v., ilus. B.S.T.R.I. (182)
- DUDLEY, A. El déficit habitacional en Panamá; conferencia. La Estrella, Panamá; Oct. 30, 1972:2, 26; Oct. 31, 1972:2, 30. B.P. (183)
- MILLER, X. R. y VON BORSTEL, K. R. Inventario nacional de recursos físicos de Panamá, ejecutados por AID, Resources Inventory Center, U.S.A. con el aporte de información de las agencias del Gobierno de Panamá. Washington, D. C., 1970. s.p. B.CRA. (184)

Planificación

- ARDITO BARLETTA, N. Organización y perspectivas de las actividades de planificación en Panamá; conferencia presentada en el salón de reuniones de la CAPAC el 3 de mayo de 1973. s.n.t. s.p. B.PLANP. (185)

- ARDITO BARLETTA, N. La planificación para el desarrollo y los instrumentos reales de acción gubernamental. II. La Estrella, Panamá; Nov. 1, 1972;2, 19. B.PLANP. (186)
- _____. La planificación para el desarrollo y los instrumentos reales de acción gubernamental. III. La Estrella, Panamá; Nov. 2, 1972;2, 33. B.PLANP. (187)
- _____. Planificación para el desarrollo y los instrumentos reales de acción gubernamental. IV. La Estrella, Panamá; Nov. 6, 1972;17, 23. B.PLANP. (188)
- LA PLANIFICACION para el desarrollo y los instrumentos reales de acción gubernamental; temas continentales. La Estrella, Panamá; Oct. 31, 1972;2, 44. B.PLANP. (189)
- PLANEAMIENTO Y programación. In Comisión de Reforma Agraria. Memoria, 1971. Panamá, Arte Tipográfico, 1972. pp. 8-30. B.CRA. (190)
- TREVIÑO, B. M. Planificación regional; centros de crecimiento y comunidades urbanas-rurales viables. Revista de la Facultad de Administración Pública y Comercio (Panamá) 1(1):22-24. s.f. B.U.P. (191)
- UREÑA MELO, A. Algunos aspectos a considerar en el proceso de estructuración y organización de la planificación en países en proceso de desarrollo. Revista de la Facultad de Administración Pública y Comercio (Panamá) 1(2):18-23. s.f. B.U.P. (192)

Sociología rural

- DESCRIPCION DEL trabajo de los especialistas de campo. MAG (Panamá) 6(5):22-35. 1971. B.USMA. (193)
- GAITAN DE ANRRRIA, C. y ANRRRIA, P. La comunidad de San Miguelito y su progreso a través del tiempo. Tesis. Panamá, Universidad, 1971. iv, 141 p. ilus. B.U.P. (194)
- MENDEZ, E. Investigación científica y desarrollo. Acta Politec. Mex. 11(52):55-66. 1970. B.U.P. (195)

Ecología humana (incluyendo comunidades rurales)

- DUKE, J. A. Bioenvironmental and radiological safety feasibility studies Atlantic-Pacific Interoceanic Canal; Darienita's dietary. Columbus, Ohio, Battelle Memorial Institute, 1970. 83 p. B.S.T.R.I. (196)
- NAVARRO, D. M. DE. Contaminación de productos alimenticios con pesticidas clorinados. Panamá, Universidad, 1972. 95 p. ilus. B.U.P.(197)

TOSI, J. Zonas de vida de Panamá; una base ecológica para investigación forestal en la República de Panamá. Panamá, s.e., 1970. (Borrador del Informe Técnico a PNUD/FAO/PAN). mimeo. B.CRA. (198

Cooperativas y Cooperativismo

CALDERON M., E. Las cooperativas de pesca en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1972. ii, 118 p. cuadros. B.U.P. (199

EL COOPERATIVISMO en la escuela. MAG (Panamá) 6(5):36. 1971. B.FAUP (200

MANIFIESTO DE la Cooperativa Ganadera de las provincias centrales. La Estrella, Panamá; Agosto 23, 1972:12, 27. P.D. (201

MEREL, E. Tiendas semi-cooperativas. El Campesino; boletín informativo (Panamá) 1(1):7-8. 1970. B.D.D.C. (202

QUE SON las cooperativas de producción y mercadeo. MAG (Panamá) 6(3):72-76. 1971. ilustr. B.USMA. (203

Educación, Instituciones

LA BIBLIOTECA DEL Instituto Nacional de Agricultura, centro de orientación técnica agrícola. MAG (Panamá) 6(4):20-21. 1971. B.USMA. (204

BLANCO DE ARGUMEDEZ, B. y BUSTAMANTE, G. U. DE. La educación como base del desarrollo económico. Tesis. Panamá, Universidad, 1973. ii, 116 p. ilustr. B.U.P. (205

CASTILLO MALEK, E. Centro de adultos; proyectos de construcción en Capira y Alanje. MAG (Panamá) 6(5):3-10. 1971. B.CRA. (206

EL CENTRO DE ADULTOS. MAG (Panamá) 6(4):22-24. 1971. B.USMA. (207

CORDOBA B., J. E. Función de la educación de adultos en el desarrollo nacional. Panamá, Universidad, 1972. Tesis. x, 109 p. ilustr. B.U.P. (208

CURSO SOBRE sorgo dictan en David la Facultad de Agronomía y el IFE. La Estrella, Panamá; Oct, 1972:12. P.D. (209

DIAZ V., L. M. y SANDOVAL, B. E. Estado actual de la campaña de alfabetización y educación de adultos en la Región de Azuero. Tesis. Panamá, Universidad, 1972. xvi, 141 p. ilustr. B.U.P. (210

GROSSIN, W. Educación: de la enseñanza hecha a mano; de la Sociedad educadores de hoy. La Estrella, Panamá; Oct. 31, 1972:31. B.P. (211

- HISTORIA DEL Instituto Nacional de Agricultura. MAG (Panamá) 6(4):14-19.
1971. B.USMA. (212)
- LA NUEVA orientación del Instituto Nacional de Agricultura. MAG (Panamá)
6(4):2-4. 1971. B.USMA. (213)

Extension agrícola

- DESCRIPCION DEL trabajo de los especialistas de extensión. MAG (Panamá)
6(5):22-35. 1971. B.USMA. (214)
- GORDON, P. A. La planificación de la extensión agrícola. MACI (Panamá)
2(5):41-42. 1967. B.F.A.U.P. (215)
- PARRA, O. Trabajo de extensión agrícola; visita a fincas y hogares.
MAG (Panamá) 5(6):27-29. 1970. bibl. B.USMA. (216)

Sicología, Socio-rural

- RIVERA A., J. A. La reforma agraria y la comunidad. s.n.t. 4 p.
mecanografiado. B.F.A.U.P. (217)

Liderazgo

- LOS LIDERES voluntarios de Clubes 4S en el desarrollo rural de Panamá.
MACI (Panamá) 2(5):25-26. 1967. B.F.A.U.P. (218)

Organización, movimiento rurales

- LA AUTOGESTION y la capacitación técnica, en el asentamiento; preparado
con base en un documento de la CORA-Chilena. In Comisión de Reforma
Agraria. Memoria. Panamá, 1969. pp. 40-46. B.CRA. (219)
- ESTRUCTURA DEL asentamiento, preparado con base en un documento de la
CORA-Chilena. In Comisión de Reforma Agraria. Memoria. Panamá,
1969. pp. 36-39. B.CRA. (220)
- HISTORIA DEL desarrollo campesino en Chiriquí. In Comisión de Reforma
Agraria. Memoria, 1971. Panamá, Arte Tipográfico. 1972. pp. 99-
102. ilus. B.CRA (221)

- LAS MANANITAS; un asentamiento que avanza. Panamá. Comisión de Reforma Agraria. Hoja Rural no. 4. 1971. s.p. ilus. B.CRA. (222)
- PADILLA BELIZ, A. Estructura legal de los asentamientos rurales. Tesis. Panamá, Universidad, 1972. s.p. cuadros. B.U.P. (223)
- QUE ES el asentamiento? extracto de un trabajo presentado en la Reunión Extraordinaria de Ejecutivos de Reforma Agraria del Istmo Centroamericano. Panamá, s.n.t., s.f. mimeo. B.CRA. (224)
- RIO HATO Sur abre surcos de vida y esperanza; asentamiento 29 de la Reforma Agraria. Panamá. Comisión de Reforma Agraria. Hoja Rural no. 5. 1969. s.p. B.CRA. (225)
- SEIS MIL ciento setentidos hectareas; superficie sembrada en los asentamientos campesinos. In Comisión de Reforma Agraria. Memoria. Panamá, Arte Tipográfico, 1972. pp. 35-44. B.CRA. (226)

Organización socio-rural

- HERNANDEZ L., A. Historia del programa con la juventud rural en Panamá. MAG (Panamá) 5(3):28-32. 1970. ilus. B.CRA. (227)
- 1369 FAMILIAS organizadas en 41 asentamientos constituidos. In Comisión de Reforma Agraria. Memoria. Panamá, Arte Tipográfico, 1972. pp. 15-23. B.CRA. (228)
- PANAMA. MIDA. Derechos y deberes del campesino dentro de un asentamiento. Panamá, Fotolitográficos MIDA, s.e., s.f. ilus. B.CRA. (229)
- RODRIGUEZ, C. A. 6° campamento nacional de Clubes 4-S en la Colorada, Veraguas. MAG (Panamá) 5(3):66-68. 1970. ilus. B.CRA. (230)

ENTOMOLOGIA

Entomología económica

General

- CURSO DE entomología aplicada; notas de clases. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. inédito. B.F.A.U.P. (231)

- NAVAS, D. E. Estudio de poblaciones de insectos en Tocumen. In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. p. 158. B.F.A.U.P. (232)
- _____. Estudio de poblaciones de insectos en Tocumen. In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 152-158. B.F.A.U.P. (233)
- TORRES S., J. B. Desarrollo de Spodoptera frugiperda (J. E. Smith) alimentado con plantas silvestres y cultivadas. Tesis. Panamá, Universidad, 1972. 49 p. ilus. B.F.A.U.P. (234)

Pestes de cultivos extensivos

- ESTRADA R., F. A. Lista preliminar de insectos asociados al maíz en Nicaragua. Turrialba (Costa Rica) 10(2):68-73. 1960. B.F.A.U.P. (235)
- LASSO, R. Informe sobre mi participación en los sumarios de resistencia horizontal a Piricularia orizae y de polticas. MAG (Panamá) 6(6):33-37. 1971. B.USMA. (236)
- MORALES MUNOZ, A. El barrenador del tallo (Diatraea Sp.), su control y efectos en la producción de sorgo granero. Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1971. 64 p. ilus. bibl. B.F.A.U.P. (237)
- NAVAS, D. E. Atracción de plantas de arroz de diferentes edades a la ovoposición de Rupela albinella (Cramer). In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 114-152. B.F.A.U.P. (238)
- _____. Efecto de las infestaciones de campo de S. frugiperda (J. E. Smith) en los rendimientos del arroz. In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 131-143. B.F.A.U.P. (239)
- _____. Evaluación del daño que ocasionan algunas plagas del arroz en Panamá. In Programa Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA). 12a reunión anual. Managua, Nicaragua, 1966. pp. 77-78.
- También en: Bibliografía. Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. p. 152. B.F.A.U.P. (240)
- _____. Susceptibilidad de 12 variedades de arroz al ataque del barrenador del tallo Rupela albinella (Cramer). In Programa Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA). 11a reunión anual. Panamá, 1965. pp. 134-137.
- También en: Bibliografía. Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. p. 152. B.F.A.U.P. (241)

Pestes de cultivos de valor económico e industrial

- CEDEÑO DE JETHMAL, L. Determinación del consumo de oxígeno durante la metamorfosis espontánea del Bufo marinus. Tesis. Panamá, Universidad, 1970. iii, 48 p. ilus. B.U.P. (242)
- MORAN RAMOS, C. Distribución geográfica de la garrapata, Boophilus microplus (Canestrini 1887) en la República de Panamá. Panamá. inédito. 3 p. B.P. (243)
- _____. Identificación de algunos representantes de la fauna Ixodológica coclesana. Panamá. inédito. 2 p. B.P. (244)
- _____. Identificación de huéspedes de los Ixodidos de la República de Panamá. Panamá. inédito. 3 p. B.P. (245)
- _____. GONZALEZ, J. C. y DA SILVA, N. R. S. Acao de misturas carra-paticidas in vitro. Revista. Anales del Primer Congreso de Medicina Veterinaria (Rio Grande do Sul, Brasil) 1971:1-37. resumen. B.P. (246)
- PRETTO, R. El combate de los insectos. MAG (Panamá) 6(3):31-36. 1971. B.CRA. (247)

Pestes médicas y veterinarias

- MORAN RAMOS, C. Eclosión y tiempo de vida de las larvas de la garrapata, Boophilus microplus (Canestrini 1887) dentro del agua, presentado en el Primer Congreso de Medicina Veterinaria, Panamá, enero 1973. s.n.t. 4 p. mecanografiado. B.P. (248)
- _____. Estudios complementarios sobre el ciclo parasitario de la garrapata Boophilus microplus (Canestrini, 1887). Panamá. inédito. 3 p. B.P. (249)
- _____. Inmersión de Teleoginas de garrapatas Boophilus microplus (Canestrini 1887) en el agua; presentado en el Primer Congreso Nacional de Medicina Veterinaria, Panamá, Enero 1973. s.n.t. 2 p. mecanografiado. B.P. (250)
- _____. O ciclo parasitario de carrapato Boophilus microplus (Canestrini 1887). Tesis de Maestría. Porto Alegre, Brasil, s.e., 1972. 20 p. B.P. (251)
- _____. y GOMEZ, L. E. Anomalías en garrapatas Boophilus microplus (Canestrini 1887); presentado en el Primer Congreso Nacional de Medicina Veterinaria, Panamá, Enero 1973. s.n.t. 3 p. (mecanografiado) B.P. (252)

Apicultura

- GRANT, B. La abeja y la batalla diaria contra la contaminación.
La Estrella, Panamá; 1973:9, 15. P.D. (253)

Entomología taxonómica y biológicaArachnida

- CHICKERING, A. M. The genus Corinna Arachneae clubionidae in Panamá.
Psyche 79(4):365-378. 1972. B.S.T.R.I. (254)
- _____. The genus Oonops (Arachneae oonopidae), Panamá and West Indies.
Psyche 77(4):497-515. 1970. B.S.T.R.I. (255)

Coleoptera

- ALVARADO, D. A. Control de larvas de Diabrotica y de gusano de alambre
con varios insecticidas clorados aplicados al suelo. Tesis.
Monterrey, Mexico, Instituto Tecnológico, Escuela de Agricultura y
Ganadería, 1962. 72 p. B.P. (256)
- DE SEDAS, R. A. Biología de Diabrotica balteata Leconte. Tesis.
Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1972. 41 p. ilus.
B.F.A.U.P. (257)
- GLYNN, P. W. Acanthaster; effect on coral reef growth in Panamá. Sci.
Am. Ass. for the Advancement of Science 180(4085):504-506. 1973.
B.S.T.R.I. (258)
- KISTNER, D. H. Revision of the termitophilous tribe, Philotermitini
(Coleoptera staphilanidae). I. The genus neophiloterms seevers
and its host relationships. Fieldiana Zoology 58(4):15-26. 1971.
B.S.T.R.I. (259)

Diptera

- CORREA, M. D. Estudio sobre los haemoflagelados encontrados en dipteros
del género Phlebotomus y su posible relación con el Trypanosoma
vespertilionis (Battaglia, 1904) de murciélagos. Tesis. Panamá,
Universidad, 1963. ii, 88 p. ilus. B.U.P. (260)

- STEYSKAL, G. C. The species of the genus *Dimecoenia* (Diptera ephyridae) en America, North of Panama, with the description of a new specie. Ann. Ent. Am. Soc. 63(2):462-465. 1970. B.S.T.R.I. (261)

Lepidoptera

- GRIJFMA, P. Studies on the shootborer *Hypsipyla grandella* Zeller. I. Host selection behavior. Turrialba 20(2):233-240. 1970. reprint. B.S.T.R.I. (262)
- _____. Studies on the shootborer *Hypsipyla grandella* Zeller. II. Host preference of the larvae. Turrialba 20(2):241-247. 1970. B.S.T.R.I. (263)

FITOTECNIA

- APUNTES DEL Curso de Fitotecnia 300. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1965. 30 p. inédito. B.F.A.U.P. (264)
- CORRO BARRERA, D. M. y RODRIGUEZ SOLIS, G. E. Efectos farmacológicos de la Calaguala (Polypodium aureum). Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Ciencias, 1972-73. vi, 69 p. ilustr. B.U.P. (265)
- CROSBY, M. R. Additional Panamanian Bryophytes. Ann. Mo. Bot. Gar. 58(2):258-260. 1971. B.S.T.R.I. (266)
- _____. A new moss from western Panama Squamidium chiriquense. Ann. Miss. Bot. Gard. 58(1):89-91. 1971. B.S.T.R.I. (267)
- ESCOBAR A., N. Algunos aspectos sobre botánica económica. s.n.t. 14 p. mecanografiado. B.F.A.U.P. (268)
- INSTITUTO NACIONAL DE AGRICULTURA. Departamento de Fitotecnia. MAG (Panamá) 6(4):26-34. 1971. B.USMA. (269)

Botánica sistemática

- ESCOBAR A., N. Angiospermas; lecciones de botánica sistemática. Panamá, Impta. Universitaria, 1970-1971. 97 p. ilustr. B.P. (270)
- _____. Aspectos generales de la flora del Istmo de Panamá. Panamá, Impta. Universitaria, 1971. 33 p. B.F.A.U.P. (271)

- ESCOBAR A., N. Aspectos generales de la flora del Istmo de Panamá.
Panamá, Impta. Universitaria, 1972. 33 p. B.U.P. (272)
- _____. Flora tóxica de Panamá. Panamá, Impta. Universitaria, 1972.
279 p. illus. B.F.A.U.P. (273)
- _____. Introducción al estudio de la flora tóxica de Panamá. Panamá,
Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1972. 13 p. B.P. (274)
- LEWIS, W. H. Selective insect damage in a tropical herbarium collection.
Miss. Bot. Gard. 58(1):91-92. 1971. B.S.T.R.I. (275)
- SMITINAND, T. Reviews. Natural History Bulletin of the Siam Society
24(1-2):193-199. 1971. B.S.T.R.I. (276)

Spermatophyta

- BAKER, R. KENDALL. A new species of Orchidaceae from Panamá. Ann. of
Miss. Bot. Gard. 55(1):68-69. B.S.T.R.I. (277)
- CROSBY, M. R. Additional Panamanian bryophytes. Ann. Miss. Bot. Gard.
58(2):258-260. 1971. B.S.T.R.I. (278)
- DRESSLER, R. L. El complejo de Encyclia fragans en los países andinos.
Orquideología 6(4):195-203. 1971. B.S.T.R.I. (279)
- _____. Dos especies nuevas de Gongora. Orquideología 7(2):71-77.
1972. B.S.T.R.I. (280)
- _____. Una especie nueva de Jacquinella. Orquideología 5(5):23-26.
1970. fotocopia. B.S.T.R.I. (281)
- _____. The genus Systemoglossum. Amer. Orchid Soc. Bull. no. 30:323-
329. 1970. reimpreso. B.S.T.R.I. (282)
- _____. Phymatidium panamense; un género Brasins en Panamá. Orqui-
deología 6(3):142-143. 1971. B.S.T.R.I. (283)
- _____. Una pleurothallis extraña de Panamá. Orquideología 5(5):75-
78. 1970. fotocopia. B.S.T.R.I. (284)
- _____. Una stelis notable de Panamá. Orquideología 6(6):21-23.
1971. B.S.T.R.I. (285)

Pteridophyta

- HALIM, A. F. y COLLINS, R. P. Volatile oil composition of foliage from
sweet fern. Lloydia 33(1):7-10. 1970. reimpreso. B.S.T.R.I. (286)

FITOPATOLOGIA

- MORAN RAMOS, C., GONZALEZ, J. C. y CABAL GONCALVES, P. Folleto sobre Ooophylus microplus (Canestrini 1887). Porto Alegre, Brasil, Facultad de Medicina Veterinaria, Disciplinas de Enfermedades Parasitarias, 1971. 6 p. mimeo. B.P. (287)
- _____ y GONZALEZ, J. C. Resumen de aulas sobre Fasciolose. Porto Alegre, Brasil, Facultad de Medicina Veterinaria, Disciplinas de Enfermedades parasitarias, 1971. 4 p. mimeo. B.P. (288)
- NAVAS, D. Notas del curso de fitosanidad 400 b. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1971. s.p. B.F.A.U.P. (289)
- PATINO, B. Principales enfermedades del frijol y su distribución en El Salvador. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano, San Salvador, Feb. 24-28, 1969. Frijol. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1970. pp. 29-31. (IICA Publ. Misc. no. 68). B.F.A.U.P. (290)
- VARELA ESPINO, J. C. Ensayo de dosificaciones de cinco herbicidas en frijol (Vigna sinensis Endl.). Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1972-73. 82 p.ilus. cuadros. B.F.A.U.P. (291)

Enfermedades bacterianas

- DE LEON, G. Proyecto desarrollado en el INA. MAG (Panamá) 6(4):34-35. 1971. B.USMA. (292)
- GARIBALDO AYALA, F. Ensayo preliminar para determinar el efecto del control de nematodos en la incidencia de la marchitez bacteriana del tomate. Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1971. 57 p.ilus. B.F.A.U.P. (293)
- GOMIS LASSO, R. Una estrategia ante la marchitez bacteriana. Panamá, MAG, s.f. 5 p. B.CRA. (294)
- IBAÑEZ, R. A. Moho de la hoja del tomate y mancha gris de la hoja del tomate. Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1969. 7 p (295)
- OCAÑA G., G. Enfermedades del tomate en la República de Panamá. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1972. 13 p. B.F.A.U.P. (296)
- WELLMAN, F. L. Observation of bacterial wilt of tomatoes in Panamá; consultation report. Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1954. 8 p. mimeo. (297)

Enfermedades fungosas

- LA CREOSOTA en la represión del moko y el mal de Panamá. Bol. Agric. (Colombia) no. 606:12.247. 1971. B.CRA. (298)
- OCANA GUARDIA, G. Relation of sterols to the differential sensitivity of spores and mycelia of Phytophthora to polyene antibiotica. Ph.D. Thesis. Riverside University of California, 1967. 94 p. illus. B.F.A.U.P. (299)

Enfermedades virosas

- LAGROTTA G., R. A. La contaminación, crisis ambiental. MAG (Panamá) 6(6):29-32. 1971. B.USMA. (300)

Nemátodos

- JIMENEZ, M. F. Algunos aspectos del nematodo donardo, el caso de Panamá y sus implicaciones para Costa Rica. Costa Rica. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Boletín Técnico no. 25. 1969. 24 p. B.CRA. (301)
- MARTINEZ, R. Determinación de pérdidas ocasionadas por el nematodo P. Zeae en los rendimientos del maíz. In Tarté, R. El nematodo Pratylenchus Zeae, parásito del maíz, del arroz y del sorgo; una amenaza para la agricultura panameña. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1971. s.p. B.F.A.U.P. (302)
- MCRAN RAMOS, C. Observaciones sobre un nematodo localizado en la porción inferior de la párpados de aves. Panamá. inédito. 3 p. B.P. (303)
- REYES, R. D. Determinación de la eficiencia de diferentes variedades de arroz y de maíz, como hospederas de Pratylenchus zeae. In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 159-166. B.F.A.U.P. (304)
- SANCHEZ P., R. F. Estudio de la interacción entre los nematodos Rotylenchulus sp y la bacteria Pseudomonas solanacearum en tomate. Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1972. 66 p. illus. bibl. B.F.A.U.P. (305)
- TARTE, R. Estudio sobre la distribución y poblaciones de nematodos en fincas de hortalizas intensamente cultivadas. Turrialba (Costa Rica) 21(1):34-37. 1971. B.F.A.U.P. (306)

TARTE, R. Evaluación del daño causado por Pratylenchus zeae en arroz, bajo condiciones de invernadero. In Reunión Latinoamericana de Fitotecnia, 8a, Bogotá, Colombia, 1970. Resúmenes. s.n.t., s.f. B.F.A.U.P. (307)

_____. El nematodo Pratylenchus zeae, parásito del maíz, el arroz y el sorgo; una amenaza para la agricultura panameña. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1971. s.p. B.F.A.U.P. (308)

_____. Reconocimiento de nematodos asociados con diversos cultivos en Panamá. Turrialba (Costa Rica) 20(4):401-406. 1970. B.F.A.U.P. (309)

Pesticidas

AMBULO C., B. A. Determinación de residuos de plaguicidas por cromatografía de gases-captura electrónica. Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Ciencias, 1972-73. vii, 60 p. ilus. B.U.P. (310)

COMO USAR pesticidas venenosos. MAG (Panamá) 6(3):77-80. 1971. ilus. B.USMA. (311)

PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, COMERCIO E INDUSTRIAS. Reglamento sobre pesticidas; decreto no. 384. Panamá, 1968. 19 p. B.F.A.U.P. (312)

Ecología

AVILA, R. et al. Estudio ecológico del Lago Gatún. s.n.t., s.f. fotocopia. B.S.T.R.I. (313)

ATLANTIC-PACIFIC INTEROCEANIC CANAL STUDY COMMISSION. Panamá Canal. Panamá, U. S. Army Corp of Engineers, 1970. s.p. ilus. (Atomic Energy Comm. Interoceanic Canal Studies v. 7). B.S.T.R.I. (314)

BRIGGS, J. C. Panamá's sea level Canal. Science 162(3853):511-513. 1968. B.S.T.R.I. (315)

CUSACK, M. New Central American Canal - threat to life? Sc. World Jan. 10, 1969:6-8. B.S.T.R.I. (316)

LAGROTTA G., R. A. La contaminación, crisis ambiental. MAG (Panamá) 6(6):29-32. 1971. B.CRA. (317)

- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA, INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS, CENTRO TROPICAL DE ENSEÑANZA e INVESTIGACION y DIRECCION REGIONAL PARA LA ZONA NORTE. Proyecto de zonificación ecológica de los cultivos de consumo básico y tradicionales de exportación de la República de Panamá en condiciones de secano. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1971. 58 p. bibl. B.F.A.U.P. (318)
- SERVICIO CIMPEC-OEA. Notas científicas; la contaminación ambiental producida por el mercurio. La Estrella, Panamá; Mayo 8, 1973;2, 18 P.D. (319)
- TOVAR A., D. La situación de las tortugas marinas en la Costa Atlántica de Panamá. MAG (Panamá) 6(5):37-40. 1971. B.CRA. (320)

Anatomía, morfología, citología

- RUBINOFF, I. Morphological comparisons of shore fishes separated by the Isthmus of Panamá. Ph. D. Thesis. Harvard University, 1963. 199 p. fotocopia. B.S.T.R.I. (321)

Genética y mejoramiento

- ALVARADO D., A. Mejoramiento de maíz; evaluación de variedades e híbridos comerciales y materiales experimentales. In Progreso de labores de investigaciones agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1971. pp. 10-43. B.F.A.U.P. (322)
- _____. Mejoramiento de maíz; evaluación de variedades e híbridos comerciales y materiales experimentales. In Progreso de labores de investigaciones agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 10-43. (Proyecto M303-70). B.F.A.U.P. (323)
- _____. Mejoramiento de maíz por selección. In Progreso de labores de investigaciones agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 1-6. (Proyecto M301-70). B.F.A.U.P. (324)
- _____. Mejoramiento de maíz por cruzamiento. In Progreso de labores de investigaciones agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 7-9. (Proyecto M 302-70). B.F.A.U.P. (325)
- BOTACIO HIJO, J. El tomate. MAG (Panamá) 6(4):39-50. 1971. bibl. B.USMA. (326)
- DE LEON, G. Programa de mejoramiento de zapallo. MAG (Panamá) 6(4):36-39. 1971. B.USMA. (327)

- ESPINOSA, E. Mejoramiento de arroz. In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, s.f. pp. 60-71. B.F.A.U.P. (328)
- _____. Mejoramiento de arroz. In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1968. pp. 1-15. (Proyecto A101-68). B.F.A.U.P. (329)
- _____. Mejoramiento de arroz. In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 60-71. (Proyecto A301-70). B.F.A.U.P. (330)
- _____. Mejoramiento de maíz; ensayo de rendimiento de híbridos y variedades comerciales. In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 53-55. B.F.A.U.P. (331)
- _____. Tocumen 70; variedad mejorada de maíz desarrollada en Panamá. In Progresos de labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 44-46. B.F.A.U.P. (332)
- LA GENÉTICA y la alimentación. La Estrella, Panamá; Oct. 18, 1972:19. P.D. (333)
- HOOPER, L. Ensayo de evaluación de sorgos híbridos de grano en tres localidades de Panamá. In 13a reunión anual del PCCMCA. San José, Costa Rica, 1967. pp. 94-95. B.CRA. (334)
- LASSO, R. El por qué de nuestras investigaciones genéticas. MAG (Panamá) 6(4):36-39. 1971. B.USMA. (335)
- MALIVERN CHUE, J. E. Ensayo de patrones de siembra en una variedad y un híbrido de maíz (Zea mays L.). Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1972. iii, 39 p. ilus. B.F.A.U.P. (336)
- PCCMCA. PROYECTO 1. Incorporación de "opaco 2" a variedades comerciales. MAG (Panamá) 5(3):38. 1970. B.USMA. (337)
- _____. PROYECTO 2. Mejoramiento de variedades en poblaciones de maíz con "opaco 2". MAG (Panamá) 5(3):39. 1970. B.USMA. (338)
- REBOUX, C. Los ingenieros genéticos en busca del super-hombre. La Estrella, Panamá; Feb. 13, 1973:19. P.D. (339)

Fisiología

- GRAHAM, J. B. Aspects of temperature sensitivity in some tropical in-shore marine fishes. Ph.D. Thesis. California University, 1970. 163 p. ilus. fotocopia. B.S.T.R.I. (340)

- JARAMILLO M., S. E. Evaluación de 14 híbridos comerciales y experimentales de sorgo granífero (Sorghum bicolor L. Moench). Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1972-73. 53 p. ilus. B.F.A.U.P. (341)

Bioquímica

- DE ARRIBA, C. D. DE. Determinación del contenido proteico de Centropomus mystecetus y la harina de pescado procesada en diferentes épocas del año. Tesis. Panamá, Universidad, 1972. ii, 65 p. ilus. B.U.P. (342)
- MARTIN, J. H. Distribution of C, H, N, P, Fe, Zn, Ca, Sr and Se in plankton samples collected off Panamá and Colombia. Bioscience 19(10):898-901. 1969. B.CRA. (343)
- QUESADA DE BOCANEGRA, N. A. Ensayo sobre la relación fitoplacton y productividad. Tesis. Panamá, Universidad, 1971. 65 p. ilus. B.U.P. (344)
- ROSARIO, R. R. Determinación de proteínas séricas y otros valores hematológicos en el cobayo "normal" en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Ciencias, 1972-73. ix, 99 p. ilus. B.U.P. (345)

CULTIVOS EXTENSIVOS

General

- PANAMA. DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSO. Información agropecuaria; superficie sembrada y producción de arroz, maíz y frijol de bejuco; año agrícola 1972-73. Estadística Panameña Serie H 31(1):1-66. 1973. B.DEC. (346)

Azúcares

- ASAMBLEA DE cultivadores de caña. La Estrella, Panamá; Dic. 13, 1972:25 P.D. (347)
- ESCOBAR A., N. Variedades de caña de azúcar cultivadas en Panamá; contribución al estudio de la botánica económica. Panamá, MAG, Dirección General de Agricultura, 1972. 41 p. ilus. B.F.A.U.P. (348)

Cereales

- ALVARADO, A. Ensayo de rendimiento con sorgos graníferos experimentales y comerciales del PCCMCA. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1972. 11 p. B.F.A.U.P. (349)
- CORDOBA, H., VEGA, R. y GONZALEZ, M. Estudio sobre distanciamiento y densidad de siembra con maíces H3 y H5 en El Salvador. In 17a Reunión Anual del Programa Cooperativo para el Mejoramiento de los Cultivos Alimenticios. Panamá, s.e., 1971. p. 2. mimeo. B.F.A.U.P. (350)
- CHEA C., C. D. Guía para el cultivo del sorgo. Panamá, Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias, 1968. 9 p. B.F.A.U.P. (351)
- _____. 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. (352)
- ESPINOSA, E. Calidad molinera de dos variedades de arroz. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. 213 p. B.F.A.U.P. (353)
- _____. Calidad molinera de dos variedades de arroz. In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 85-90. (Proyecto A303-70). B.F.A.U.P. (354)
- _____. Los cereales; características deseables en las variedades comerciales. MACI (Panamá) 4(2):16-21. 1969. B.CRA. (355)
- _____. Ensayos de competencia de malezas y selectividad de herbicidas en maíz. In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1971. p. 47. B.F.A.U.P. (356)
- ESTRADA, R. P. Resultados de investigaciones en maíz, realizadas en La Mata, Veraguas. Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Boletín Técnico no. 13. 1971. pp. 1-4. B.F.A.U.P. (357)
- LASSO, R. La promesa de los maíces opacos. MAG (Panamá) 6(6):23-34. 1971. B.USMA. (358)
- _____, QUIROS, E. y UREÑA, L. Resultados preliminares de investigación en maíz en Divisa. Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Boletín Técnico no. 14. 1971. 15 p. B.U.P. (359)
- MAS AYUDA para producción de arroz y maíz. La Estrella, Panamá; Dic. 14, 1972:1, 36. P.D. (360)
- PANAMA. CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA. Información agropecuaria; superficie sembrada y producción de arroz y maíz, año agrícola 1971-1972. Estadística Panameña Serie H no. 1:1-19. 1972. B.DEC. (361)

- PANAMA. DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSO. Información agropecuaria; superficie sembrada y producción de arroz y maíz, año agrícola 1971-1972. Estadística Panameña Serie H no. 1:3-4. 1972. B.DEC. (362)
- QUIJADA SOBERON, N. Susceptibilidad de cinco variedades de maíz al ataque de S. cerealella (Oliver). Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1973. 33 p. B.F.A.U.P. (363)
- REUNION TECNICA SOBRE PROGRAMACION DE INVESTIGACIONES Y EXTENSION EN ARROZ PARA AMERICA CENTRAL Y PANAMA, 1970. Trabajos presentados. Guatemala, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Zona Norte, 1970. 2 v. B.F.A.U.P. (364)
- ROSERO, M., GARCIA, E. y GONZALEZ, F. S. CICA 4, nueva variedad enana de arroz. Bogotá, Instituto Colombiano Agropecuario, s.f. 67 p. (Plegable de divulgación no. 67). B.P. (365)

Fibrosas

- COLEGIO DE INGENIEROS AGRONOMOS DE PANAMA. Perspectivas del cultivo de algodón en Panamá. s.n.t. 5 p. mecanografiado. B.F.A.U.P. (366)

Forraieras y Gramíneas

- APUNTES DE Fototecnia 300: pastos y forrajes. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. mimeo. B.F.A.U.P. (367)
- CATAÑO, E. Programa de pastos y forrajes de Panamá, MAG-UNDP-FAO. In Reunión Internacional sobre Producción y Utilización de Forrajes, 2a, Guatemala, 1972. Informe. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1972. pp. 45-52. B.F.A.U.P. (368)
- DIAZ Z., C. T. La hierba Rattana (Ischaemum ciliare Retz). Panamá, Colegio de Ingenieros Agrónomos de Panamá, 1967. 8 p. bibl. mecanografiado. B.F.A.U.P. (369)
- FERNANDEZ, J. E. Influencias de diferentes densidades de siembra entre plantas y entre surcos, en la producción de sorgo para grano de forraje (Sorghum vulgare Pers), en Alajuela, Esparta. Tesis. San José, Costa Rica, Universidad, Facultad de Agronomía, 1966. 38 p. B.F.A.U.P. (370)
- PROGRAMA DE pastos y forrajes, MAG-FAO. MAG (Panamá) 6(4):66-70. 1971. B.USMA. (371)
- TEJEIRA, R. Para ceba. Fertilización de pastos en la línea de los 50 quintales por hectárea por año. La Estrella, Panamá; 20 Abril 1972; 32-33. P.D. (372)

- ZAMBRANO VEGA, A. O. Efecto del corte sobre la capacidad de recuperación y contenido de proteína del sorgo forrajero (Sorghum vulgare Pers.). Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1971. 71 p. ilus. bibl. resumen. B.F.A.U.P. (373)

Oleaginosas

- CASTILLO RUIZ, L. A. Efecto de tres distanciamientos de siembra entre hileras sobre el rendimiento de tres variedades de soya (Glycine max. (L) Merrill). Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1973. 44 p. B.F.A.U.P. (374)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA. Ensayos experimentales en el cultivo de soya; resultados preliminares de ensayos de soya. Panamá, 1967-68. 9 p. B.F.A.U.P. (375)
- SOBRE RIELES; programa del IFE y de la Facultad de Agronomía de la Universidad. La Estrella, Panamá; Nov. 17, 1972:13. P.D. (376)

CULTIVOS HORTICOLAS

General

Cítricos y frutas subtropicales

- BALSEVICIUS, E. Consideraciones sobre la problemática de las exportaciones de frutas y hortalizas. MAG (Panamá) 6(6):38-40. 1971. B.USMA. (377)
- CUIDADO DEL aguacate en el huerto familiar. MAG (Panamá) 6(6):20-22. 1971. B.USMA. (378)
- EL CULTIVO del mango. MAG (Panamá) 6(3):55-63. 1971. ilus. MAG. (379)

Hortalizas (incluyendo papas y otros tubérculos)

- ALEMAN, A. y REPETTO, A. Acondicione su cebolla para un buen almacenamiento. MAG (Panamá) 5(6):4-10. 1970. ilus. bibl. MAG. (380)

- CASTILLO SOSA, L. O. Observaciones sobre el comportamiento de variedades de cebolla en producción y algunos aspectos fitopatológicos en almacenamiento. Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1971. 119 p. ilus. B.F.A.U.P. (381)
- CUELLAR, R. Cómo cultivar con eficiencia y rentabilidad cebollas en Panamá. MAG (Panamá)6(3):37-54. 1971. ilus. bibl. MAG. (382)
- DA A conocer la Universidad proyecto de siembra de tomate injertado en invierno. La Estrella, Panamá; 1972;11. P.D. (383)
- GONZALEZ GEORGE, E. Ensayo comparativo de cinco variedades de habichelas (Phaseolus vulgaris L.). Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía. 1973. 70 p. ilus. cuadros gráficos. B.F.A.U.P. (384)
- INSTITUTO DE FOMENTO ECONOMICO. El IFE coadyuva al incremento de los cultivos de cebolla y tomate industrial. MAG (Panamá) 5(6):17-18. 1970. ilus. MAG. (385)
- _____. El IFE coadyuva al incremento de los cultivos de cebolla y tomate industrial. MAG 5(3):20-21. 1970. ilus. B.USMA. (386)
- LASSO, R. y DE LEON, G. Producción de tomate industrial. Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Cartilla Agrícola no. 2. 1972. s.p. (387)
- MARRIAGA, J. Evaluación de 18 variedades de tomate injertadas sobre Hawaii 5808-2 (Lycopersicon pimpinellifolium) y de 20 variedades de tomate, injertadas sobre Dumagut Long Purple (Solanum melongena). Tesis (por publicarse). B.F.A.U.P. (388)
- MORENO M., A. R. Ensayo de variedades de cebollas. Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1971. 60 p. ilus. B.F.A.U.P. (389)
- OCAÑA, B. Análisis de variación de los datos de rendimiento del tomate "Tropi red" injertado sobre berejena variedad "Matale" y sometido a tres niveles de urea aplicados al trasplante. In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 189-197. B.F.A.U.P. (390)
- _____. Determinación de la factibilidad del cultivo del tomate a nivel del mar durante la estación lluviosa en suelos contaminados por la bacteria Pseudomonas solanacearum. In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 167-172. B.F.A.U.P. (391)
- _____. Evaluación del efecto de 4 tipos de cobertura del suelo en la productividad de tomate injertado. In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 176-178. B.F.A.U.P. (392)

- OCAÑA, B. Evaluación del efecto de 3 niveles de N aplicados al trasplante en productividad del tomate injertado. In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 187-188. B.F.A.U.P. (393)
- _____. Evaluación del efecto del injerto en la productividad del tomate. In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 179-180. B.F.A.U.P. (394)
- _____. Evaluación del rendimiento de 6 variedades de tomate injertados sobre berenjena variedad "Matale". In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 184-186. B.F.A.U.P. (395)
- _____. Evaluación 3 niveles de urea aplicados al trasplante en la productividad del tomate injertado. In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 181-183. B.F.A.U.P. (396)
- OCAÑA, G., G. y SILVERA, G. Determinación de la factibilidad del cultivo del tomate a nivel del mar durante la estación lluviosa. In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 90-121. 1970. B.F.A.U.P. (397)
- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA COMERCIO E INDUSTRIAS. Cultivo de la cebolla. Panamá, 1967. 13 p. mecanografiado. B.F.A.U.P. (398)
- _____. Guía para el cultivo de cebollas en las provincias centrales. Panamá, s.f. 8 p. B.F.A.U.P. (399)

Cultivos de valor económico e industrial

- LASSO, R. y BLANDON, Q. Producción de tomate industrial. Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Cartilla Agrícola no. 2. s.f. s.p. B.USMA. (400)
- NEVIN, L. Principales países productores de café optan por un mercado sin cuotas. La Estrella, Panamá; Dic. 13, 1972:24, 32. P.D. (401)
- RODRIGUEZ, R. M. Ensayo de variedades de tomate industrial en una siembra comercial. Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1972-1973. 68 p. ilus. cuadros gráficos, apéndice. B.F.A.U.P. (402)

Malezas y plantas venenosas

NAVAS, D. E. Efectos de la destrucción del follaje en los rendimientos de arroz; 13a reunión del PCCMCA. San José, Costa Rica, 1967. s. p.

También en: Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Bibliografía. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, s.f. p. 143. B.F.A.U.P. (403)

Control químico

BARROSO S., V. O. Efecto de bajas concentraciones del herbicida 2, 4-D., usado como auxina en la soca del arroz (Oryza sativa L.). Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1971. 43 p. ilus. B.F.A.U.P. (404)

CAMPO CORREA, C. J. Selectividad de herbicidas en tomate (Lycopersicon seulentum Mill.). Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1972-1973. 51 p. ilus. B.F.A.U.P. (405)

CEDEÑO DEAGO, A. R. Comportamiento de 16 especies de malezas de hojas anchas ante 4 herbicidas. Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1972. v, 63 p. ilus. B.F.A.U.P. (406)

ESPINOSA, E. Ensayos de competencia de malezas y selectividad de herbicidas en maíz. In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 47-59. (Proyecto M 304-70). B.F.A.U.P. (407)

_____. Ensayos de competencia y de control de malezas en arroz. In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 72-84. (Proyecto A 302-70). B.F.A.U.P. (408)

FLORES GREGGAN, C. E. Consideraciones generales sobre el control de malezas en frijol caupi (Vigna sinensis Endl.). Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1971. 79 p. ilus. B.F.A.U.P. (409)

OBJETIVOS PRINCIPALES del uso de herbicidas. Agricultura de las Américas 20(1):12-13. 1971. B.U.P. (410)

PINEDA, B., PUERTA, O. y SANCHEZ, P. Evaluación de fungicidas para control del bruzone del arroz causado por Pyricularia oryzae. In Programa Nacional de Fitopatología. Informe anual de labores. s.n.t. 1971. pp. 46-48. B.CRA. (411)

ROOKS, J. En David, Panamá, los herbicidas y la rotación de pastos dan buen resultado. Hacienda (Estados Unidos 63(12):76. 1968. B.GAL. (412)

- SANCHEZ, N. P. Informe sobre el control químico del bruzone, en los Llanos Orientales, durante 1969. In Programa Nacional de arroz; Reunión anual, Instituto Colombiano Agropecuario. s.n.t., 1969. pp. 71-75. B.CRA. (413)
- TASON BONILLA, L. A. Control químico del fuego del arroz, causado por Pyricularia oryzae Cav. Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1972-1973. 44 p.ilus. B.F.A.U.P. (414)

INGENIERIA AGRICOLA

General

- CUARENTIUN POZOS construidos por la Dirección de Ingeniería. In Comisión de Reforma Agraria. Memoria. Panamá, Arte Tipográfico, 1972. pp. 31-34. B.CRA. (415)

Edificios y estructura de la finca

- BAXTER, J. A. Diseño y construcción del sistema de desague del campo no. 7 del Centro de Investigaciones Agropecuarias de Tocumen. Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1972. 63 p.ilus. apéndice. B.F.A.U.P. (416)

Maquinaria agrícola y equipo

- PANAMA. INA. Departamento de Ingeniería Agrícola. MAG (Panamá) 6(4):56-63. 1971. B.USMA. (417)

Hidráulica

- DIRECCION TECNICA de ingeniería. In Comisión de Reforma Agraria. Memoria, 1971. Panamá, Arte Tipográfico, 1972. pp. 70-81.ilus. B.CRA.(418)

- HO, A. Investigaciones para la fundación de la presa de hormigón del Proyecto Hidroeléctrico del Bayano. Panamá, Instituto Hidroeléctrico y Electrificación, 1973. s.p. mimeo. ilus. mapa. B.P. (419)

Electrificación

- EL GOBIERNO Revolucionario realiza la obra de generación de mayor magnitud en Centro América; la Hidroeléctrica del Bayano. Panamá nuevo enero 1972:25. B.U.P. (420)

PRODUCTOS AGRICOLAS

- GONZALEZ, G. R. Mercadeo y desarrollo de la Agricultura panameña. Revista de la Facultad de Administración Pública y Comercio (Panamá) 1(2):11-14. s.f. B.U.P. (421)
- LA INEVITABLE alza de precios. La Estrella, Panamá; 8 Junio 1973:4. P.D. (422)
- PANAMA. DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSO. Indice de precios al por mayor y al consumidor. Estadística Panameña Serie G 32(3):1-62. 1972. B.DEC. (423)
- _____. Indice de precios al por mayor y al consumidor. Estadística Panameña Serie G 32(4):1-70. 1972. B.DEC. (424)
- _____. Información agropecuaria mensual; precios recibidos por el agricultor. Estadística Panameña Serie H-1 31(3):1-10. 1972. B.DEC. (425)
- _____. Información agropecuaria; precios recibidos por el agricultor, compendio 1972. Estadística Panameña Serie H 32(1):1-16. 1973. B.DEC. (426)
- _____. Información agropecuaria; precios recibidos por el agricultor, informe mensual. Estadística Panameña Serie H 32(3):1-9. 1973. B.DEC. (427)
- _____. Información agropecuaria; superficie sembrada y producción de arroz y maíz, año agrícola 1971-1972. Estadística Panameña Serie H 31(1):1-19. 1973. B.DEC. (428)
- WALKER, R. K. Observaciones sobre la producción de arroz en Panamá en 1963 y sugerencias para el establecimiento de una industria arrocera permanente. Panamá, Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias, 1963. 25 p. B.F.A.U.O. (429)

Alimentos para el ganado y aves

- "LATINCONULT" ARGENTINA, S. A. Técnica de ensilaje. In Manual del Ganadero. 24 ed. Panamá, Instituto de Fomento Económico, 1970. p. 61. B.U.P. (430)

Azúcares y mieles

- CARDENAS R., Z. La industria azucarera y su importancia en la economía nacional. Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Administración Pública y Comercio, 1970. s.p. B.U.P. (431)

Cereales y granos

- BENDIBURG G., J DE LA C. Recomendaciones para la recolección y secado de la cosecha de sorgo de grano. MAG (Panamá) 6(5):11-12. 1971. B.USMA. (432)
- COMISION DE REFORMA AGRARIA. El arroz. Cartilla Agrícola no. 4:1-49 1971. B.F.A.U.P. (433)
- QUIROS, H. Informaciones y diagnóstico de la producción de arroz en Coclé. MAG (Panamá) 6(5):14-16. 1971. B.USMA. (434)
- STRINGER, W. H. Mecanización de los arrozales para aumentar la producción. La Estrella, Panamá; Junio 4, 1973:18, 33. P.D. (435)
- TAPIA, B. et al. Actividades desarrolladas con maíz opaco 2, en Nicaragua. MAG (Panamá) 5(3):42-52. 1970. MAG. (436)

Frutas, hortalizas y nueces

- EXPORTACIONES NACIONALES; plátanos panameños para Los Angeles, Cal., U.S.A. La Estrella, Panamá; Abril 24, 1972:12. P.D. (437)
- JUNTA DE mercadeo en Cerro Punta adquirió papas por B/. 1,018,850.00. La Estrella, Panamá; Oct. 3, 1972:26. P.D. (438)
- OCAÑA, B. Evaluación de 5 patrones en la productividad del tomate injertado. In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 173-175. B.F.A.U.P. (439)

Productos ganaderos y ganadería

- ALVAREZ, G. Discurso del presidente de la Asociación Nacional de Ganaderos. La Estrella, Panamá; Nov. 17, 1972:14. P.D. (440)
- CON LA asistencia de quinientos ganaderos se inicia hoy la 8a Asamblea de CIAGA. La Estrella, Panamá; Nov. 14, 1972:1, 28. P.D. (441)
- CONTRIBUYE EL Gobierno a mejorar programa ganadero. La Estrella, Panamá; Mayo 8, 1973:1, 24. P.D. (442)
- ESPINO ZAMBRANO, D. A. Comercialización de la carne de ganado vacuno en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1973. ii, 225 p. ilus. B.U.P. (443)
- LA EXPORTACION de carne y el consumo interno. La Estrella, Panamá; Mayo 8, 1973:4. P.D. (444)
- GARCIA I., M. Bases para el desarrollo de la ganadería bovina en Centroamérica y Panamá. Zootecnia (España) 19(1-2):55-82; (3-4):139-171; (5-6):217-245. 1970. B.F.A.U.P. (445)
- INSTITUTO DE FOMENTO ECONOMICO. Alimentación de verano en hatos productores de carne. MAG (Panamá) 6(4):71-74. 1971. B.USMA. (446)
- NUEVA POLITICA ganadera: óptimo consumo de la población del país y acrecentar las exportaciones. MAG (Panamá) 6(3):2-3. 1971. B.USMA. (447)
- PANAMA. DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSO. Información agropecuaria; producción pecuaria año 1972. Estadística Panameña Serie H 31(31):1-19. 1973. B.DEC. (448)
- PLAN DE desarrollo ganadero. MAG (Panamá) 6(3):16-30. 1971. B.USMA. (449)

Productos lácteos

- BARNETT H., A. Programación lineal. MAG (Panamá) 5(3):54-57. 1970. ilus. B.USMA. (450)
- PANAMA. LEYES, DECRETOS, ETC. Decreto de Gabinete no. 229 de 16 de julio de 1969, por el cual se dictan algunas disposiciones relacionadas con el aspecto sanitario y calidad de leche y de los productos lácteos y se subrogan algunos artículos del Decreto no. 256 del 13 de junio de 1962. G.O. 4:2 1970. no. 16.537, p. 1. B.U.P. (451)
- QUINTERO P., G. Evaluación de la producción de leche durante la estación seca, en vacas bajo pastoreo en faragua (Hyparrhenia rufa), suplementado con ensilaje de maíz, melaza y urea. Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1972. iv, 45 p. ilus. B.F.A.U.P. (452)

- VEGA C., E. Condiciones de mercado lácteo en Panamá. Panamá. Escuela de Biología. Boletín no. 1. 1969. 47 p. B.U.P. (453)
- _____. Posibilidades en la producción láctea. In Panamá. Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias. Memoria. Panamá, 1966. pp. 62-A-A 62 b. B.U.P. (454)

Productos pesqueros

- DIAZ DE ARRIBA, C. Determinación del contenido protéico de Centenraulis mystecetus y la harina de pescado procesada en diferentes épocas del año. Tesis. Panamá, Universidad, 1972. ii, 65 p. ilus. B.U.P.(455)
- LEVY FERNANDEZ, I. J. Estudio de la industria de procesamiento de sardina en la República de Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1972. s.p. B.U.P. (456)
- ORIENTACIONES ECONOMICAS: la industria pesquera en el mundo. La Estrella, Panamá; Mayo 16, 1972:24. P.D. (457)

Semillas

- INSTITUTO NACIONAL DE AGRICULTURA, PANAMA. Centro propagador de grano para el agricultor panameño; Centro de Semillas. MAG (Panamá) 6(4): 64-65. 1971. B.USMA. (458)
- LOPEZ H., R. Cómo hacer un semillero de mango. MAG (Panamá) 6(3):65-71. 1971. ilus. B.CRA. (459)

SUELOS Y FERTILIZANTES

- ESTRADA, F. Consideraciones sobre problemas que presentan algunos suelos de Veraguas. MAG (Panamá) 6(5):13. 1971. B.USMA. (460)

Ciencia del suelo

- APUNTES DE Edafología, 350; química de suelos. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. s.p. mimeo. B.F.A.U.P. (461)

CARACTERIZACION DEL estado nutricional de los principales Andosales en Costa Rica mediante la técnica del elemento faltante en el invernadero. Turrialba (Costa Rica) 20:72-84. 1970. B.A.L. (462)

Clasificación, formación y génesis

PALENCIA, O., J. A. y MARTINI, J. A. Características morfológicas, físicas y químicas de algunos suelos derivados de cenizas volcánicas en Centroamérica. Turrialba (Costa Rica) 20(3):325-332. 1970. B.F.A.U.P. (463)

Física, química, mineralogía

JONAS, J., TEJEIRA, R. y ALEMAN, R. Estudios de correlación; métodos de análisis de suelo. I. Fósforo. In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 115-123. B.F.A.U.P. (464)

MARTINI, J. A. Algunas relaciones derivadas de estudios con la técnica del elemento faltante en el invernadero para "latosoles" y "andosoles". Turrialba (Costa Rica) 20(2):204-212. 1970. B.F.A.U.P. (465)

_____. Caracterización del estado de potasio en seis suelos de Panamá. Fitotécnica Latinoamericana no. 3:163-186. 1966. B.F.A.U.P. (466)

PALACIOS L., J. A. y ARAMBURU, J. M. Laboratorio de suelo; métodos que se siguen para realizar los análisis de los suelos. Panamá, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1970. s.p. B.F.A.U.P. (467)

RIOS, V., MARTINI, J. A. y TEJEIRA, R. Efecto del encalado sobre la acidez y el contenido de aluminio y hierro extraíble en nueve suelos en Panamá. Turrialba (Costa Rica) 18(2):139-146. 1968. B.F.A.U.P. (468)

VON LINDEMAN A., G. F. Evaluación de la cal y materia orgánica incorporada al suelo en el combate de la marchitez bacteriana del tomate. Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1973. 51 p. cuadros. B.F.A.U.P. (469)

MANEJO DEL SUELO

General

- TEJEIRA, R. Efecto de la intensidad de laboreo en la preparación de tierra sobre los rendimientos de arroz. In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 104-106. B.F.A.U.P. (470)

Fertilidad

- ALEMAN, R. Investigaciones sobre materia orgánica en Panamá; ensayo orientador. In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 124-130. B.F.A.U.P. (471)
- CASCANTE PRADO, R. E. Respuesta de la variedad de arroz Nilo 1 (Magali) a niveles de fertilización de nitrógeno y fósforo. Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1971. 39 p. bibl. gráficas. B.F.A.U.P. (472)
- CHAVARRIA DE GRACIA, W. Un estudio de calcio y fósforo inorgánico en suero sanguíneo de bovinos, pasto y suelo de las provincias de Bocas del Toro y Chiriquí en épocas lluviosa y seca. Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1972. iv, 68 p. cuadros. B.F.A.U.P. (473)
- CHAVERRI AMADO, J. M. Determinación del fósforo orgánico y fraccionamiento del fósforo inorgánico en diez suelos agrícolas de Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1969. 40 p. B.F.A.U.P. (474)
- ESTRADA, F. Estudio de las necesidades de nitrógeno y fósforo en maíz, en el área de la MATA, Veraguas. Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Boletín Técnico no. 13. 1971. s.p. MAG. (475)
- GORDON FIGUEROA, D. J. Ensayo de cuatro densidades de siembra en dos variedades de arroz, (Oriza sativa L.), con tres niveles de fertilización. Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1972. 56 p.ilus. B.F.A.U.P. (476)
- HERNANDEZ L., A. E. Ensayo de fertilización en maíz (Zea mays L.) en suelos de aluvión reciente del área de Tocumen. Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1972. viii, 45 p.ilus. B.F.A.U.P. (477)

- COMITE ASESOR. Importante reunión de fertilidad de suelos. La Estrella, Panamá; Mayo 5, 1972:11. P.D. (478)
- JONAS, J. y TEJEIRA, R. Comportamiento del K añadido a seis suelos de Panamá. In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 107-114. B.F.A.U.P. (479)
- MONTENEGRO VARGAS, L. Niveles de fertilización bajo riego en dos especies de frijol Phaseolus vulgaris L. y Vigna sinensis. Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. 76 p. ilus. B.F.A.U.P. (480)
- MORENO, T. Estudios de tres niveles de nitrógeno y potasio en maíz en la Villa de los Santos. In 17a Reunión del Progreso Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de los Cultivos Alimenticios. Panamá, s.l., 1971. s.p. mimeo. B.F.A.U.P. (481)
- NOLAND, P. R., BROCE, E. y VERGARA, I. Uso de fertilizantes en potreros de zacate faragua (Hyparrhenia rufa Nees. Stapf.) en Panamá. Turrialba (Costa Rica) 9(1):29-35. 1959. B.F.A.U.P. (482)
- POULTNE, R. G. Los abonos fosfatados y su relación con la fertilidad del suelo. MAG (Panamá) 5(3):22-25. 1970. ilus. B.CRA. (483)
- RIOS G., O. S. Efecto de diferentes niveles de fertilidad sobre la variedad de arroz Nilo 1, temprano bajo un sistema rudimentario de siembra. Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1971. 37 p. cuadros. B.F.A.U.P. (484)
- TEJEIRA, R. Cinco niveles de nitrógeno, dos niveles de fósforo y dos densidades de siembra correspondiente a la siembra de arroz mecanizado y de campesino. In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. 213 p. B.F.A.U.P. (485)
- _____. Cinco niveles de nitrógeno, dos niveles de fósforo y dos densidades de siembra correspondiente a la siembra de arroz mecanizado y de campesino. III. In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 91-96. B.F.A.U.P. (486)

Drenaje, riego, agua y control de inundaciones

- CONTRA LA sequía el Gobierno inicia proyecto de riego de los Llanos de Coclé. La Estrella, Panamá; Set. 16, 1972:12. P.D. (487)
- FLORES C., R. Importancia de la preparación de tierras para el riego agrícola. MAG (Panamá) 6(6):3-10. 1971. bibl. B.USMA. (488)

- FLORES C., R. Importancia de la preparación de tierras para el riego agrícola. MAG (Panamá) 6(6):26-27. 1972. B.CRA. (489)
- LUTRELL, J. Planificación integrada de los proyectos de irrigación. MAG (Panamá) 5(6):19-24. 1970. ilus. B.CRA. (490)
- NUEVOS PROYECTOS de riego en cuencas próximas al Valle de la Villa. MAG (Panamá) 5(6):25-26. 1970. ilus. B.CRA. (491)

Erosión y control de la erosión

- ALLOCATION OF cation exchange capacity to soils fractions in seven surface soils from Panama and the application of cation exchange factor as a weathering index. Soil Science 109(5):324-331. 1970. B.F.A.U.P. (492)
- OSORIO BERNAL, A. Implications of erosion control practices on soil moisture and productivity of Western Iowa soils. Ph.D. Thesis. Ames, Iowa State University, 1972. B.F.A.U.P. (493)

Abonos y fertilizantes

- DEMOSTRACION DE abonamientos con agricultores de Chilibre. La Estrella, Panamá; Mayo 5, 1972:11. P.D. (494)
- TEJEIRA, R. Siembra de arroz al voleo en comparación con siembra en hilera a niveles de abonamiento diferentes. In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 97-106. B.F.A.U.P. (495)
- VEGA, C. E., ORTEGA, C. y SAYAVEDRA, M. Utilización de fertilizantes en faragua y pangola. In Panamá. Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias. Memoria. Panamá, 1966. pp. A64-64B. B.P. (496)

ZOOTECNIA

General

- JAEN S., B. Departamento de Zootecnia y sus labores. MAG (Panamá) 6(4):51-55. 1971. B.USMA. (497)

Genética animal

- MORAN RAMOS, C., GONZALEZ, J. C. y MENA S., V. Cuvpostura e eclosao de Neóginas y Partenóginas. Revista. Anales del Primer Congreso de Medicina Veterinaria (Río Grande do Sul, Brasil) 1971:30-31. B.P. (498)

Nutrición

- LASSO, R. La promesa de los maíces opacos. MAG (Panamá) 6(6):23-24. 1971. B.USMA. (499)
- ROSAS, H., QUINTERO, S. y GOMEZ, J. Ensilaje de sorgos híbridos, maíz, melaza y urea en bovinos de carne, bajo pastoreo durante la estación seca. In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 198-203. B.F.A.U.P. (500)
- ROUX, H. y PARADA, J. Efecto de cuatro forrajes en la utilización de una mezcla de melaza y urea. Turrialba (Costa Rica) 19(4):465-471. 1969. (Compendio en inglés). Reimpreso. B.F.A.U.P. (501)
- _____ y RODRIGUEZ HIJO, H. Utilización de melaza y urea en el mantenimiento de ganado bovino durante la estación seca en Panamá. Turrialba (Costa Rica) 21(2):137-145. 1971. bibl. B.F.A.U.P. (502)

Aves y avicultura

- CRianza DE gansos. MAG (Panamá) 6(6):16-19. 1971. B.USMA. (503)
- MENDEZ, E. Una breve introducción a las aves de Panamá. Panamá, Laboratorio Comparativo Gorgas y Escuela de Biología de la Universidad, 1960. 57 p. illus. B.U.P. (504)

Medicina veterinaria

- MORAN RAMOS, C. Lepeurus caponis Linn., 1758 observado en aves ariundas de la Provincia de Coclé. Panamá. inédito. 2 p. B.P. (505)
- _____. Menopon gallinae, Linn., 1758 observado en aves en la Provincia de Chiriquí; primera citación, presentado en el Primer Congreso Nacional de Medicina Veterinaria. Panamá, s.e., 1973. 2 p. mecanografiado. B.P. (506)

MORAN RAMOS, C. Menopon gallinae Linn., observado en aves oriundas de Penonomé, Provincia de Coclé, segunda citación. inédito. 2 p. B.P. (507)

_____. Ruptura intestinal y obstrucción de la molleja por Ascarides en aves jóvenes. Panamá, inédito. 3 p. mecanografiado. B.P. (508)

Ganado bovino

MENCHU, M. T. et al. Lactancia y destete en el área rural de Centroamérica y Panamá. Arch. Lat. Nutr. (Venezuela) 22(1):83-99. 1972.

También en: Bibliografía Agrícola Latinoamericana 7(1):s.p. 1972. B.A.L. (509)

MORALES HIJO, E. A. Cuide mejor su ganado de carne. Panamá, Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias, 1958. 12 p. B.F.A.U.P. (510)

ROSAS, H., QUINTERO, S. O. y GOMEZ, J. Ganancia en peso de toretes y castrados bajo pastoreo en los trópicos húmedos. In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 204-209. B.F.A.U.P. (511)

_____. QUINTERO, S. O. y GOMEZ, J. Ratana vs faragua en el engorde de bovino de carne en los trópicos húmedos. In Progresos de Labores de Investigaciones Agropecuarias. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1970. pp. 210-213. B.F.A.U.P. (512)

Razas y mejoramiento

DE LAS C., F. Programa de selección y eliminación en los hatos de ganado de carne. MAG (Panamá) 5(3):63-65. 1970. ilus. B.USMA. (513)

KLOCH BERNALES, F. Inseminación artificial, sus aspectos económicos y uso en el ganado de carne; conferencia auspiciada por CHASE. La Estrella, Panamá; Feb. 23, 1973:33. P.D. (514)

TECNICO GANADERO Tico, asesora programa científico en David. La Estrella, Panamá; Marzo 3, 1973:36. P.D. (515)

TEJEIRA, R. Ceba intensiva de ganado en los potreros, a base de diferentes niveles de abonamiento; conferencia. La Estrella, Panamá; Feb. 23, 1973:33. P.D. (516)

VACCARO, A. A. Algo sobre ganadería. MAG (Panamá) 5(3):18-19. 1970. ilus. B.USMA. (517)

Medicina veterinaria

- AYALA J., A. Control de ectoparásitos en el ganado por medio de bolsas espolvoreadoras. Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1972. iii, 46 p. ilustr. B.F.A.U.P. (518)
- MORAN RAMOS, C. Infestaciones mixtas de ixodidos en bovinos europeos de leche, oriundos de Sajalises, Provincia de Panamá. Panamá, inédito. 3 p. mecanografiado. B.P. (519)

Nutrición

- PASCAL VILLANUEVA, J. Engorde de novillos bajo pastoreo en adición de suplementos proteicos. Tesis. Panamá, Universidad, Facultad de Agronomía, 1971. 33 p. bibl. cuadros. apéndice. B.F.A.U.P. (520)
- ROSAS, H., QUINTERO, S. O. y GÓMEZ, J. Deficiencia de fósforo y calcio en el ganado vacuno de engorde en Panamá. Journal of Animal Science 34(2):185-372. 1972. B.U.P. (521)
- ROUX, H. y PARADA, J. Efecto de cuatro forrajeros en la alimentación del ganado bovino en Panamá. Turrialba (Costa Rica) 10(4):465-471. 1969. B.F.A.U.P. (522)
- _____. Efectos estacionales de edad y de fertilización en el crecimiento y aceptación por el ganado del pasto Elefante (Pennisetum purpureum Schum.). Tesis Mag Agr. Turrialba, IICA, 1961. 108 p. B.F.A.U.P. (523)

Ganado ovino y caprino

Nutrición

- ROUX V., H. F. The utilization of dried grass and barley for meat production of dried grass and barley for meat production from sheep. Ph.D. Thesis. Newcastle, University Upon Tyne, School of Agriculture, 1971. 203 p. apéndice. B.P. (524)

Ganado porcino

- PANAMA. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA. Industria porcina. In _____ . Memoria; parte expositiva. Panamá, 1971. p. 40. (525)
B.USMA.

Razas y mejoramiento

PLAN DE repoblación porcina. MAG (Panamá) 6(6):2. 1971. B.USMA. (526)

Peces y piscicultura

ROSENBLATT, R. H. y RUBINOFF, I. Pythonichtys asodes, a new heterenchelyd from the Gulf of Panamá. Bull. Mar. Sci. 22(2):355-364. 1972. B.S.T.R.I. (527)

Perros y gatosMedicina veterinaria

MORAN RAMOS, C. Ancylostoma caninum (Ercolani, 1859) Hall, 1913, observado en cachorros oriundos de Aguadulce, Provincia de Coclé, presentado en el Primer Congreso Nacional de Medicina Veterinaria. Panamá, 1973. 2 p. mecanografiado. B.P. (528)

_____. Ctenocephalides felis, observado en felinos oriundos de Panamá, Provincia de Coclé, Panamá. inédito. 2 p. mecanografiado. B.P. (529)

MISCELANEO

Antropología y etnología

GONZALEZ, P. Informe sobre el viaje de investigación antropológica, realizado en la reserva indígena del Bayano. Hombre y Cultura (Panamá) 1(5):161-172. 1966. fotos. B.U.P. (530)

HERRERA, F. Aspectos del desarrollo económico y social de los indios Cunas de San Blas, Panamá. América Indígena 32(1):113-139. 1972. B.U.P. (531)

LOEWEN, J. A. El cambio cultural entre los "Chocoos" de Panamá. América Indígena 32(1):59-168. 1972. B.U.P. (532)

- STEWART, R. Evidencias geológicas del hombre primitivo en Panamá. América Indígena 32(1):31-36. 1972. B.F.A.U.P. (533)
- TORRES DE ARAUZ, R. Dos culturas selváticas del este de Panamá. Anuario Indigenista (México) 28:218-223. 1968. B.U.P. (534)
- _____. Natá prehispánico. Panamá, Universidad, Centro de Investigaciones Antropológicas, 1972. 140 p. (Publicación Especial no. 3). B.U.P. (535)
- _____. Panorama actual de las culturas indígenas panameñas. América Indígena 32(1):77-94. 1972. B.U.P. (536)

Arqueología e Historia

- COMISION NACIONAL DE HISTORIA. IIa. In Instituto Panamericano de Geografía e Historia. Sección Nacional de Panamá. Informe al período 1969-1973 a la Asamblea General I.P.G.H., 10a. Panamá, 22 abril - 9 de mayo, 1973. s.n.t. s.p. I.P.G.H. (537)
- LOFTIN, H. La ecología en la arqueología y etnohistoria de Panamá. América Indígena 32(1):153-158. 1972. B.U.P. (538)
- PANAMA. DIRECCION GENERAL DE PLANIFICACION Y ADMINISTRACION. La sociedad panameña; historia de su formación e integración. Panamá, Comisión de Estudios Interdisciplinarios para el Desarrollo de la Nacionalidad, 1970. 125 p. (Estudios Especiales Doc. no. 1). B.PLANP. (539)

Climatología, meteorología

- PANAMA. DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSO. Meteorología, año 1970. Estadística Panameña Serie L 30:1-49. 1972. B.DEC. (540)

Cartografía

- ALDEN, P. y McEWEN, R. B. Progress in cartography; Eros Program, presented to Pan American Consultation of Cartography, 12th, Panamá, April 22-May 9, 1973. Panamá, P.I.G.H., 1973. 12 p. ilus. P.I.G.H. (541)
- COMISION NACIONAL DE CARTOGRAFIA, III. Informe de progreso. In Instituto Panamericano de Geografía e Historia. Sección Nacional de Panamá. Informe del período 1969-1973, a la 10a asamblea general P.I.G.H., Panamá, 22 abril - 9 mayo 1973. s.n.t. 1973. 8 p. (542)

- MEYER, A. MORTON, SCHWEITZER, R. y SILVER, R. The statistical mapping and geographic base file of the U. S. Bureau of the Census, presented to Pan American Consultation of Cartography, 12th, Panamá, April 22-May 9, 1973. Panamá, P.I.G.H., 1973. 10 p. maps. appendix. P.I.G.H. (543)

Estadística

- PANAMA. DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSO. Censos económicos. Estadística Panameña. Boletín no. 491:26. 1972. B.DEC. (544)
- _____. Censo nacional agropecuario, 3°, 16 de mayo 1971; resultados generales finales. Panamá, Contraloría General de la República, 1971. 8 p. B.DEC. (545)
- _____. Censos nacionales de 1970, Censo agropecuario, 3°, 16 de mayo de 1971; cifras preliminares. Panamá, Contraloría General de la República, 1972. 26 p. B.DEC. (546)
- _____. Censos nacionales de 1970, 7° Censo de población, 3° censo de vivienda, 10 de mayo, 1970; resúmenes de tabulación finales. Panamá, Contraloría General de la República, 1973. s.p. B.DEC. (547)
- _____. Educación, año 1971. Estadística Panameña Serie M 31:1-78. 1973. B.DEC. (548)
- _____. Estadísticas vitales, año 1970. Estadística Panameña Serie B 31:1-224. 1972. B.DEC. (549)
- _____. Índice de precios al por mayor y al consumidor, 3er trimestre. Estadística Panameña Serie G 31(4):1-66. 1971. B.DEC. (550)
- _____. Panamá en cifras, 1966-1971. Panamá Contraloría General de la República, 1971. 229 p. B.DEC. (551)
- _____. Panamá en cifras; compendio estadístico año 1967-1971. Panamá, Contraloría General de la República, 1972. 228 p. B.DEC. (552)

Etnografía

- AROSEMENA, M. A. DE. Rescate etnográfico de la Cuenca del Bayano. América Indígena 32(1):147-152. 1972. B.U.P. (553)
- BRIZUELA, G. C. DE. Etnografía antigua de Panamá. América Indígena 32(1):37-66. 1972. B.F.A.U.P. (554)

Geología, geografía y geomorfología

- COMISION NACIONAL DE GEOFISICA. 4° informe. In Instituto Panamericano de Geografía e Historia. Sección Nacional de Panamá. Informe del período 1969-1973 a la 10a Asamblea General I.P.G.H., Panamá, 22 abril - 9 de mayo de 1973. Panamá, 1973. s.p. I.P.G.H. (555)
- _____. Informe. In Instituto Panamericano de Geografía e Historia. Sección Nacional de Panamá. Informe del período 1969-1973 a la 9a Asamblea General I.P.G.H., Panamá, 22 abril - 9 de mayo, 1973. Panamá, 1973. s.p. I.P.G.H. (556)
- DE LEON, R. M. Los estudios sociales en la Escuela Primaria. Panamá, Instituto Geofísico Nacional Tommy Guardia, 1973. 4 p. P.I.G.H. (557)
- FISCHER, I. Basic geodesy, March 1972; presented to Pan American Consultation of Cartography, 12th, April 22 - May 9, 1973. Panamá, P.I.G.H., 1973. 40 p. ilus. maps. P.I.G.H. (558)
- FROEHLICH, W. Un geólogo explorará la superficie lunar. La Estrella, Panamá; Nov. 28, 1972:16. (El viaje del Apolo 17). P.D. (559)
- REUNION DE CONSULTA DE LA COMISION DE GEOFISICA, 2a, PANAMA, 23-27 abril 1973. Doc. II, RPCGEOF 501. Panamá, I.P.G.H., 1973, 11 p. mimeo. P.I.G.H. (560)

Salud pública

- BETHANCOURT, H. La administración hospitalaria en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1972. vii, 36 p. B.U.P. (561)
- CORTES DE SANCHEZ, C. M. y CORTES DE ERINNA, S. Importancia del programa de salud escolar en Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1972. iii, 105 p. ilus. B.U.P. (562)
- CORDOBA DE PARDO, T. I. Incidencia de la anemia falciforme en la población infantil de la ciudad de Panamá. Tesis. Panamá, Universidad, 1972. vi, 104 p. cuadros. B.U.P. (563)
- ESCALA G., V. La Provincia del Darién; consideraciones en torno a ella y la estrategia de desarrollo institucional del Sector Salud. I. La Estrella, Panamá; ene. 13, 1973:2, 15; ene. 14, 1973:16. P.D. (564)
- IMPORTANTES ACUERDOS adoptará Congreso de Medicina y Seguridad Social. La Estrella, Panamá; Nov. 1, 1972:1. P.D. (565)
- MARTIS ESCOBAR, R. Relación entre el hematocrito y la hemoglobina en niños parasitados. Tesis. Panamá, Universidad, 1972-1973. ii, 97 p. cuadros. B.U.P. (566)

- PANAMA. Ministerio de agricultura comercio e industrias. Consumiendo más hortalizas tendras mejor salud. Panamá, MACI, 1969. 7 p. B.F.A.U.P. (567)
- REUNION ESPECIAL DE MINISTRO DE SALUD DE LAS AMERICAS, 3a, SANTIAGO, CHILE, 2-9 Oct. 1972. Fundamentos para el establecimiento de un sistema integral de atención médica en la República de Panamá; documento presentado por el Ministro Esquivel. Panamá, s.e., 1972. s.p. B.PLANP. (568)
- LA SALUD es un derecho y un deber; conjuntos básicos de derechos y deberes que han de servir de guía a la población en la defensa de su salud. La Estrella, Panamá; Nov. 21, 1972:9. P.D. (569)
- SE DA a conocer programa de salud para adultos. La Estrella, Panamá; 1972:1, 20. P.D. (570)

ZOOLOGIA

Anfibios

- CAMPBELL, H. W. Observations on two species of the Hylarubra group in Panamá, (Anura-Hylidae). J. Herpetology 5(1-2):52-55. 1971. B.S.T.R.I. (571)

Crustáceos

- ABELE, L. G. Scanning electron photomicrographs of Brachyuran gonopod. Crustaceana 21:218-220. 1971. B.S.T.R.I. (572)
- _____. Semi-terrestrial shrimp (Mergina rhizophorae). Nature 226 (5246):661-662. 1970. B.S.T.R.I. (573)
- _____. A review of the genus ambidex (Crustacea: Decapoda processidae) in Panamá. Bull. Mar. Sci. 22(2):365-380. 1972. B.S.T.R.I. (574)

Mamíferos

- MENDEZ, E. Los principales mamíferos silvestres de Panamá. Panamá, Impta. Bárcenas, 1970. 283 p. B.U.P. (575)

- MENDEZ, E. Las especies panameñas de venados. Revista Panameña de Biología 1(1):1-11. 1968. (Sobretiro). B.P. (576)

Pájaros

- DRAME, A. H. y DUELLMAN, W. E. A new Salamander (genus Oedipina) of the uniformis group from Western Panamá. Contr. Sci. no. 201:1-8. 1970. B.S.T.R.I. (577)
- _____. y WAKE, D. B. New species of Salamanders (genus bolitoglossa) from Colombia, Ecuador and Panamá. La. Co. Mus. Nat. Hist. Contrib. Sci. no. 219:1-34. B.S.T.R.I. (578)
- EISEMANN, E. Avifauna in Panamá. Smith. Contrib. to Zool. no. 26:50-57. 1970. B.S.T.R.I. (579)
- _____. y LOFTIN, H. Birds of the Western Chiriquí highlands. 2 ed. Panama, Florida Audubon Society, 1972. 35 p. B.S.f.R.I. (580)
- _____. y LOFTIN, H. Field checklist of the birds of the Panamá Canal Zone areas. 2 ed. Panama, Florida Audubon Society, 1971. s.p. B.S.T.R.I. (581)
- KARR, J. R. Structure of avian communities in selected Panama and Illinois habitats. Ecol. Monogr. 41(3):207-233. 1971. B.S.T.R.I. (582)
- RICKLEFS, R. E. Die Natur evolutier Anpassungen. UMSCHAU no. 3:96. 1971. reimpreso. B.S.T.R.I. (583)

Otros animales

- DEXTER, D. M. Comparison of the community structures in Pacific and Atlantic Panamanian sandy beach. Bull. Mar. Sci. 22(2):449-462. 1972. B.S.T.R.I. (584)
- TOVAR A., D. La protección a la iguana común en Panamá. 2 ed. Panamá, MAG, 1971. 20 p. mimeo. B.P. (585)

- Abele, L. G. 572-574
 Aizpu, J. G. 20
 Alden, P. 541
 Alemán, A. 380
 Alemán, R. 464, 471
 Allen, P. H. 13
 Alvarado, A. 349
 Alvarado, D. A. 256
 Alvarado D., A. 322-325
 Alvarez, G. 440
 Allwood Paredes, J. 1
 Ambulo, C. 310
 Anrría, P. 194
 Aramburú, J. M. 467
 Ardito Barletta, N. 185-188
 Armuelles, R. 138
 Arosemena, J. 139
 Arosemena, M. A. de 553
 Arosemena Jaén, R. 140
 Asamblea de Cultivadores de Caña 347
 Atlantic Pacific 314
 Avila, R. 313
 Avilés, Y. C. de 124
 Ayala J., A. 518
- Baker, R. Kendall 277
 Balsevicius, E. 377
 Barnett, A. 2
 Barnett H., A. 450
 Barroso S., V. C. 404
 Baxter, J. A. 416
 Behar, M. 509
 Bendiburg G., J. de la C. 432
 Bethancourt, H. 561
 Blanco de Argumedez, B. 205
 Blandón, Q. 400
 Botacio Hijo, J. 326
 Brame, A. H. 577, 578
 Briggs, J. C. 315
 Brizuela, G. C. de 554
 Broce, E. 482
 Buendía, A. 313
 Bustamante, G. U. 205
- Cabal Gonçalves, P. 287, 288
 Caballero, J. M. 21
 Calderón M., E. 199
 Campbell, H. W. 571
 Campo Correa, C. J. 405
 Capuñay M., C. 22
 Cárdenas J., D. B. 7
 Cárdenas K., Z. 431
 Carrión, I. de 124
 Cascante Pardo, R. E. 472
 Castellero, A. B. 3
 Castillo Malek, E. 206
 Castillo Ruiz, L. A. 374
 Castillo Sosa, L. O. 381
 Castrellón, F. 171
- Cataño, E. 368
 Cedeño de Jethmal, L. 242
 Cedeño Deago, A. R. 406
 Clare, E. F. 23, 24, 25, 172
 Clements, R. G. 10
 Clifford, R. A. 69
 Colegio de Ingenieros Agronomos 366
 Collins, R. P. 286
 Comisión de Reforma Agraria 49, 50-53, 65,
 106, 107, 143, 433
 Comisión Nal. de Cartografía 542
 Comisión Nal. de Geografía 556
 Comisión Nal. de Historia 537
 Comité Asesor de Fertilidad del Suelo 478
 Córdoba, H. 350
 Córdoba de Pardo, T. I. 563
 Córdoba J., T. 163
 Córdoba V., J. E. 208
 Correa, M. D. 260
 Corro Barrera, D. M. 265
 Cortés de Erinna, S. 562
 Cortés de Sánchez, C. M. 562
 Crebbs, T. C. 14
 Crosby, M. R. 266, 267, 278
 Cuéllar S., R. 54, 382
 Cusack, M. 316
- Chavarría de Gracia, W. 473
 Chaverri Amado, J. M. 474
 Chea C., C. D. 351, 352
 Chickering, A. M. 254, 255
- Da Silva, N. 246
 De Arriba, C. D. de 342
 De Icaza C., R. E. 26
 De León, G. 292, 327, 387
 De León, R. M. 557
 De León T., L. I. 56
 De León Tapia, R. A. 66
 De las Casas, F. 513
 Delgado C., E. 56
 De Sedas, R. A. 257
 Dexter, D. M. 584
 Díaz de Arriba, C. 455
 Díaz H., I. 18
 Díaz H., I. R. 67, 146
 Díaz V., L. M. 210
 Díaz Zapata, C. T. 369
 Domínguez Bendiburg, O. 147
 Dressler, R. L. 279-285
 Dudley, A. 183
 Duellman, W. E. 577
 Duke, J. A. 196
 Eisenmann, E. 579, 580, 581
 Elizaga, J. C. 126
 Escala G., V. 564
 Escobar A., N. 268, 270-274, 348
 Espino, N. 68
 Espino Zambrano, D. A. 443

Espinosa, E. 328-332, 353-356, 407, 408
 Estrada, F. 460, 475
 Estrada, R. P. 357
 Estrada R., F. A. 235

Fercsey, J. 128
 Fernández, J. E. 370
 Ferrer Z., A. 4
 Filippi, M. 148
 Fischer, I. 558
 Fitzgerald, E. V. K. 27-29, 94-96, 149
 Flores, A. G. 87
 Flores, M. 509
 Flores B., A. G. 30
 Flores, R. 488
 Flores Greeggan, C. E. 409
 Froehlich, W. 559

Gaitán de Andria, C. 194
 García, E. 465
 García I., M. 445
 García Peña, R. 129
 Garibaldo Ayala, F. 293
 Glynn, P. W. 258
 Golley, F. B. 9
 Gómez, J. 500, 511, 512, 521
 Gómez, L. E. 252
 Gómez Nuñez, C. E. 58
 Gomis Lasso, R. 294
 González, F. S. 365
 González, G. R. 421
 González George, E. 384
 González, J. C. 246, 287, 288, 498
 González, M. 350
 González, P. 530
 Gordon Figueroa, D. J. 476
 Gordon, P. A. 215
 Graham, J. B. 340
 Grant, B. 253
 Grijpma, P. 262, 263
 Grossin, W. 211
 Guzevaty, Y. 130

Halim, A. F. 286
 Hernández, A. 102
 Hernández L., A. 227
 Hernández L., A. E. 477
 Herrera, D. B. 13
 Herrera, F. 531
 Herrero, F. 69
 Hoo, A. 419
 Holdridge, L. R. 12
 Hooper, L. 334

Ibáñez, R. A. 295
 Instituto de Fomento Económico 385, 386, 446

Instituto Nal. de Agricultura 458

Jaén S., B. 497
 Jaén Suárez, O. 103, 131
 Jaramillo M., S. E. 341
 Jiménez, M. F. 301
 Jonás, J. 464, 479
 Jovane, J. A. 31
 Junta de Mercadeo 438

Karr, J. R. 582
 Kistner, D. H. 259
 Kloch Bernales, F. 514
 Koo Doig, L. A. 154

Lagrotta, R. A. 59, 300, 317
 Lara, M. Y. 509
 Lasso, R. 236, 335, 358, 359, 387, 400, 499
 Latinconsult Argentina, S. A. 430
 Levy Fernández, I. J. 456
 Lewis, W. H. 275
 Loewen, J. A. 532
 Loftin, H. 538
 Lombardo, H. A. 70
 López H., R. 458
 Lutrell E., J. 490

McEwen, R. B. 541
 McGuinnis, J. T. 10
 Mackay, A. 5
 Malivern Chue, J. E. 336
 Manfredo, F. 155
 Marriaga, J. 388
 Márquez de Villalobos, M. 156
 Martín, J. H. 343
 Martínez, R. 302
 Martínez, V. 98
 Martini, J. A. 465, 466, 468, 529, 578
 Martis Escobar, R. 566
 Mascarín, F. 157
 Medina, G. A. 110
 Medina, L. A. 124
 Medrano de González, E. C. 158
 Mellón, R. 126
 Mena S., V. 498
 Menchú, M. T. 509
 Méndez, E. 195, 504, 575, 576
 Menéndez Prieto, A. 32, 33
 Merel, E. 202
 Meyer, A. Morton 543
 Miller, X. R. 112, 183
 Monleón, A. 159
 Montenegro Vargas, L. 480
 Morales Hijo, E. A. 510
 Morales Muñoz, A. 237

- Morán Ramos, C. 243-246, 248-252, 287, 288,
 303, 498, 505-508, 519, 528, 529
 Moreno, T. 481
 Moreno M., A. R. 389
 Moreno Rojas, R. 72
- Navarro, D. M. de 197
 Navas, D. E. 232, 233, 238-241, 289, 403
 Nevin, L. 401
 Noland, P. R. 482
- Ocaña, B. 60, 73, 390-396, 439
 Ocaña G., G. 296, 397
 Ocaña Guardia, G. 299
 Osorio Bernal, A. 493
- Pacheco, J. L. 163
 Padilla Béliz, A. 223
 Palacios L., J. A. 467
 Palencia D., J. A. 463
 Pan American Union. Department of Social
 Affairs 132
 Panamá. Contraloría Gral. de la República
 361
 Panamá. Dirección de Estadística y Censo 34,
 133, 134, 164, 165, 174-179, 346, 362, 423-
 428, 448, 540, 544-552.
 Panamá. Dirección Gral. de Planificación y
 Administración 539
 Panamá. Leyes, Decretos, etc. 35, 114, 451
 Panamá. Ministerio de Agricultura, Comercio e
 Industrias 312, 398, 399, 567
 Panamá. Ministerio de Agricultura y Ganadería
 318, 375, 525
 Panamá. Ministerio de Desarrollo y Agricultura
 229
 Parada, J. 501, 522
 Parra, O. 216
 Pascal Villanueva, J. 520
 Patiño, B. 74, 290
 Pérez Herrera, L. F. 16
 Pérez Quintero, T. 99
 Pineda, B. 411
 Poultné, R. G. 483
 Pretto, R. 247
 Programa Cooperativo Centroamericano para
 Mejoramiento de Cultivos Alimenticios
 PCCMCA 61, 78-80, 337, 338
 Puerta, O. 411
- Quiros, E. 359
 Quiros, F. A. 116
 Quiros, H. 434
 Quiros, R. E. 36
- Reboux, C. 339
 Reunión de Consulta de la Comisión de Geofísica
 560
 Reunión Especial de Ministros de Salud de las
 Américas 568
 Reunión Extraordinaria de Ejecutivos de Reforma
 Agraria 117
 Reunión Interamericana de Ejecutivos de la
 Reforma Agraria 117
 Reunión Técnica sobre Programación de Investi-
 gación y Extensión 364
 Repetto, A. 380
 Reyes, R. D. 304
 Ricklefs, R. E. 583
 Ríos G., O. S. 484
 Ríos, V. 468
 Rivera Domínguez, R. 135, 180
 Rivera Z., J. A. 62, 104, 118, 167, 217
 Robles, A. I. V. de 38
 Rodríguez, C. A. 230
 Rodríguez Casado, M. 136
 Rodríguez, R. M. 402
 Rodríguez Hijo, H. 502, 523
 Rodríguez Solís, G. E. 265
 Rognoni, P. D. R. 100
 Rooks, J. 412
 Ros W., O. E. 101
 Rosario, R. R. 345
 Rosas, H. 500, 511, 512, 521
 Rosenblatt, R. H. 527
 Rosero, M. 365
 Roux, H. 501, 502, 522, 523
 Roux V., H. F. 524
 Rubinoff, I. 321, 527
- Salazar, B. A. 84
 Salazar Castro, N. 90
 Sánchez, N. P. 413
 Sánchez, P. 411
 Sánchez P., R. F. 305
 Sandoval, B. E. 210
 Sandoval, L. 85
 Sayavedra, M. 496
 Schweitzer, R. 543
 Silva Recio, L. F. 40
 Silvera, G. 397, 543
 Symposium 181
 Smitinand, T. 276
 Stewart, R. 533
 Steyskal, G. C. 261
 Stringer, W. H. 435
 Suárez Melo, M. 120
- Quesada de Bocanegra, N. A. 344
 Quijada Soberón, N. 363
 Quintero P., G. 452
 Quintero, S. 500, 511, 512, 521

Tapia, A. 41
Tapia, B. 436
Tarté, R. 306-309
Tasón Bonilla, L. A. 414
Tejada de Adames, A. I. 105
Tejeira, R. 372, 464, 468, 470, 479, 485, 486,
495, 516
Torres de Araújo, R. 534-536
Torres Llosa, E. 86
Torres S., J. B. 234
Tosi, J. 198
Tovar A., D. 11, 320, 585
Treviño, B. M. 191

Ureña, L. 359
Ureña Melo, A. 192

Vaccaro, A. A. 517
Varela, A. 42
Varela Espino, J. C. 291

Vega, C. E. 433, 496
Vega C., E. 454
Vega, R. 350
Vega V., D. E. 43
Velarde, C. 44
Vergara, I. 482
Vergara, P. 163
Vergara de Robles, A. I. 45
Villarreal A., A. 170
Von Borster, K. R. 112, 184
Von Lindeman A., G. F. 469

Wake, D. B. 578
Walker, R. K. 429
Wellman, F. L. 297

Zambrano, M. O. 123
Zambrano Vega, A. O. 373

- ABEJAS/utilizadas como agentes de anti-contaminación 253
 ABONAMIENTO/niveles diferentes, siembra arroz al voleo en comparación hilera 495
 ABONOS/y fertilizantes 494
 ACANTHASTER/efecto sobre crecimiento, arrecifes coralíferos, Panamá 258
 ADMINISTRACION PUBLICA/para desarrollo económico 147
 ADULTOS/campaña de alfabetización y educación en la región Azuero 210
 ADULTOS/centro de capacitación, labor socio-económica 207
 ADULTOS/educación para el desarrollo 208
 AGRICULTURA/Convención Internacional Graduados Escuela de 81
 AGRICULTURA/ en Panamá 64
 AGRICULTURA/manual agrícola 54
 AGRICULTURA/planes para desarrollo 75
 AGRICULTURA/política arrocera 236
 AGRICULTURA/productividad 58
 AGRICULTURA/proyectos de investigación agrícola 70
 AGRICULTURA/y ganadería, Política nacional 76
 AGRICULTORES/rurales, situación económica 74
 AGRONOMETROLOGIA/departamento científico agropecuario 63
 AGUA/potable, construcción de pozos artesianos 415
 AGUACATE/cuidado cultivo huerto familiar 378
 AID/seguirá prestando valiosa ayuda al MACI 60
 ALGODON/perspectivas del cultivo 366
 ALIMENTACION/base concentrados, estudios y grados 2
 ALMACIGO/como hacer un semillero 458
 AMBIENTE BIOLÓGICO Y ESTUDIOS POSIBILIDAD INOCUIDAD RADIOLÓGICAS CANAL INTEROCEANICO ATLANTIC-PACIFIC/dieta Darienita 196
 ANALISIS/económico, prohibición de pesca del camarón, años 1970-71 43
 ANCYLOSTOMA CANINUM/observado en cachorros oriundos de Aguadulce, Prov. de Coclé 528
 ANGIOSPERMAS/lecciones de botánica 270
 AMPHIBIA NEOTROPICAL/observación de dos especies 571
 ANTRPOLOGIA/investigación, Natá pre-hispánico 535
 ANTRPOLOGIA/investigación reserva indígena de Bayano 530
 ARQUEOLOGIA/y etnohistoria ecológica 538
 ARACHNIDA/neotropical, Panamá 255
 ARACHNEAE CLUBIONIDAE/género corina, en Panamá, estudio 254
 ARROZ/atracción de plantas de diferentes edades a la ovoposición de Rupella albinella 238
 ARROZ/calidad molinera dos variedades 353
 ARROZ/calidad molinera dos variedades (Proyecto A-303-70). 354
 ARROZ/control químico del fuego causado por Pyricularia oryzae Cav. 414
 ARROZ/efectos de la destrucción del follaje en los rendimientos de 403
 ARROZ/evaluación daño ocasionan algunas plagas del 240
 ARROZ/evaluación fungicida para control del bruzone, causado por Pyricularia oryzae 411
 ARROZ/información básica para programación de la investigación y extensión en 352
 ARROZ/mejoramiento 328
 ARROZ/mejoramiento, Proyecto A 101 329
 ARROZ/mejoramiento, Proyecto A-301-70 330
 ARROZ/nueva variedad enana 365
 ARROZ/observaciones sobre producción 429
 ARROZ/producción, diagnóstico, suelos Veraguas 434
 ARROZ/producción y cultivo 433
 ARROZ/programación, investigación y extensión, América Central y Panamá 364
 ARROZ/siembra mecanizada y campesina, cinco niveles nitrógeno, 2 fósforo y dos densidades 485
 ARROZ/y maíz, ayuda para la producción 360
 ARROZ/y maíz, determinación eficiencia variedades, como hospederas de Pratylenchus zeae 304
 ARROZ/y maíz, superficie sembrada y producción 361, 362
 ASENTAMIENTO/autogestión y capacitación técnica 219
 ASENTAMIENTO/derecho y deberes del campesino 229
 ASENTAMIENTO/estructura 220
 ASENTAMIENTO/"Las Mañanitas", logros obtenidos 222
 ASENTAMIENTO/Río Hato Sur, proyectos de siembra y de riego con asistencia del Estado de Israel 225
 ASENTAMIENTO/significado del concepto 224
 ASENTAMIENTOS/caso de Espavé 105
 ASENTAMIENTOS/estructura legal 223
 ASENTAMIENTOS/producción agropecuaria, Región de Azuero 151
 ASENTAMIENTOS CAMPESINOS/seismil ciento setentidos hectáreas sembradas 226
 ASENTAMIENTOS CAMPESINOS/y desarrollo socio-económico nacional 152
 AVES/breve introducción, de Panamá 504
 AVES/evolución 583
 AVES/jóvenes, ruptura intestinal y obstrucción molleja por Asrides 508
 AVIFAUNA/Panamá 579
 AZUCAR/industria, importancia economía nacional 431
 BANCO DE FOMENTO INDUSTRIAL/repercusión en desarrollo industrial de Panamá 30
 BANCOS/legislación, creación Comisión Bancaria Nacional 35
 BARRENDON/Rupella albinella (Cramer), susceptibilidad 12 variedades arroz al ataque de 241
 BIBLIOGRAFIA/botánica, revisiones de 276
 BIBLIOTECA/del INA, difusora de bibliografía agrícola 204
 BOSQUES/biomasa y estructura, en el Darién 9
 BOSQUES/importancia en el desarrollo nacional 18

- BOSQUES/madereros, Panamá 13
 BOSQUES/proveedores de oxígeno 15
 BOTANICA/económica, algunos aspectos 268
 BOVINOS/de carne, Ratana vs. faragua en el engorde, en trópicos húmedos 512
 BOVINOS/europeos de leche, infestaciones mixtas de ixodidos, oriundos de Sajalises, Panamá 519
 BRYOPHITA/Squamidium chiriquense, nuevo musgo del oeste de Panamá 267
 BRYOPHITA/nueva especie panameña 278
 BRYOPHYTES/musgos, Panamá 266
 BRUZONE/control químico, informe 413
 BUFO MARINUS/determinación consumo oxígeno, metamorfosis espontánea 242
- CAFE/productores optan mercado sin cuotas 401
 CAL/y materia orgánica incorporada al suelo/evaluación combate marchitez bacteriana del tomate 469
 CAL/y materia orgánica incorporada al suelo, evaluación supervivencia de Pseudomona solanacearum 469
 CALAGUALA/Polypodium aureum, efectos farmacológicos 265
 CANAL INTEROCEANICO/Panamá, estudios ecológicos 314
 CANAL A NIVEL/efectos biológicos, peligro a la vida por contaminación ambiental 316
 CAÑA DE AZUCAR/Asamblea cultivadores de 347
 CAÑA DE AZUCAR/cultivo, enfermedades y variedades producidas en Panamá 348
 CARNE/exportación y consumo interno 444
 CARTOGRAFIA/estadística de base geográfica 543
 CARTOGRAFIA/informe de la Comisión Nacional 542
 CARTOGRAFIA/posibilidades cartográficas con el satélite Ertz 1 y otros sistemas 541
 CATASTRO/fiscal de Portobelo 112
 CATASTRO RURAL/e información técnica 17
 CATASTRO RURAL/tierras y aguas de Panamá 181
 CEBOLLA/almacenamiento 380
 CEBOLLA/cómo cultivarla/enfermedades y su control; almacenamiento y clasificación con eficiencia y rentabilidad 382
 CEBOLLA/cultivo 398, 399
 CEBOLLA/ensayo cultivo variedades 389
 CEBOLLA/variedades en producción, comportamiento y aspectos fitopatológicos en almacenamiento 381
 CEBOLLA/y tomate industrial, incremento cultivo 385
 CEBOLLA/y tomate industrial incremento de los cultivos y costos de producción 386
 CENSO AGROPECUARIO/ resultados generales finales 545
 CENSO AGROPECUARIO/1971 546
 CENSOS ECONOMICOS/Estadística 544
 CENTRO/abastecimiento y distribución alimentos, área metropolitana 7
- CERDOS/industria porcina 525
 CERDOS/plan repoblación 526
 CEREALES/características agrónomicas deseables en variedades comerciales 355
 CLUBES AGRICOLAS/desarrollo agrícola y combate plagas con ayuda agencia agrícola, Darién 55
 CLUBES 4-S/desarrollo agrícola, La Colorada, Veraguas 230
 CLUBES 4-S/juvenil, historia del programa con juventud rural en Panamá 227
 COBAYO/"normal" determinación de proteínas séricas y otros valores hematológicos 345
 COMERCIALIZACION/ de la carne de ganado bovino en Panamá 443
 COMUNIDAD/desarrollo de la 110
 COMUNIDAD/estudio desarrollo económico y avances sociales 194
 COMUNIDAD/y desarrollo agrícola 167
 CONTAMINACION/ambiental, con mercurio 319
 CONTAMINACION/crisis ambiental 300, 317
 COOPERATIVAS/de producción y mercado, su significado y organización 203
 COOPERATIVAS/desarrollo rural 202
 COOPERATIVAS/impulsan desarrollo ganadero 201
 COOPERATIVISMO/ en la Escuela 200
 COSTO/beneficio, análisis técnico 94, 95, 96
 COSTOS/y beneficios, evaluación 28
 CREDITO/aspectos asistencia técnica, crédito y organización campesina 91
 CREDITO AGRICOLA/a familias campesinas de asentamientos constituidos 92
 CREDITOS/desarrollo agropecuario 97
 CRUSTACEO/Brachyuran gonopods, análisis fotomicrográficos electrónicos, de 572
 CRUSTACEOS/neotropicales, camarón semi-terrestre (Mergina rhizophorae) 573
 CRUSTACEOS/neotropicales, género ambidexo, Decapoda processidae, en Panamá 574
 CULTIVOS ALIMENTICIOS/programa mejoramiento para América Central 61
 CTENOPHALIDES FELIS/observado en felinos oriundos de Penonomé, Prov. de Coclé 529
 CULTURAS/ selváticas, Panamá 534
- DEMOGRAFIA/política de desarrollo 130
 DENDROLOGIA/manual para mil especies árboles en Panamá 12
 DESARROLLO/Banco Interamericano 159
 DESARROLLO/ganadero, Plan Nacional 449
 DESARROLLO/Inversiones públicas para el 149
 DESARROLLO/plan de acción mundial, recursos y facilidades para investigación y desarrollo científico y tecnológico 169
 DESARROLLO/y cambio social 156
 DESARROLLO AGRICOLA/y la Comunidad 167
 DESARROLLO AGROPECUARIO/censo nacional 164
 DESARROLLO AGROPECUARIO/Congreso Nacional Ingenieros Agrónomos 160
 DESARROLLO AGROPECUARIO/en Asentamientos de Azuero por impulso de Reforma Agraria 151

- DESARROLLO AGROPECUARIO/informaciones 143
 DESARROLLO AGROPECUARIO/Ministerio para operaciones descentralizadas con control centralizado 142
 DESARROLLO AGROPECUARIO/Reforma Agraria en Región de Coclé 161
 DESARROLLO AGROPECUARIO/Région Zona 2, Veraguas, Panamá 162
 DESARROLLO AGROPECUARIO/repercusión social y económico 138
 DESARROLLO CAMPESINO/Historia, Región de Chiriquí en la Reforma agraria 221
 DESARROLLO ECONOMICO/beneficios de la Zona Libre, Colón 141
 DESARROLLO ECONOMICO/Estadística 552
 DESARROLLO ECONOMICO/estrategia para 166
 DESARROLLO ECONOMICO/ganancias de exportación clave para el 150
 DESARROLLO ECONOMICO/incidencia de la industria del seguro, en 171
 DESARROLLO ECONOMICO/inflación y crecimiento equilibrado 146
 DESARROLLO ECONOMICO/importancia y perspectivas Zona Libre de Colón 154
 DESARROLLO ECONOMICO/importancia proyecciones Zona Libre de Colón 153
 DESARROLLO ECONOMICO/Zona Libre de Colón 144
 DESARROLLO ECONOMICO/y social, algunos indicadores 157
 DESARROLLO ECONOMICO/y social América Latina. Análisis desde comienzos Alianza para el Progreso 172
 DESARROLLO ECONOMICO/y social, cambios estructurales y estratificados 180
 DESARROLLO ECONOMICO/ y social, evaluación estadística de la Prov. de Bocas del Toro 174
 DESARROLLO ECONOMICO/y social, evaluación estadística de la Prov. de Coclé 175
 DESARROLLO ECONOMICO/y social, evaluación estadística de la Prov. de Colón 176
 DESARROLLO ECONOMICO/y social, evaluación estadística de la Prov. del Darién 178
 DESARROLLO ECONOMICO/y social, evaluación estadística de la Prov. de Los Santos, 1970-1972. 179
 DESARROLLO ECONOMICO/y social impulsado por reforma Agraria 152
 DESARROLLO ECONOMICO/y social inversiones extranjeras 158
 DESARROLLO ECONOMICO/y social panamericano concebido en Acta de Bogotá 137
 DESARROLLO ECONOMICO/y social Prov. de Chiriquí; estadística básica evaluar progreso de 177
 DESARROLLO ECONOMICO/y social Prov. de Veraguas, acción programas del MAG 163
 DESARROLLO INDUSTRIAL/consideraciones 145
 DESARROLLO INDUSTRIAL/política económica para el 155
 DESARROLLO INDUSTRIAL/y productividad 140
 DESARROLLO RURAL/liderazgo campesino programa 139
 DESARROLLO RURAL/Programa de capacitación 78
 DESARROLLO RURAL/Programa de fomento a producción 79
 DESARROLLO RURAL/Programa organización campesina 80
 DESARROLLO RURAL/Programa pecuario 82
 DESARROLLO RURAL/segundo programa 73
 DIABROTICA balteata Leconte, biología 257
 DIABROTICA/y gusano alambre, control varios insecticidas clorados, aplicados al suelo 256
 DIMECQENIA/Diptera ephydridae en el norte de Panamá, descripción de nuevas especies 261
 DRENAJES/y SISTEMA DE RIEGO, para desarrollo agropecuario 418
 ECOLOGIA/datos básicos del medio ambiente, para estudios regionales en trópicos húmedos 14
 ECOLOGIA/estudio ecológico del Lago Gatón 313
 ECOLOGIA/Zonas de vida, base ecológica para investigación forestal en Panamá 198
 ECOLOGIA MARINA/Panamá, Canal a nivel del mar, efectos biológicos 315
 ECONOMIA/Análisis estadístico comparativo año 1971-1972 34
 ECONOMIA/censos económicos y su importancia 21
 ECONOMIA/consideraciones económicas de las empresas de utilidad pública 26
 ECONOMIA/decisiones óptimas 27
 ECONOMIA/desorganización de la 32
 ECONOMIA/distribución producto interno bruto por sector económico provincial 38
 ECONOMIA/evolución económica y social de América Latina, análisis desde inicios de la Alianza para el Progreso 23
 ECONOMIA/factor pobreza en el desarrollo económico 40
 ECONOMIA/integración de la 25
 ECONOMIA/nacional, El Canal de Panamá, en la 24
 ECONOMIA/nacional, contribución empresa privada 39
 ECONOMIA/nacional, desarrollo centro financiero internacional 20
 ECONOMIA/nacional, efectos del cambio política monetaria de los Estados Unidos 44
 ECONOMIA/nacional, efectos devaluación del "dólar", en la 42
 ECONOMIA/organización de la 33
 ECONOMIA/relación plan-proyecto para desarrollo 29
 ECONOMIA/salarios como problema económico nacional 99
 ECONOMIA/teoría de la ocupación (John Maynard Keynes) 22
 ECONOMIA/teoría de la productividad y salarios 101
 ECONOMIA/y subdesarrollo 31
 ECOTOPARASITOS/en ganado, control bolsas espolvoreadoras 518
 EDUCACION/base de desarrollo nacional 205
 EDUCACION/de adultos en el desarrollo nacional, función de la 208

- EDUCACION/de la enseñanza hecha a mano y sociedad educadores de hoy 211
 EDUCACION/enseñanza, curso producción y cultivo de sorgo 209
 EDUCACION/nacional, análisis estadístico comparativo 542
 EMPRESAS COMUNITARIAS CAMPESINAS/de Panamá. Reforma Agraria 129
 ENCYCLIA fragans/orquídea en Panamá 279
 ENFERMEDADES FUNGOSAS/moko y mal de Panamá. Uso de creosota en la represión 298
 ENFERMEDADES/parasitarias, fasciolosis, resumen de aulas de clase 288
 ENSILAJE/alimento para el ganado y aves, técnica de 430
 ENSILAJE/maíz, melaza y urea en alimentación vacas pastoreo en faragua, para producción de leche, en estación soca 452
 ENSILAJE/sorgos híbridos, maíz, melaza y urea 500
 ENTOMOLOGIA APLICADA/cursó de estudio 231
 ESPECIALISTAS/de campo descripción del trabajo 193
 ESTADISTICA/demográfica y de vivienda 547
 ESTADISTICA/indicadores económicos 34
 ESTADISTICA/índice de precios al por mayor y al consumidor 423
 ESTADISTICA/información 551
 ESTADISTICA/meteorología 540
 ESTADISTICA/precio al por mayor y al consumidor 424
 ESTADISTICA/regionalización, evaluar desarrollo económico y social en Prov. Bocas del Toro 174
 ESTADISTICA/regionalización, evaluar desarrollo económico y social Prov. de Coclé 175
 ESTADISTICA/regionalización, evaluar desarrollo económico y social Prov. de Colón 176
 ESTADISTICA/regionalización, evaluar desarrollo económico y social Prov. de Chiriquí 177
 ESTADISTICA/regionalización, evaluar progreso económico y social Prov. del Darién 178
 ESTADISTICA/regionalización, evaluación desarrollo económico y social Prov. de Los Santos 179
 ESTADISTICA/superficie sembrada y producción de arroz y maíz 428
 ESTADISTICA/superficie sembrada y producción de arroz, maíz y frijol de bejuco 346
 ESTADISTICAS/comparativas de Panamá y Centroamérica 173
 ESTADISTICAS/trascendencia económica para América Latina 37
 ESTADISTICA VITAL/nacionales, tendencias y características salientes 549
 ESTRUCTURA/agraria de la Rep. de Panamá 62
 ESTRUCTURAS/económicas del valor trabajo y salario 100
 ESTRUCTURA/ocupacional y desarrollo 98
 ESTRUCTURA AGRICOLA/y crédito agropecuario 93
 ESTUDIO/regional, corregimiento Montijo 56
 ESTUDIOS SOCIALES/enseñanza, nivel primario 557
 ETNOGRAFIA/antigua de Panamá 554
 ETNOGRAFIA/rescate cuenca del Bayano 553
 EXTENSION AGRICOLA/del trabajo de los especialistas 214
 EXTENSION AGRICOLA/planificación de la 215
 EXTENSION AGRICOLA/visita a fincas y hogares 216
 FAMILIAS/organizadas en 41 asentamientos constituidos 228
 FERTILIZACION/resumen de aulas, estudio de 288
 FAUNA/ixodológica, identificación de algunos representantes en Coclé, Panamá 244
 FAUNA SILVESTRE/suple déficit alimentación mundial 10
 FERTILIDAD/del suelo, abonos fosfatados 483
 FERTILIDAD/efecto niveles sobre variedad arroz Nilo, bajo sistema rudimentario siembra 484
 FERTILIZACION/en maíz (Zea mays L.) en suelo de aluvió 477
 FERTILIZACION/niveles, bajo riego, frijol Phaseolus vulgaris L. y Vigna sinensis 480
 FERTILIZACION/niveles nitrógeno y fósforo, respuesta variedad arroz Nilo 472
 FERTILIZACION/tres niveles, ensayo 4 densidades siembra dos variedades arroz (Oryza sativa L.) 475
 FERTILIZANTES/uso potreros de zacate y faragua 482
 FERTILIZANTES/utilización en faragua y pangola 496
 FINANCIAMIENTO/industrial y sistema bancario en Panamá 87
 FINANCIAMIENTO/y estructura de capital, nueve empresas industriales panameñas 90
 FINANZAS/agropecuarias, informe financiero 88
 FITOGEOGRAFIA/Panamá 271
 FITOPLACTON/y productividad, relación entre 344
 FITOSANIDAD/estudio y enseñanza. Curso 400 b. Notas 289
 FITOTECNIA/departamento para investigaciones en oleicultura 269
 FITOTECNIA/estudio y enseñanza 264
 FLORA/Panamá 271, 277-282, 284-286
 FLORA/Panamá, aspectos generales 272
 FLORA/tóxica de Panamá, introducción al estudio 274
 FORRAJES/efecto cuatro forrajes utilización mezcla melaza y urea 501
 FRIJOL/principales enfermedades, su distribución en El Salvador 290
 FRIJOL (Vigna sinensis Endl.)/ensayo dosificaciones cinco herbicidas 291
 FRUGIPERDA (J.E. Smith)/efecto infestaciones en rendimiento del arroz 239
 FRUTAS/y hortalizas, consideraciones sobre producción y exportación con provecho 377

- GANADERIA/Asamblea CIAGA, VIIIa 441
- GANADERIA/bovina, bases para desarrollo, América Central y Panamá 445
- GANADERIA/Discurso, recuento del desarrollo de la 440
- GANADERIA/Programa de mejoramiento, contribución gubernamental 442
- GANADO/de carne, alimentación adecuada mejora producción. 517
- GANADO/de carne, alimentación época de verano 446
- GANADO/de carne, cuidados 510
- GANADO/de carne, inseminación artificial y sus aspectos económicos. Conferencia 514
- GANADO/de carne, programa selección y eliminación en Hatos 513
- GANADO BOVINO/de ceba en pastoreo a base diferentes niveles de abonamiento 516
- GANADO BOVINO/de engorde, deficiencia fósforo y calcio, en Panamá 521
- GANADO BOVINO/efecto 4 forrajeros alimentación del, en Panamá 522
- GANADO BOVINO/programa de investigación, pastos y forrajes para mejoramiento 515
- GANADO BOVINO/utilización melaza y urea alimentación seca 523
- GANADO CAPRINO/utilización de hierba seca y cebada en la alimentación, para producción de carne en 524
- GANSOS/crianza de 503
- GARRAPATA/Boophilus microplus, ciclo parasitario 251
- GARRAPATA/Boophilus microplus, distribución geográfica en Panamá 243
- GARRAPATA/Boophilus microplus, estudios complementarios sobre el ciclo parasitario 249
- GARRAPATA/Boophilus microplus, estudios de parasitosis 287
- GARRAPATA/Boophilus microplus, 1887, anomalías en 252
- GARRAPATAS/Boophilus microplus, eclosión y tiempo de vida de las larvas 248
- GARRAPATAS/Boophilus microplus, inmersión de Teleoginas 250
- GARRAPATICIDAS/ acción mixturas 246
- GENETICA/investigación 339
- GENETICA/y la alimentación 333
- GEODESIA/estudio básico 558
- GEOFISICA/informe de la Comisión Nacional 555
- GEOFISICA/reunión de consulta de la Comisión 560
- GEOGRAFIA/informe de la Comisión Nacional 556
- GEOLÓGIA/exploración suelo lunar 559
- GONGORA/orquídeas, dos especies nuevas, Panamá 280
- GUSANO BARRENADOR/control y efectos producción sorgo granero 237
- HABICHELA (Phaseolus vulgaris L.)/ensayo comparativo cinco variedades 384
- HARINA/pescado, determinación contenido protéico, procesada diferentes épocas del año 455
- HARINA/pescado, determinación contenido protéico de Getengraulis mystecetus, en diferentes épocas del año 342
- HERBARIUM/colección tropical, daño selectivo, insectos 275
- HERBICIDAS/efecto de bajas concentraciones, usado como auxina en seca arroz (Oryza sativa L.) 404
- HERBICIDAS/principales objetivos del uso 410
- HERBICIDAS/y rotación pastos, buen resultado, David, Panamá 412
- HIDRAULICA/proyecto hidroeléctrico del Bayano 419
- HIDROELECTRICA/del Bayano, obra de generación, energía eléctrica, de mayor magnitud en Centroamérica 420
- HIERBA RATTANA/Ischaemum ciliare Retz 369
- HISTORIA/informe a la Comisión Nacional 537
- HOMBRE/primitivo, evidencias geológicas en Panamá 533
- IGUANA/común de Panamá, protección 585
- INDIOS CUNAS/aspectos económicos y sociales en San Blas 536
- INDIOS CHOCOS/cambios culturales 532
- INDIGENAS/panameños, culturas actuales 536
- INDUSTRIA/cemento y contabilidad de costos en 170
- INDUSTRIA/desarrollo, estudio estadístico 165
- INDUSTRIA PESQUERA/desarrollo mundial 457
- INDUSTRIAS/para beneficio popular y desarrollo 168
- INGENIERIA AGRICOLA/maquinaria, equipo, uso y mantenimiento 417
- INJERTO/evaluación efecto en productividad del tomate 394
- INSECTOS/asociados al maíz, lista preliminar, en Nicaragua 235
- INSECTOS/Coleoptera/género neophilotermea seevers, relaciones con su hospedero, neotropical Panamá 259
- INSECTOS/estudios poblaciones en Tocumen, Panamá 232, 233
- INSECTOS/plagas potenciales y económicas, combate y control 247
- INSTITUTO NACIONAL DE AGRICULTURA/historia 212
- INSTITUTO NACIONAL DE AGRICULTURA/nueva orientación 213
- INVESTIGACION/científica y desarrollo 195
- INVESTIGACION/en maíz, en Divisa 359
- INVESTIGACION/en maíz opaco, valor protéico 499
- INVESTIGACIONES/genéticas en arroz, maíz y frijol 335
- INVESTIGACION/industria de sardinas en conserva 456
- INVESTIGACION/proyectos: ganado bovino, porcino; avícola conejos y sanidad animal 497

- INVESTIGACIONES/genéticas, mejoramiento zapallo 327
- IRRIGACION/proyectos, planificación integrada 490
- IXODIDES/identificación de huéspedes, en Panamá 245
- JACQUINELLA/orquídea, nueva especie de, en Panamá 281
- LACTANCIA/y destete en el área rural Centroamérica y Panamá 509
- LECHE/producción, evaluación estación seca, vacas bajo pastoreo en faragua suplementado ensilaje maíz, melaza y urea 452
- LEPEURUS CAPONIS/observado en aves ariundas de la Prov. de Coclé 505
- LEPIDOPTERA/orador Hypsipyla grandella Zeller conducta selección de hospedero, estudios de 262
- LEPIDOPTERA/orador Hypsipyla grandella Zeller; larva, hospedero de preferencia 263
- LEY/de Reforma Agraria, requisitos para una 83
- LIDERES VOLUNTARIOS/clubes 4-S en desarrollo rural 218
- MADERA/industria fabricación de puertas y sistema de contabilidad 16
- MAIZ/H3 y H5 estudio sobre distanciamiento y densidad, en El Salvador 350
- MAIZ/análisis de la técnica de producción 94, 95
- MAIZ/cinco variedades, susceptibilidad al ataque de S. cerealella (Oliver) 363
- MAIZ/cruzamiento opaco 2 y variedades comerciales 337
- MAIZ/ensayo competencia malezas y selectividad herbicidas en 356
- MAIZ/estudio en tres niveles nitrógeno y potasio, en la Villa de Los Santos 481
- MAIZ/evaluación de variedades e híbridos comerciales y materiales experimentales 323
- MAIZ/mejoramiento, ensayo y rendimiento híbridos y variedades comerciales 331
- MAIZ/mejoramiento por cruzamiento, proyecto M-301-70 325
- MAIZ/mejoramiento por selección, proyecto M-301-70 324
- MAIZ/mejoramiento y reevaluación variedades e híbridos comerciales y materiales experimentales 322
- MAIZ/necesidades nitrógeno y fósforo, área La Mata, Veraguas 475
- MAIZ/opaco 2, actividades desarrolladas en Nicaragua 436
- MAIZ/opaco, investigación, valor protéico 499
- MAIZ/opaco variedades, promesa 358
- MAIZ/programa de cultivo en Nicaragua 84
- MAIZ/resultados investigación, en la Mata de Veraguas 357
- MAIZ/resultados preliminares de investigación en 359
- MAIZ/variedad mejorada, desarrollada en Panamá, Tocumen 70 332
- MAIZ/variedades, mejoramiento 338
- MAIZ/y sorgo, maíces opacos, siembra y evaluación 61
- MAIZ (Zea mays L.)/evaluar diferentes patrones de siembra, en una variedad y un híbrido, en rendimiento de 336
- MALEZAS/consideraciones control, en frijol caupi (Vigna sinensis Endl.) 409
- MALEZAS/ensayo de competencia y control en arroz 408
- MALEZAS/ensayo de competencia y selectividad de herbicidas en maíz 407
- MALEZAS/variedades, comportamiento en 4 herbicidas "Tordon 101 mixture, Brush killer, 2, 4, 5, 7 y 2-4D" 406
- MALEZA UREA/utilización en mantenimiento ganado bovino, estación seca 502
- MANGO/cultivo variedades, fertilizantes, enfermedades y plagas 379
- MAMIFEROS/silvestres de Panamá 575
- MARCHITEZ BACTERIANA/selección resistencia en tomate 292
- MARCHITEZ BACTERIANA/una estrategia para combatirla 294
- MENOPON gallinae, Linn./observado en aves en la provincia de Chiriquí 506
- MENOPON gallinae, Linn./observado en aves oriundas de Penonomé, provincia de Coclé 507
- MERCADERO/y desarrollo de la agricultura panameña 421
- MERCADERO/lácteo, condiciones Panamá 453
- MURCIELAGOS/estudio relación trypanosoma sobre los phlebotomus 260
- NEMATODOS/asociados con diversos cultivos, Panamá 309
- NEMATODOS/control en incidencia de la marchitez bacteriana 293
- NEMATODOS/dorado, caso de Panamá, sus implicaciones para Costa Rica 301
- NEMATODOS/ensayo determinar efecto control, en incidencia marchitez bacteriana del tomate 293
- NEMATODOS/estudio distribución y poblaciones en hortalizas cultivadas 306
- NEMATODOS/observaciones un, localizado porción inferior de los párpados de aves 303
- NEMATODOS/Pratylenchus Zeae, daño causado en arroz, bajo condiciones de invernadero 307
- NEMATODOS/P. zeae, en rendimiento del maíz, determinación de pérdidas 302

- NEMATODOS/Pratylenchus zaei, parásito del arroz maiz y sorgo, una amenaza para agricultura panameña 308
- NEMATODOS/Rotylenchus S. P. y Pseudomonas solanacearum, estudio interacción en tomate 305
- NEOGINAS y PARTENOGINAS/ovopostura y eclosión 498
- NITROGENO y FOSFORO/cinco y dos niveles respectivamente y dos densidades de siembra correspondiente siembra arroz mecanizado y de campesino III 486
- NOVILLOS/castrados, ganancia en peso, bajo pastoreo en trópicos húmedos 511
- NOVILLOS/engorde, bajo pastoreo, adición suplementos proteicos 520
- NUTRICION/aplicada, programa 4
- NUTRICION/especialistas, América Central y Panamá, en 1
- NUTRICION/ plan piloto 6
- NUTRICION/programa educacional para salud escolares 3
- NUTRICION/programa Ministerio de Salud en zonas indígenas 5
- OLEAGINOSAS/programa de cultivo IFE y Universidad de Panamá 376
- ORQUIDEAS/Panamá, nueva especie 277
- PAJAROS/de las tierras altas del oeste de Chiriquí, Panamá 580
- PAJAROS/Panamá, Zona del Canal área, lista bibliográfica 581
- PAPA/compra B/. 1.018.850.00, Junta Mercadeo 438
- PARQUE NACIONAL DE PORTOBELLO/estudio preliminar plan manejo del 19
- PASTOS/faragua y pangola, utilización de fertilizantes 496
- PASTOS/fertilización para ceba en la línea de 50 quintales por hectárea por año 372
- PASTOS/y forrajes, apuntes Fitotecnia 300 367
- PASTOS/y forrajes, programa MAG, FAO 371
- PASTOS/y forrajes, programa Panamá 368
- PECES/comparaciones morfológicas, de playas separadas por el Istmo 321
- PECES/fisiología y bioquímica, de Panamá 340
- PECES/Pythonichtys asodes, nuevo heterenche-lyd del golfo de Panamá 527
- PERROS/Ancyclostoma caninum, observado en cachorros oriundos de Aguadulce, provincia de Coclé 528
- PESCA/cooperativas en Panamá 199
- PESTICIDAS/legislación 312
- PESTICIDAS/venenosas, su uso adecuado 311
- PHLEBOTOMUS/estudio sobre haemoflagelados y posible relación con trypanosoma de murciélagos 260
- PHENATIDIUM/un género "brasins" de Panamá, orquídea 283
- PHYTOPHTHORA/esporas y myceliae, relación de esteroides a la sensibilidad diferencial a los antibióticos polyene 299
- PIRICULARIA ORIZAE/resistencia horizontal, informe seminario 236
- PLAGAS/del arroz, evaluación daño que ocasionan algunas 240
- PLAGUICIDAS/determinación de residuos por cromatografía de gases-captura electrónica 310
- PLANIFICACION/organización y perspectivas de las actividades 185
- PLANIFICACION/para el desarrollo 187
- PLANIFICACION/para el desarrollo e instrumentos reales de acción gubernamental 186, 188
- PLANIFICACION/proceso de estructuración y organización en países en desarrollo 192
- PLANIFICACION/regional y desarrollo económico 191
- PLANKTON/distribución minerales, muestras recogidas en las afueras de Panamá y Colombia 343
- PLANTAS TOXICAS/tropicales, Panamá (Botánica sistemática) 273
- PLATANOS/productos de exportación nacional 437
- PLEUROTHALLIS/extraña orquídea de Panamá 284
- POBLACION/año 2.000 será 6.500 a 7.000 millones 125
- POBLACION/aspectos demográficas 126
- POBLACION/censos nacionales 1970 y 3° de vivienda 134
- POBLACION/condición demográfica siglo XVIII 131
- POBLACION/crecimiento en Panamá 127
- POBLACION/datos básicos América Latina 132
- POBLACION/desarraigo y migración regional 103
- POBLACION/estrategia mundial contra la explosión demográfica 128
- POBLACION/explosión demográfica 129
- POBLACION/explosión demográfica, consecuencias educación panameña 124
- POBLACION/explosión demográfica retarda desarrollo 136
- POBLACION/y vivienda, censos nacionales 133
- POLITICA/agropecuaria, Ministerio de Agricultura y Ganadería 71
- POLITICA GANADERA/óptimo consumo población y acrecentar exportación 447
- POLITICA/para desarrollo Región Oriental, consideraciones 67
- POLITICA ECONOMICA/y mercadeo agrícola 66
- PRECIOS/al por mayor y consumidor, índice de 423, 424
- PRECIOS/eficiencia económica 96
- PRECIOS/índice, al por mayor y al consumidor 550
- PRECIOS/inevitable alza de 422
- PRECIOS/productos agropecuarios recibidos por los agricultores 425

- PRECIOS/recibidos por el agricultor, estadística 426,427
 PRODUCCION/ arroz y maíz, estadística 428
 PRODUCCION/arroz, maíz y frijol de bejuco, superficie sembrada, estadística 346
 PRODUCCION/aumento por mecanización de arrozales 435
 PRODUCCION/láctea, posibilidades 454
 PRODUCCION/lechera, programación lineal y alimentación animal eficiente y económica 450
 PRODUCCION/pecuaria, año 1972, estadística 448
 PRODUCTOS/alimenticios, contaminación con pesticidas clorinados 197
 PRODUCTO/interno bruto por rama actividad a nivel provincial 45
 PRODUCTOS LACTEOS/sanidad, legislación 451
 PROGRAMA/de investigación, avances período set. 1970 a set. 1971 47
 PROTEINAS/falta de, problema tercer mundo 8
 PROYECTOS/construcción, centros de adultos, Capira y Alanje 206
 PROYECTOS/de DESARROLLO/ evaluación 181
 PROYECTO/industrial, desarrollo de un 148
 PTERIDOPHITA/helecho dulce, composición aceite volátil en 286

 RECURSOS/físicos, inventario nacional 184
 REFORMA AGRARIA/actividades realizadas para el desarrollo económico nacional 65
 REFORMA AGRARIA/actividades Región Zona 5 Darién, Panamá 109
 REFORMA AGRARIA/bases para una política 86
 REFORMA AGRARIA/contribución del sector urbano para el desarrollo 107
 REFORMA AGRARIA/convenio establecimiento y manejo fondo financiamiento programas; Centro América y Panamá 89
 REFORMA AGRARIA/desarrollo de programas, proyectos y planes para impulsar la economía nacional 50
 REFORMA AGRARIA/discusión de problemas 117
 REFORMA AGRARIA/gráficas de las superficies adjudicadas, asentamientos y familias asentadas, créditos otorgados y asentamientos constituidos (1969-72) 122
 REFORMA AGRARIA/implicaciones para integración económica centroamericana 36
 REFORMA AGRARIA/legislación bases para Istmo Centroamericano 48
 REFORMA AGRARIA/metas para el año 1970 111
 REFORMA AGRARIA/objetivos nacionales 106
 REFORMA AGRARIA/planes y programas para desarrollo socio-económico 190
 REFORMA AGRARIA/política agraria y programación 72
 REFORMA AGRARIA/problema agrario en Panamá 115
 REFORMA AGRARIA/programa realizado 53
 REFORMA AGRARIA/programas para desarrollo 49
 REFORMA AGRARIA/programas y actividades realizados para desarrollo campesino 51

 REFORMA AGRARIA/recomendaciones, plan de acción 85
 REFORMA AGRARIA/recuento de labores realizadas 52
 REFORMA AGRARIA/reunión de ejecutivos, Centro América y Panamá 116
 REFORMA AGRARIA/reunión extraordinaria, conclusiones, recomendaciones y acuerdos 46
 REFORMA AGRARIA/reunión extraordinaria, recomendaciones y acuerdos 57
 REFORMA AGRARIA/sentido y alcance 119
 REFORMA AGRARIA/solucionar problemas pequeños y medianos ganaderos, para progreso economía nacional 68
 REFORMA AGRARIA/y desarrollo campesino 108
 REFORMA AGRARIA/y educación comunidades indígenas 102
 REFORMA AGRARIA/y la comunidad 217
 REFORMA AGRARIA/y la tenencia de la tierra 118
 REFORMA AGRARIA/y sus objetivos 104
 REGION/corregimiento de Montijo, estudio 56
 REGION ORIENTAL/gran potencial económico 59
 REGIONES/fronterizas, desarrollo 77
 RIEGO/proyecto para los Llanos de Cocle 487
 RIEGO AGRICOLA/importancia preparación de la tierra 488, 489

 SALAMANDRA/amphibia neotropical, Panamá 577
 SALAMANDRAS/nuevas especies de Colombia, Ecuador y Panamá 578
 SALUD/conjuntos básicos de derechos y deberes, guía para la población para obtenerla 569
 SALUD/consumiendo hortalizas tendrá mejor 567
 SALUD/infantil 566
 SALUD/infantil, incidencia anemia falciforme 563
 SALUD/infantil, programa y su importancia 562
 SALUD/programa para adultos 570
 SALUD PUBLICA/administración hospitalaria 561
 SALUD PUBLICA/congreso medicina y seguridad social 565
 SALUD PUBLICA/desarrollo institucional del sector 564
 SALUD PUBLICA/sistema integral de atención médica para la República 568
 SARDINAS/en conserva, investigación industria y procesamiento 456
 SEMILLAS/producción para mejoramiento agrícola 458
 SISTEMA DESAGUE/diseño y construcción para campo no. 7, Centro de Investigaciones de Tocumen 416
 SOCIOLOGIA/y nacionalidad, historia de su formación e integración 539
 SORGO/de grano, experimentales y comerciales, ensayo rendimiento 349
 SORGO/de grano híbridos, ensayo evaluación en tres localidades de Panamá 334

- SORGO/de grano, recomendaciones recolección y secado de cosecha 432
- SORGO/forrajero, efecto corte sobre capacidad recuperación y contenido proteína 373
- SORGO/forrajero, efecto densidades siembra para producción 370
- SORGO/guía para el cultivo 351
- SORGO/Sorghum bicolor L. Moench, evaluación 14 híbridos comerciales y experimentales 341
- SOYA/efecto en rendimiento, 3 distancias siembras hileras, tres variedades 374
- SOYA/experimentos en cultivo y resultados preliminares 375
- SPODOPTERA FRUGIPERDA/estudio biológico y su efecto dañino a la agricultura 234
- SUELOS/análisis 464
- SUELOS/características morfológicas, químicas y físicas; suelos derivados cenizas volcánicas, Centroamérica 463
- SUELOS/caracterización del estado nutricional, andosoles, técnica elemento faltante invernal 462
- SUELOS/comportamiento del K, añadido a seis 479
- SUELOS/contaminados bacteria Pseudomonas solanacearum, determinación factibilidad cultivo del tomate a nivel del mar, estación lluviosa 391
- SUELOS Y PASTO/determinación calcio y fósforo, manifestación en plasma sanguíneo, ganado bovino 473
- SUELOS/ensayo, investigaciones sobre materia orgánica en Panamá 471
- SUELOS/erosión, control y conservación de los 493
- SUELOS/estudios con la técnica del elemento faltante para latosoles y andosoles 465
- SUELOS/estudios correlación, métodos análisis I. fósforo 464
- SUELOS/fertilidad, discusión 478
- SUELOS/importancia preparación para riego agrícola 488
- SUELOS/informaciones y diagnóstico, producción arroz, en Veraguas 434
- SUELOS/métodos para análisis de 467
- SUELOS/química de; apuntes edafología 461
- SUELOS/variedad, capacidad intercambio de cation y aplicación del factor de intercambio como índice de erosión 492
- SUELOS/variedad, caracterización del estado de potasio en Panamá 466
- SUELOS/variedades, efecto del encalado sobre la acidez y el contenido de aluminio y hierro extraíbles 468
- SUELOS/Veraguas, problemas 460
- SUELOS AGRICOLAS/variedades, determinación fósforo orgánico y fraccionamiento fósforo inorgánico 474
- STELIS/orquídea de Panamá 285
- SYSTEMOGLOSSUM/orquídea de Panamá 282
- TIERRA/efecto intensidad laboreo en la preparación, sobre rendimiento de arroz 470
- TIERRA/tenencia, Región de Azuero 123
- TIERRA/uso potencial, programa 113
- TIERRAS/baldías inadjudicación varios globos en Panamá, Chiriquí, Los Santos, Legislación 114
- TOMATE/efecto control nematodos en incidencia de la marchitez bacteriana 293
- TOMATE/enfermedades 296
- TOMATE/enfermedades bacterianas 297
- TOMATE/evaluación variedades injertadas sobre Hawaii 5808-2 Lycopersicon pinpinellifolium 388
- TOMATE/factibilidad cultivo a nivel del mar en estación lluviosa 397
- TOMATE/factibilidad cultivo a nivel del mar en estación lluviosa, en suelos contaminados bacteria Pseudomonas solanacearum 391
- TOMATE/injertado, evaluación del efecto 4 tipos cobertura suelo, en productividad del 392
- TOMATE/injertado, evaluación 3 niveles urea aplicado al trasplante en productividad del 396
- TOMATE/injertado, evaluación 5 patrones en la productividad 439
- TOMATE/injertado productividad, evaluación efecto 3 niveles de N aplicados al trasplante 393
- TOMATE/industrial, ensayos variedades en siembra comercial 402
- TOMATE/industrial, producción 387, 400
- TOMATE/Lycopersicon pinpinelli y esculentum, investigaciones genéticas 326
- TOMATE/Lycopersicon esculentum Mill. selectividad de herbicidas 405
- TOMATE/marchitez bacteriana, selección resistencia del 292
- TOMATE/moho y mancha gris en las hojas 295
- TOMATE/proyecto de siembra, injertado en invierno 383
- TOMATE/variedades injertadas sobre berenjena Matale, evaluación rendimiento 395
- TOMATE/TROPIC-RED, injertado sobre berenjena Matale a tres niveles urea, aplicados trasplante, análisis variación datos rendimiento 390
- TORTUGA/pesca y utilización en la alimentación, Costa Atlántica de Panamá 11
- TORTUGAS/marinas, Costa Atlántica Panamá, situación de las 320
- VENADOS/especies panameñas 576
- VIVIENDA/déficit habitacional en Panamá 183
- VIVIENDA/teoría y marco de referencia para una sociología de la 135
- TIERRA/adjudicación, títulos y patrimonio familias 121
- ZONIFICACION/ecológica, cultivos consumo básico y tradicionales de exportación, en condiciones secano 318

ESTA OBRA SE TERMINO DE IMPRIMIR
EL SEIS DE JUNIO DE MIL NOVE-
CIENTOS SETENTA Y CUATRO, EN
LA IMPRENTA DEL IICA/CIDIA.

SE HIZO UN TIRAJE DE
1.000 EJEMPLARES

**DOCUMENTO
MICROFILMADO**

Fecha: