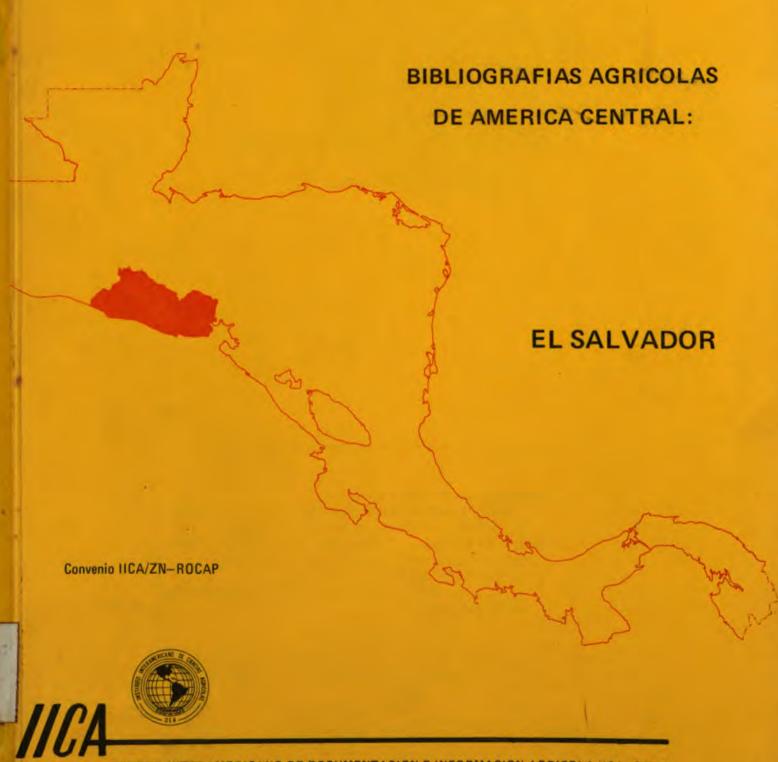
DOCUMENTACION E INFORMACION AGRICOLA No. 32

ISSN 0301-438X



IICA

DIA-32

Aguilar, Juan José, comp.

Bibliografías agrícolas de América Central: El Salvador. Comp. por Juan J. Aguilar y Judith Lovato. Turrialba, Costa Rica, IICA, Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola, 1974.

147 p. (IICA. Documentación e Información Agrícola, no. 32)

1. Agricultura - El Salvador - Bibliografía. 2. El Salvador - Agricultura. I. Título. II. Serie.

630.97284



BIBLIOGRAFIAS AGRICOLAS DE AMERICA CENTRAL:

EL SALVADOR

Compilada por

Juan J. Aguilar Y Judith Lovato

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

DOCUMENTACION E INFORMACION AGRICOLA

- 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.
- Redacción de referencias bibliográficas; normas oficiales del IICA. 2 ed. rev. y ampl. 1969. Edición en francés, 1973.
- 5. Directorio de bibliotecas agrícolas en América Latina
- 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.
- Administración de bibliotecas agrícolas. 1966.
- Guía de publicaciones periódicas agrícolas. 1966.
- 10. Bibliografía de bibliografías agrícolas de América Latina. 2 ed. rev. y ampl. 1969.
- 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.
- Directorio de siglas en ciencias agrícolas.
 2 ed. 1971.
- 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.
- Recursos de bibliotecas agrícolas en América Latina. 1969.
- 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.
- Publicaciones periódicas y seriadas de América Latina. 1971
- 20. Indice 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 (<u>Vigna sinensis</u>). 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.
- Bibliografía sobre plantas de interés econômico de la región Amazônica. 1974.
- 27. Bibliografía sobre sistemas de agricultura tropical. 1974.
- 28. Bibliografías Agricolas de América Central: Panamá. Suplemento. 1974.
- 29. Bibliografía sobre catastro rural. 1974.

	·
	,
	İ
	· ·
	,

TABLA DE CONTENIDO

	<u>Página</u>
INTRODUCCION	•
SIGLAS USADAS	▼i
ALIMENTOS Y ALIMENTACION HUMANA	1
Nutrición	1
General	1 2
Alimentos Valor alimenticio	2
ANTOL WITHERCICIO	4
DASONOMIA	2
Conservación de recursos naturales renevables Ecología forestal	3
Industrias y productos forestales	3
Inventarios, medición y fotogrametría	3 3 3 4 4
Programas, política forestal	4
Protección y daño a los bosques	4
Silvicultura	4
Tecnología de la madera	5
ECONOMIA AGRICOLA Y SOCIOLOGIA RURAL	6
Economía	6
General	6
Agricultura, situación política y programas	9
Finanzas agrícolas	12 12
Crédito, ingresos, costos de producción Contabilidad	15
Mano de obra, salarios agrícolas	16
Economía de la tierra y administración rural	16
General	16
Establecimiento y colonización	17
Tenencia y uso de la tierra	17
Población	20 21
Desarrollo y planificación General	21
Sociología rural	24
General	24
Cooperativas y cooperativisme	25
Ecología humana (incluyendo comunidades rurales)	26
Educación, Instituciones	26
Extensión agrícola	29

	<u>Paginas</u>
ENTOMOLOGIA	31
Entemología económica	31
General	31
Pestes de árboles	34
Pestes de cultivos de valor económico e industrial	35
Pestes de cultives extensivos	37
Pestes de cultivos hortícolas	38
Pestes de frutales	40
Pestes médicas y veterinarias	41
Apicultura	41
Entomología taxonómica y biológica	41
General	41
FITOTECNIA	
Botánica sistemática	42
General	42
Algas, hengos, líquenes	42
Fitopatología	43
General	43
Enfermedades bacterianas	45
Enfermedados fungosas	45
Enfermedades virôticas	47
Daños fisiológicos Nomátodos	48
Rematodos Ecología	49 50
Anatomia, morfologia	- •
	50
Genética y mejoramiento Fisiología	51
Bioqu imica	51
Cultivos extensivos	52 52
General	52 52
Asucareras	53
Cereales	53
Fibrosas	56
Forrajeras y gramineas	58 58
Oleaginosas	59 59
Tabace	60
Cultivos hortícolas	60
General	60
Citricos y frutas subtropicales	61
Frutas pequeñas	63
Hertalisas (incluyendo papas y etros tubércules)	63
Nueces	66
Cultivos de valor económico e industrial	66
Malezas	73
Control químico do malesas	73
Dientes extensetales	74

	<u>Paginas</u>
INGENIERIA AGRICOLA	74
General	74
Edificios y estructuras de la finca	74
Electrificación rural	75
Maquinaria agricola y equipo	75
Hidráulica	75
PRODUCTOS AGRICOLAS	77
General	77
Aceites y grasas	77
Alimentos para el ganado y aves	78
Azucares y mieles	79
Bebidas y condimentos	80
Cereales y granos	. 80
Fibras y textiles	81
Frutas, hortalizas y nueces	82
Productos ganaderos y ganadería	83
Productos lácteos Semillas	86
Tabaco	86 87
180800	67
SUELOS Y FERTILIZANTES	87
Ciencia de suelo	87
General	87
Clasificación, formación, genesis	90
Física, química, mineralogía	91
Manejo del suelo	92
General Fertilidad	92
Drenaje, riego, agua y control de inundaciones	92 98
Erosión y control de la erosión	101
Abonos y fertilizantes	104
noones y les cillagiocs	104
ZOOTECNIA	105
General	105
Medicina veterinaria	105
General	105
Aves y avicultura	106
General	106
Razas y mejoramiento Medicina veterinaria	107 107
Conejos y cunicultura	107
Ganado bovino	108
General	108
Razas y mejoramiento	108
Medicina Veterinaria	110

	Paginas
Ganado porcino	110
Razas y mejoramiento	110
Peces y piscicultura	111
Nutrición animal	112
MISCELANEOS	113
Climatología y meteorología	113
Estadística	114
Economía del hogar	116
Geología, geografía y geomorfología	116
Hidrología	117
Zoología	119
INDICE DE AUTORES	120
INDICE DE MATERIAS	127

INTRODUCCION

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

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

Proyecto Cooperativo

La Bibliografía Agrícola de El Salvador es producto de una acción co operativa en la que participan la Organización Regional para la América Central y Panamá -Regional Organization for Central America and Panama (ROCAP), a través del Convenio IICA/ZONA NORTE-ROCAP y el IICA-CIDIA. Es también, en gran parte, el resultado de la participación activa del Sr. Juan J. Aguilar, Bibliotecario Jefe de la Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de El Salvador y la Srta. Judith Lovato, Bibliotecaria de la Dirección General de Recursos Naturales Renovables, Ministerio de Agricultura y Ganadería, quienes con su esfuerzo han contribuido a la realización del trabajo.

Alcance y Organización

Esta Bibliografía, que por primera vez se publica, contiene 1.439 referencias bibliográficas de libros, folletos, tesis, artículos en publicaciones periódicas, trabajos presentados a reuniones, conferencias, etc., informes de investigación, estudios inéditos, producidos por autores nacionales y extranjeros sobre temas de la agricultura en El Salvador durante el período de 1945 a 1973.

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

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

Acción de Continuidad

Se espera que este esfuerzo inicial tenga continuidad mediante el respaldo de los organismos del sector agropecuario de El Salvador, a fin de mantener actualizada la información básica que se provee aquí y facilitar el acceso a la literatura agrícola nacional.

Julio, 1974

Turrialba, Costa Rica Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola -IICA-CIDIA

SIGLAS USADAS

B.B.H.	Biblioteca Banco Hipotecario
B.C.	Biblioteca Central
B.CENTA.	Biblioteca Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria
B.D.G.R.N.R.	Biblioteca Dirección General de Recursos Naturales Renovables
B. ENA	Biblioteca Escuela Nacional de Agricultura
B.F.CC.AA.	Biblioteca Facultad de Ciencias Agronômicas
B.F.I.A.	Biblioteca Facultad de Ingeniería y Arquitectura
B.ISIC.	Biblioteca Instituto Salvadoreño de Investi- gaciones del Café
B.M.	Biblioteca Medicina
B.N.	Biblioteca Nacional

ALIMENTOS Y ALIMENTACION HUMANA

<u>Mutrición</u>

General

- ALLWOOD PAREDES, J. El problema de la desnutrición popular salvadoreña. La Universidad (El Salvador) 83:319-322. 1958. B.F.M. (1
- BEHAR A., M. Adelantes en los conceptos de la pluricarencia infantil y de su terapia en el medio ambiente Centroamericano. <u>In</u> Symposium sobre los problemas nutricionales en niños de Centro América y Panama y aspectos prácticos de su solución. Archivos Colegio Médico (El Salvador) 9:88-90. 1956. B.F.M.
- CABEZAS DE ALLWOOD, A. Alimentación básica de la población salvadoreña.

 Archivos Colegio Médico (El Salvador) 6:257-269. 1953. (3
- . Hallazgos y recomendaciones dietéticas en paises de Centro América. Archivos Colegio Médico (El Salvador) 8:250-253. 1955. B.F.M.
- CACERES BUSTAMANTE, R. Algunas recomendaciones para la alimentación del niño salvadoreño de O a 12 años. Archivos Colegio Médico (El Salvador) 13(4):205-221. 1960. B.F.M. (5
- CALDERON DUARTE, A. Evaluación antropométrica del estado nutricional en la población escolar primaria de Suchitoto. Tesis Dr. Med. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Medicina, 1963. 24 p. B.F.M. (6
- FUHRMANN, G. Acerca de la fisiopatología de la deficiencia nutricional protéica. Comunicaciones (El Salvador) 5-6:109-121. 1953. B.F.CC.AA. (7
- HERNANDEZ ARTIAGA, P. Cômo debemos alimentarnos? San Salvador, Imprenta Nacional, 1949. 408 p. B.F.M. (8
- INSTITUTO DE NUTRICION DE CENTROAMERICA Y PANAMA. Evaluación nutricional de la población de centroamérica y Panamá. Guatemala, 1969. 3 v. B.F.CC.AA.

Incluye a El Salvador.

(9

PEREZ COTERA, C. Hallazgos de las encuestas clínico-nutricionales. <u>In</u>
Symposium sobre los problemas nutricionales en niños de Centroamérica y Panamá y aspectos prácticos de su solución. Archivos Colegio
Médico (El Salvador) 9:85-87. 1956. B.F.M. (10

- RAMIREZ, M. A. Los alimentos en Centroamérica. San Salvador, El Salvador, Secretaría General de la Organización de Estados Américanos, 1968. 124 p. B.F.M. (11
- SCRIMSHAW, N. S. Consideraciones prácticas en el mejoramiento de la nutrición infantil en los países de Centroamérica y Panamá. <u>In Symposium sobre los problemas nutricionales en niños de Centroamérica y Panamá y aspectos prácticos de su solución. Archivos Colegio Médico (El Salvador) 9:93-96. 1956. B.F.M. (12</u>

Alimentos

Valor alimenticio y contenido de vitaminas

- EL ARROZ como alimento. Santa Tecla, El Salvador. Servicio Agrícola Cooperativo Salvadoreño Americano. Circ. no. 20. 1960. 6 p. B.CENTA. (13
- AVILES, J. B. Determinación de vitamina C en las naranjas y otras frutas cítricas de El Salvador. Tesis Dr. Quí. y Farm. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Química y Farmacia, 1955. 30 p. B.F.F. (14
- DUCKWORTH, J. y MUSMANNO, E. Informe a los gobiernos de Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá sobre política alimentaria y nutricional. FAO Reporte 857. 1958. 1 v., p. irr. B.F.CC.AA.
- FLORES ALONSO, M. A. El camote como fuente de alimentación. Santa Tecla, Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 11. 1950. 4 p. B.CENTA. (16
- MARENCO, E. DEL C. Estudio sobre la suplementación de la harina de masa de maíz, con proteínas, aminoácidos y vitaminas. Tesis. Dr. Quí. y Farm. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Química y Farmacia, 1961. 44 p. B.F.F. (17
- SEMINARIO NACIONAL DE NUTRICION INFANTIL, ler, SAN SALVADOR, 1966. Disponibilidad de alimentos en el país. San Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1966. 27 p. B.CENTA. (18
- SCMER, J. S. Evaluación del aditivo protéico de la harina de pescado en el aumento de peso y eficiencia en el trabajo de la población de una finca de café; reporte preliminar. Comunicaciones (El Salvador) 8:15-21. 1959. B.F.M. (19
- pescado en seres humanos. La Universidad (El Salvador) 83:303-312.

 1958. B.F.CC.AA. (20

- SCMER, J. S. y RAND, N. T. La harina de pescado en el tratamiento y prevención de la mal-nutrición protéica en seres humanos. Comunicaciones (El Salvador) 7:5-22. 1958. B.F.M. (21)
- TENORIO L., H., ARANIVA, M. T. y ALFARO CASTILLO, R. Disponibilidad de alimentos en el país. San Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, s.f. 27 p. B.ISIC. (22)
- VALDES DE QUIJANO, H. Estudio del trigo y del maís, su valor nutritivo en la dieta salvadoreña. Tesis. Dr. Quí. y Farm. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Química y Farmacia, 1957. 42 p. B.F.F. (23

DASCNOMIA

Conservación de recursos naturales y renovables

- DENYS H., G. Conservación y repoblación de los bosques en El Salvador.

 Agric. en El Salv. 11(2):11-15. 1971. B.F.CC.AA y B.CENTA. (24
- LOPEZ, J. Conservación de recursos naturales en el área metropolitana de San Salvador. s.n.t. s.p. B.D.G.R.N.R. (25
- SECRETARIA PERMANENTE DEL TRATADO GENERAL DE INTEGRACION ECONOMICA CEN-TROAMERICANA. Inventario de estudios básicos sobre recursos naturales de Centroamérica. Guatemala, 1964. 127 p. B.F.CC.AA. (26

Ecología forestal

LOETSCHERT, W. Sobre la ecología de la vegetación de los barrancos de El Salvador. Comunicaciones no. 2:47-53. 1953. B.F.CC.AA. (27

Industrias y productos forestales

SALGADO, D. O. Manual para el uso de la madera en la construcción de vivienda. Tesis. Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, 1969. 105 p. mimeo. B.F.I. y A. (28)

Inventarios, medición y fotogrametría

- BARBIER, C. R. La aero-fotogrametría en El Salvador. Tesis Dr. Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, 1955. 61 p. B.F.I. y A. (29
- ESCOBAR Y ESCOBAR, M. A. Elementos de fotointerpretación aplicados al desarrollo forestal y agrícola de El Salvador. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, 1967. 172 p. mimeo. B.F.I. y A. (30)

Programas, política forestal

ROCHER, M. L. Síntesis de sugerencias para la planificación de los trabajos de reforestación en El Salvador; presentación y versión castellana de Félix Choussy. San Salvador, El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1951. 21 p. B.C. (31

Protección y daño a los bosques

CHAVEZ, O. E. Contra los incendios forestales. Fértil (El Salvador) 1(1):4-5. 1956. B.F.CC.AA. (32)

Silvicultura

- BAILEY, V. D. y MONTENEGRO GUTIERREZ, E. Forestación significa prosperidad permanente. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 18. 1950. 4 p. B.CENTA. (33
- BURGERS, TH. F. Informe final al gobierno de El Salvador sobre la situación actual y el desarrollo posible de la silvicultura. Roma, Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, 1963. 39 p. B.E.N.A. (34)
- Informe provisional al gobierno de El Salvador sobre situación actual y desarrollo posible de la silvicultura en El Salvador. Roma, Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, 1961. 102 p. B.E.N.A. (35

- CANO, J. M. Ensayos de silvicultura en Santa Cruz Porrillo para la determinación de especies aptas para la reforestación de la zona basal del país. Anales del Instituto Tecnológico de El Salvador 1(1):61-71. 1944. B.F.CC.AA. (36
- DENYS H., G. Guía para siembra de árboles maderables. Agric. en El Salvador 10(2):38-41. 1970. B.F.CC.AA. (37
- FLOREZ, J. Deforestación y escasez de agua. Amigos de la Tierra 3(51): 7. 1966. B.F.CC.AA. (38
- FOX, G. D. Reconocimiento preliminar de aumento de posibilidades de utilización de los bosques de mangle en El Salvador y cros comentarios generales sobre bosques y sugerencias. Washington, D. C., Servicio Forestal de los Estados Unidas, 1968. 30 p. B.CENTA. (39)
- GARCIA, J. Importancia de los bosques. Agric. en El Salvador 3(5-6): 42-44. 1962; 5(5):40-42. 1964. B.F.CC.AA. y B.C. (40
- Repoblación forestal. Agric. en El Salvador 4(5):28-29; 5(1): 35-36. 1964. B.F.CC.AA. (41
- LOETSCHERT, W. La vegetación de El Salvador. Comunicaciones (El Salvador) no. 3-4:65-80. 1955. B.F.CC.AA. (42
- MARTINEZ, M. M. Siembra de árboles; variedad y distanciamiento. Amigos de la Tierra 3(71):5. 1968. B.F.CC.AA. (43
- MELROSE, G. P. Reforestation in El Salvador. United National Technical, 1952. 21 p. B.CENTA. (44
- ROCHER, M. L. Enfoques de los problemas de la forestación y reforestación en El Salvador. San Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1951. 48 p. B.CENTA. (45
- la elaboración de un plan estatal de reforestación. San Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1951. 21 p. B.CENTA. (46
- la Tierra 3(50):7. 1966. B.F.CC.AA. Amigos de (47

Tecnología de la madera

JORGENSEN, R. N. Reconocimiento de la posición de la producción de carbón en la parte baja de California en relación a las propuestas de la utilización de madera para El Salvador. Washington, D. C., U. S. Servicio Forestal, 1968. 3 p. B.CENTA. (48

(57

MENA ALVARENGA, P. L. y LEMUS SERRANO, F. Investigación de las propiedades de las maderas utilizadas en El Salvador para la construcción. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ingenieria y Arquitectura, 1969. 104 p. mimeo. B.F.I. y A. (49)

ECONOMIA AGRICOLA Y SOCIOLOGIA RURAL

ECONOMIA

General

BANCO INTERNACIONAL DE RECONSTRUCCION Y FOMENTO. Situación actual y perspectivas de la economía de El Salvador. San Salvador. Ministerio de Economía, 1958. 50 p. (50 BEATRIZ, A. M. La imposición al café en El Salvador. Economía Salvadoreña 4(7):9-44. 1965. (51 CHOUSSY, F. El cultivo del frijol: apuntes para la economía salvadoreña. Agropecuaria (El Salvador) 2(2):34. 1949. . Economía agrícola salvadoreña; producción agrícola e industrias conexas. San Salvador, s.e., 1950. 485 p. Economía de la industria algodonera salvadoreña. Agropecuaria (El Salvador) 3(3):41-47. 1950. B.CENTA. (54 ción. El maíz; problema merecedor de especial planteamiento y solución. San Salvador, El Salvador, Direc. de Econom. Agric. y Prev. de Cosec., 1960. 30 p. B.CENTA. . Visualización de la economía de la industria azucarera en El Salvador. San Salvador, El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1948. 1 v. B.C. (56 . et al. Estudio econômico de las explotaciones agrícolas de la región Chucuyo. San Salvador, El Salvador, Ministerio de Agri-

cultura y Ganadería, s.f. 40 p. B.C.

- EL SALVADOR. CONSEJO NACIONAL DE PLANIFICACION Y COORDINACION ECONOMICA. La economía salvadoreña 1968-1969. Un análisis de los aspectos más sobresalientes del comportamiento de la economía salvadoreña en 1968 y sus expectativas en 1969. San Salvador, 1969. 103 p. (Doc. no. DT/732) (58
- Plán de la nación para el desarrollo económico y social 1965-1969. San Salvador, 1964. 2 v. B.B.H. (59
- EL SALVADOR. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA. Actual panorama econômico agrícola de El Salvador; visto desde el mirador de la Dirección de Estudios Econômicos y Estadística. San Salvador, 1952. 106 p. B.B.H. (60
- los principales renglones agropecuarios. San Salvador, 1957. 24 p. B.C. (61
- ENFOQUE DE las incidencias de las producciones deficitarias en El Salvador de los rubros; maíz, maicillo, frijol, arroz. San Salvador, El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, s.f. 15 p. B.CENTA.
- ESCOBAR, J. A. El añil en la economía de El Salvador. Economía Salvadoreña 11(25-26):23-36. 1962. B.C. (63
- HERRERO, F. G. Zonificación rural, estructura agraria y desarrollo. Estudios Centro Americanos (El Salvador)no. 260-261;273-285. 1970. B.F.D. (64
- HUEZO SELVA, R. Esquema econômico de El Salvador. Economía Salvadoreña 1(1):43-54. 1952. B.C. (65)
- JORNADAS DE LA ALIANZA PARA EL PROGRESO, 2a, 5-9 DE OCTUBRE, 1964. Iniciativa privada e integración económica, reforma agraria y alianza para el progreso. San Salvador, Unión Panamericana, 1964. pag. var. B.F.D. (66
- LARA, G. Ritmo de la integración económica Centroamericana. Economía Salvadoreña 10(23-24):17-26. 1961. B.C. (67
- LINARES, H. A. Producción agropecuaria de El Salvador en la década del 50. San Salvador, s.e., 1962. 12 p. B.C. (68
- LOENHOLDT, F. The agricultural economy of El Salvador. San Salvador, United Nations Technical Assistance Mission, 1963. 1 v. B.E.N.A. (69
- La economía agrícola de El Salvador. Economía Salvadoreña 3(6): 32-127. 1954. B.C. (70)
- MAGAÑA A., A. Fuentes alternativas de un sistema de obtención de recursos fiscales para la integración económica centroamericana. La Universidad (El Salvador) 6:7-49. 1967. B.F.D. (71)

- MARROQUIN, A. D. Economía indígena y desarrollo. Economía Salvadoreña 16(35):65-71. 1967. B.C. y B.N. (72
- MARTINEZ CUESTAS, A. y URRUTIA B., C. J. El algodón; su situación agroeconómica nacional. Bacen (El Salvador) 5(2):6-19. 1966. B.F.CC.AA.
- MEDIBAS PARA favorecer un mejor desarrollo de la economía nacional.

 Bacen (El Salvador) 6(4):3-5. 1967. B.F.CC.AA. (74
- NACIONES UNIDAS. COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA. El abastecimiento de granos en Centroamérica y Panamá. Tegucigalpa, 1958. 120 p. B.F.CC.AA.

Incluye a El Salvador.

(75

NAVARRETE, H. Mercadeo del ganado y la carne en el istmo centroamericano. Guatemala, SIECA, 1968. 114 p. B.F.CC.AA.

Incluye a El Salvador.

(76

en el Mercado Común Centroamericano. Guatemala, SIECA, 1969. 58 p. B.F.CC.AA.

Incluye a El Salvador.

(77

- PROYECTO DE desarrollo agropecuario con fines multiples. San Salvador, El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, s.f. 60 p. B.D.G. R.N.R. (78
- QUEZADA, J. El café y su papel en el desarrollo econômico de El Salvador. El Café de El Salvador 26(296-297):317-321. 1956. B.ISIC. (79
- SAN SALVADOR. UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR. FACULTAD DE ECONOMIA. INSTI-TUTO DE ESTUDIOS ECONOMICOS. Ensayos sobre la incidencia de la caficultura en algunos aspectos de la economía nacional. San Salvador, 1958. 72 p. B.C. (80
- SECRETARIA PERMANENTE DEL TRATADO GENERAL DE INTEGRACION ECONOMICA CENTROAMERICANA SIECA. Síntesis del mercado común centroamericano. Guatemala, 1968. 30 p. B.F.CC.AA.

Incluye a El Salvador.

(81

SEMINARIO SOBRE LA ENSEÑANZA DE LA ECONOMIA AGRICOLA EN LAS FACULTADES DE AGRONOMIA CENTROAMERICANAS, SAN SALVADOR, 1966. Trabajos. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1966. p. irr. B.F.CC.AA.

Incluye a El Salvador.

- SOLANO DE SANCHEZ, Z. E. M. et al. Región agrícola del café. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Econômicas, 1965. 43 p. B.C. (83
- STERN, J. Memorandum sobre la situación econômica de los arrendatarios de mejoramiento social S. A. Anales 1(1):393-400. 1944. B.F.CC.AA. (84
- VAQUERO, A. R. Curso de economía agrícola. s.n.t., s.f. p. irr. B.CENTA. (85
- VILLAGRAN KRAMER, F. Integración econômica centroamericana; aspectos sociales y políticos. Guatemala, Universidad de San Carlos, 1967. 374 p. B.F.CC.AA. (86
- Economía Salvadoreña 16(36):21-54. 1967. B.F.CC.AA. (87
- ZALDAÑA, V. E. La empresa privada, el estado y el desarrollo econômico. Economía Salvadoreña 2(3):42-52. 1953. B.C. (88

Agricultura, situación política y programas

- ARENS, F. P., CATHERINE, M. D. y FRADOSIO, U. Guía para la preparación de proyectos agropecuarios. Santa Tecla, Programa de Desarrollo Agrícola y Diversificación en Zona Cafetaleras de El Salvador, s.f. s.p. B.CENTA. (89
- EL AUMENTO del consumo nacional. Santa Tecla, Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 34. 1962. 1 p. B.F.CC.AA. (90
- BANCO HIPOTECARIO DE EL SALVADOR. 26 años del Banco Hipotecario de El Salvador. San Salvador, Imprenta Criterio, 1951. 53 p. B.B.H.(91
- BERGE, M. Proyecto de diversificación agrícola en El Salvador. Santa Tecla, Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café, 1970. 31 p. (FAO SF ESAL 5). B.CENTA. (92
- CASTILLO, D. A. El problema de la diversificación agrícola en El Salvador. Santa Tecla, Instituto Salvadoreno de Investigaciones del Café. Bol. Inf. Supl. no. 20. 1964. 7 p. B.F.CC.AA. (93
- CASTILLO PAREDES, J. R. Costos de producción y necesidad de financiamiento de la producción agropecuaria. San Salvador, s.e., 1966. 170 p. B.B.H. (94
- CATHERINE, M. D. y DENYS, G. Desarrollo agrícola zonal en El Salvador; una solución. Santa Tecla, Proyecto de Diversificación Agrícola en El Salvador, ISIC-FAO, 1970. s.p. B.CENTA. (95

- LA CLAVE de una agricultura de productividad. Agric. en El Salv. 8(no. esp.):41-42. 1968. B.F.CC.AA. y B.CENTA. (96
- CHOUSSY, F. Bases para la apreciación de las causas de la crisis del maís en El Salvador. Anales 1(1):403-409. 1944. B.F.CC.AA. (97
- DIVERSIFICACION AGRICOLA en las sonas en que se cultiva café en condiciones económicas marginales. San Salvador, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Plan Operacional El Salvador, s.f. 34 p. B.D.G.R.N.R.
- EL SALVADOR. DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA Y CENSOS. Censes agropecuarios. 1- . San Salvador, Ministerio de Economía, 1951?-B.F.CC.AA. (99
- EL SALVADOR. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA. Informe de labores 1963/64- . San Salvador, 1964- . B.F.CC.AA. (100
- vador. San Salvador, 1964. 2 v. B.F.CC.AA. (101
- . El plan quinquenal de desarrollo agropecuario "La respuesta a un reto". San Salvador, 1964. 79 p. B.F.CC.AA. (102
- EL SALVADOR. MINISTERIO DE ECONOMIA. La política cafetalera de El Salvador; el pacto de México; la organización internacional del café; el convenio latinoamericano del café. San Salvador, Tipografía Ungo, 1957. 98 p. B.B.H. (103
- ES NECESARIA la investigación agrícola? Santa Tecla, Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 23. 1961. 1 p. B.CENTA. (104
- ES RENTABLE la inversión en investigación agrícola. Agric. en El Salv. 8(no. esp.):30. 1968. B.F.CC.AA. y B.CENTA. (105
- ESPINOZA, F. M. Qué hace el ISIC? Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 24. 1961. pp. 5-6. (106
- FRADOSIO, U. y RAMOS CHORRO, J. El problema de la diversificación agrícola en El Salvador. Agric. en El Salv. 11(1):33-35. 1971. B.C. (107
- GONZALEZ LUNA, H. Zonificación agropecuaria y forestal en El Salvador; guía para una planificación del uso de la tierra. Tesis Mag. Sci. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, Centro de Enseñanza e Investigación, 1968. 75 p. B.CENTA. (108
- y ROMERO FORERO, M. E. Estudio Centroamericano IICA/SIECA/FAO/MAG. I. El Salvador; regionalización del sector agropecuario y forestal en base al uso potencial de la tierra. San Salvador, El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1968. p. irr. B.B.H. (109

- GONZALEZ LUNA, H. y ROMERO FORERO, M. E. Regionalización agrícola, pecuaria y forestal; síntesis del estudio. San Salvador, s.e., 1968. 11 p. B.B.H. (110
- 1TALOCONSULT ARGENTINA, S. A. Diversificación de la actividad agropecuaria de la zona algodonera de El Salvador. San Salvador, El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1966. 123 p. B.CENTA. (111)
- MAGAÑA, A. Política de precios para los cereales en El Salvador: 1950-1955. Revista del Banco Hipotecario de El Salvador 3(2):181-207. 1968. B.F.CC.AA. (112
- MARROQUIN, A. D. Cambio en la agricultura y sus repercusiones sociales.
 San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Jurisprudencia
 y Ciencias Sociales, 1964. 46 p. B.F.C. (113
- MERINO A., J. Actividades del PCCMM en El Salvador en el período 19541959. <u>In</u> Reunión del Proyecto Cooperativo Centroamericano para el
 Mejoramiento del Maíz, 6a, Managua, Nicaragua, Febrero 15-18, 1960.
 Mejoramiento del maíz. México, Imprenta Benjamín Franklin, 1960.
 pp. 29-40. B.F.CC.AA. (114
- PANORAMA GENERAL de la producción, distribución y consumo de los principales renglones agropecuarios. San Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1957. 26 p. B.ISIC. (115
- PARRY, G. y RIVAS L., F. Actualidad de la investigación algodonera en El Salvador. Revista del Banco Hipotecario de El Salvador 1(2):248-266. 1966. B.H. (116
- PONS, G. Principales factores que afectan la cuestión agraria. Estudios Centro Americano (El Salvador) no. 260-261:260-272. 1970. B.F.).
 (117
- PROYECTO DE desarrollo agrícola del Valle de Zapotitán. ASA (El Salvador) 2(8-9):17-19. 1969. O.R.P.M.A.G. (118
- PROYECTO DEL fondo especial de las Naciones Unidas para la diversificación agrícola en las zonas cafetaleras de El Salvador; plan de trabajo año 1969. San Salvador, 1969. 18 p. (ISIC/FAO-SF/ESAL 5). B.B.H. (119
- ROBERT, R. y NATHAN ASSOCIATES, INC. Análisis del sector agrícola para El Salvador; resúmen. San Salvador, El Salvador, 1969. s.p. B.CENTA. y B.D.G.R.N.R. (120
- SANTA TECLA. CENTRO NACIONAL DE AGRONOMIA. SERVICIO COOPERATIVO AGRICOLA SALVADOREÑO AMERICANO. Informe de labores 1956- . Santa Tecla, El Salvador, 1958- . B.F.CC.AA. (121
- SANTA TECLA. INSTITUTO SALVADOREÑO DE INVESTIGACIONES DEL CAFE. Informe de labores 1959- . Santa Tecla, El Salvador, 1960- . B.F.CC.AA. (122

- VANEGAS, L. A. Programa de trabajo y planeamiento de equipo y personal para la ejecución del proyecto de desarrollo agrícola del Valle de Zapotitán. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, 1963. 54 p. B.D.G. R.N.R. (123
- 25 ANOS dedicados al progreso de la agricultura: 1943-1968. Agricultura en El Salvador 8 (no. esp.):3-7. 1968. B.F.CC.AA. y B.CENTA. (124
- VIDAL CHACON, J. M. El trabajo de investigación agronómica en El Salvador. Agric. en El Salv. 8(no. esp.):15-17. 1968. B.F.CC.AA. y BCENTA. (125
- VIDES A., O. Informe de la sección de agronomía sobre los trabajos realizados durante la temporada 1970-1971. San Salvador, El Salvador, Cooperativa Algodonera Lmtd., 1971. 11 p. (Documento no. 57).

 B.F.CC.AA. (126

FINANZAS AGRICOLAS

Crédito, ingresos, costos de producción

- AQUINO, F., ETCHOTS, R. y ROCHAC, A. El crédito agrícola en El Salvador; informe. Revista de Economía de El Salvador 1(1-4):295. 1950. B.B.H. (127
- BANCO CENTRAL DE RESERVA DE EL SALVADOR. Financiamiento para la adquisición de maquinaria agrícola. San Salvador, Fondo de Desarrollo Econômico del Banco Central de Reserva de El Salvador, 1968. 32 p. (128 B.B.H.
- vador, Fondo de Desarrollo Econômico del Banco Central de Reserva, de El Salvador, 1968. 36 p. B.B.H. (129)
- Lineas de financiamiento vigentes para cultivos alimenticios.

 In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 15a, San Salvador, El Salvador, Febrero 24-28, 1969. Informes. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1970.
 v.2, 7 p. B.F.CC.AA. (130)
- . Seminario sobre financiamiento de la producción algodonera en El Salvador. San Salvador, 1966. 2 v. B.C. (131

- BANCO HIPOTECARIO DE EL SALVADOR. Análisis del financiamiento proporcionado por el Banco Hipotecario de El Salvador a los algodoneros, durante las cosechas 1969-70 y 1968-69. San Salvador, 1970. 24 p. B.B.H. (132
- Reseña sobre el crédito agrícola de la República de El Salvador, presentado por el Banco Hipotecario de El Salvador en la Primera Reunión de Dirigentes del Crédito Agrícola de América Latina celebrada en la ciudad de Guatemala del 1º al 6 de Agosto de 1966. Revista Banco Hipotecario de El Salvador 1(4):417-473. 1966. B.B.H. (133
- Resumen sobre el trabajo financiamiento a los productores de maíz para semilla. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 15a, San Salvador, El Salvador, Febrero 24-28, 1969. Informe. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1970. v.2, 3 p. B.F.CC.AA. (134)
- COSTOS DE producción de café. Santa Tecla, Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 7. 1959. 3 p. B.F.CC.AA. (135)
- EL SALVADOR. ADMINISTRACION DE BIENESTAR CAMPESINO. Glosario del primer curso nacional de crédito agrícola supervisado. San Salvador, 1966. p. irr. B.B.H. (136
- EL SALVADOR. FEDERACION DE CAJAS DE CREDITO. El crédito y la diversificación agrícola; mesas redondas realizadas los días 16 y 17 de mayo de 1968, como parte del ciclo cultural organizado en celebración del 25° aniversario de la Federación de Cajas de Crédito 1968, año del sistema de crédito. 2 ed. San Salvador, Editorial Ahora, 1968. 93 p. B.B.H. (137
- EL SALVADOR. GRUPO PERMANENTE DE TRABAJO PARA EL ESTUDIO DEL CREDITO AGRICOLA. El crédito agrícola en El Salvador. San Salvador, Banco Hipotecario, 1966. 2 v. B.B.H., B.F.CC.AA. y B.E.N.A. (138)
- EL SALVADOR. LEYES, DECRETOS, ETC. Ley de crédito rural y sus reformas y proyectos de escritura para cajas de crédito. San Salvador, Federación de Cajas de Crédito, s.f. 145 p. B.B.H. (139)
- San Salvador, Banco Central de Reserva de El Salvador, 1970. 133 p. O.R.P.M.A.G. (140
- auxiliares. San Salvador, Ministerio de Economía, 1967. s.p.

 O.R.P.M.A.G. (141)

- EL SALVADOR. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA. Informe preliminar sobre costos y eficiencias de producción de leche en sonas seleccionadas en El Salvador, San Salvador. San Salvador, 1967. 13 p. B.B.H. (142
- EL SALVADOR. MINISTERIO DE ECONOMIA. INSTITUTO DE ESTUDIOS ECONOMICOS. El crédito agrícola en El Salvador. San Salvador, 1950. 76 p. B.C. (143
- FRADOSIO, U. y RAMOS CHORRO, J. Análisis econômico de los costos de producción de algunos productos agrícolas en El Salvador. Santa Tecla, Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café, 1969. 69 p. B.C. (144
- INFORME DE la Comisión encargada del estudio del crédito agrícola en mora. El Café de El Salvador 35(386):25-35; (389):37. 1965. B.ISIC. (145
- INSTITUTO SALVADOREÑO DE FOMENTO DE LA PRODUCCION. Estudio relacionado con resultados en créditos concedidos a pequeños agricultores. San Salvador, 1961. 8 p. B.B.H. (146
- MAGANA, A. El desarrollo agropecuario y el crédito agrícola en El Salvador. La Universidad (El Salvador) no. 5:5-17. 1968. B.F.CC.AA. (147
- tor agropecuario. Revista del Banco Hipotecario de El Salvador al sec-4(1):69-108. 1969. B.F.CC.AA. (148
- MCLINA CASTRO, R. Algunos aspectos del crédito agrícola de capacitación en El Salvador. Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Agronómicas. 1967. 73 p. B.F.CC.AA. (149)
- MONTENEGRO G., L. Aumentar el promedio nacional. Santa Tecla, Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 10:1-2. 1960. B.F.CC.AA. (150
- PINEDA, H. L. Desarrollo y prácticas del crédito agrícola en El Salvador. Economía Salvadoreña 9(21-22):33-52. 1960. B.F.CC.AA. (151
- PROYECTO DE creación del Banco de Fomento Agrepecuario de El Salvador; implementación del crédito agrícola en El Salvador. San Salvador, Banco Central de Reserva, 1969. 148 p. B.C. (152)
- PROYECTO DE solicitud de crédito para desarrollo de programas agrícolas.

 San Salvador, s.e., 1962. s.p. B.D.G.R.N.R. (153
- QUINTEROS ORBLIANA, O., CASTELLANOS, R. G. y HERNANDEZ URRUTIA, J. R. Historia del crédito y la política crediticia de El Salvador en el siglo XX. Economía Salvadoreña 10(23-24):55-104. 1961. B.F.CC.AA. (154

- ROCHAC, A. Federación de cajas de crédito. San Salvador, ODECA, 1967. 65 p. B.F.D. (155
- SECRETARIA PERMANENTE DEL TRATADO GENERAL DE INTEGRACION ECONOMICA CENTROAMERICANA. Situación de algunos productos agrícolas centroamericanos de exportación. Guatemala, SIECA, s. f. B.F.CC.AA. (156
- SEMINARIO LATINOAMERICANO SOBRE CREDITO RURAL, SAN SALVADOR, OCTUBRE 14-24, 1968. Monografía de El Salvador; los problemas del crédito agropecuario y el desarrollo econômico. San Salvador, Federación de Cajas de Crédito, 1968. 137 p. B.B.H. (157
- SUAREZ DE CASTRO, F. Costos de producción de café en dos regiones de El Salvador. El Café de El Salvador 30(340-341):173-177. 1960. B.F.CC.AA. (158

También en ISIC Bol. Inf. Supl. no. 4. 1960.

- VAQUERO, A. R. Lo que cuesta producir leche en la zona oriental del país. Agricultura en El Salvador 1(1):24-30. 1960. B.CENTA (159
- VIDAL CHACON, G. M. El crédito como factor importante en el desarrollo agrícola de nuestro país. Revista Ganadera no. 166:22-23. 1957. B.F.CC.AA. (160

Contabilidad

- PEREZ GUERRA, J. y DIAZ MOLINA, A. Libro de registro; proyectos agrícolas. Santa Tecla, El Salvador. Dirección de Extensión Agrícola. Public. Esp. no. 5. 1967. 13 p. B.C. (161
- vador, Dirección de Extensión Agrícola. Public. Esp. no. 6. 1967.
 11 p. B.CENTA. (162
- POHL L., L. Importancia de los registros para la producción económica de la leche. San Salvador, Banco Hipotecario de El Salvador. Cuadernos de Divulg. Agropec. no. 6. 1971. 19 p. B.C. (163
- REGISTROS PARA proyectos de aves cerdos, conejos y ganado vacuno. Santa Tecla, El Salvador, CENTA. Cir. 4-C. no. 28. 1960. 4 p. B.CENTA (164
- REGISTROS PARA proyectos de cultivos. Santa Tecla, El Salvador, CENTA. Circ. no. 29. s. f. 14 p. B.CENTA. (165

Mano de obra, salarios agrícolas

- ALEMAN, H. G. La mano de obra en Centroamérica. San Salvador, El Salvador, Secretaría General de Estados Centroaméricanos. 1970. 242 p. (Memoria Técnica no. 6). B.F.CC.AA., B.F.I. y A. (166
- ASOCIACION CAFETALERA DE EL SALVADOR. Consideraciones presentadas por la Asociación Cafetalera de El Salvador a la Comisión de Trabajo y Previsión Social de la Asamblea Nacional Legislativa, con relación a la nueva ley de salario mínimo agrícola que se está discutiendo. San Salvador, 1969. 1 v. p. irr. B.B.H. (167
- BONILLA, J. C. Conocimientos teórico-prácticos de leyes laborales agrícolas de Francia. Rev. de Trabajo, Ministerio de Trabajo y Previsión Social, El Salvador 7(26):59-116. 1956. B.F.D. (168)
- BRAND, S. O. Aspectos demográficos de la mano de obra en El Salvador; evolución en el período 1950-1961. Economía Salv. 16(35):73-112. 1967. B.F.CC.AA. (169
- DEL SALARIO mínimo para los trabajadores agropecuarios; decreto no. 70 del Poder Ejecutivo de la República de El Salvador. El Café de El Salvador 35(387):178-190. 1965. B.ISIC. (170
- PERREIRO, A. Salario mínimo. El Café de El Salvador 30(344-345):461-462. 1960. B.ISIC. (171
- MANO DE obra en los cafetales. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 30. 1961. pp. 2-3. B.C. (172
- MATAMOROS, R. E. Derecho laboral agrario. Foro; revista de la Sociedad de Abogados de Occidente (El Salvador) 3(9):7-18. 1967. B.F.D. (173
- SEMINARIO SOBRE SALARIOS EN CENTROAMERICA Y PANAMA, GUATEMALA, 15-20 de AGOSTO, 1966. Guatemala, Ministerio de Trabajo y Previsión Social, 1966. pag. var. B.F.D. (174
- TOVAR, I. M. Informe sobre organización y funcionamiento del servicio de inspección de leyes sociales en agricultura de Francia. Rev. de Trabajo, Ministerio de Trabajo y Previsión Social (El Salvador) 6(23):53-117. 1955. B.F.D. (175

Economía de la tierra y administración rural

General

ADMINISTRACION DE las fincas. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 9. 1960. p. 1. B.F.CC.AA. (176

- ADMINISTRACION DE personal en las fincas. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 37. 1962. pp. 1-2. B.F.CC.AA. (177
- LA DISTRIBUCION del presupuesto en las propiedades cafetaleras. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 43. 1962. pp. 1-2. B.F.CC.AA. (178
- LA ESTACION experimental y la finca comercial. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 13. 1960. p. l. B.F.CC.AA. (179
- INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS DE LA CEA. ZOMA NORTE.
 Organización administrativa del sector agropecuario de El Salvador.
 San Salvador, El Salvador, Consejo Nacional de Planificación y Coordinación Económica, 1970. s.p. (180

Establecimiento y colonización

- DUKE, J. P. Anteproyecto del plan de colonización rural. Anales del Instituto Tecnológico de El Salvador 1(1):373-392. 1944. B.F.CC.AA. (181
- renos de San Andrés, Zapotitán y Sitio del Niño. Anales del Instituto Tecnológico de El Salvador 1(1):371-372. 1944. B.F.CC.AA. (182
- EL SALVADOR. INSTITUTO DE COLONIZACION RURAL. Memoria 1968. San Salvador, 1969. 24 p. B.CENTA. (183
- . Memoria 1967. San Salvador, 1968. 24 p. B.CENTA. (184
- EL SALVADOR. LEYES, DECRETOS, ETC. Ley orgánica del Instituto de Colonización Rural. San Salvador, Imprenta Nacional, 1962. 59 p. O.R.P.M.A.G. (185
- TORRES, A. Tierra y colonización; régimen de tenencia de la tierra y condiciones de trabajo agrícola en El Salvador. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Economía, 1961. 68 p. B.C. (186

Tenencia y uso de la tierra

- CLIFFORD, R. A. Criterios para la selección de los beneficiarios de los programas de reforma agraria del istmo centroamericano. ed. rev. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1969. 46 p.
 - Incluye extracto de la ley de reforma agraria de El Salvador. (187

- CONGRESO NACIONAL DE REFORMA AGRARIA, ler, SAN SALVADOR, EL SALVADOR, ENERO 5-10, 1970. Memoria. San Salvador, Asamblea Legislativa, 1970. 440 p. B.F.CC.AA. (188
- COSTA RICA. UNIVERSIDAD. Proyecto de investigación sobre tenencia de la tierra y condiciones del trabajo agrícola en América Central. San José, 1960. 1 v., p. irr. B.F.CC.AA. (189
- CHOUSSY, F. Mejoramiento social y la terratemencia minifundista. San Salvador, El Salvador, s.e., 1954. 21 p. B.C. (190
- Reforma agraria. San Salvador, El Salvador, Dirección General de Economía Agropecuaria, 1966. 36 p. B.C. y B.CENTA. (191
- dor) 92(4):33-75. 1967. La Universidad (El Salva-
- El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1963. 22 p.
 B.CENTA. (193
- EL SALVADOR. LEYES, DECRETOS, ETC. Ley agraria y su reforma. San Salvador, El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1950. 14 p. B.E.N.A. (194
- FLORES, E. Reforma agraria y desarrollo econômico. La Universidad (El Salvador) 84(1-2):461-465. 1959. B.F.CC.AA. (195
- GRUPOS DE TENENCIA DE LA TIERRA CIDA-CAIS. El Salvador: características generales de la utilización y distribución de la tierra. México, 1968. B.F.CC.AA. (196
- HANDAL, S. J. La reforma agraria y el desarrollo independiente. La Universidad (El Salvador) 92(4):77-93. 1967. B.F.CC.AA. (197
- HASBUN HASBUN, R. H. La cuestión agraria en El Salvador. Tesis Lic. Ciencias Políticas. México, Universidad Nacional Autónoma de México, 1963. 110 p. B.F.C. (198
- INTER-AMERICAN COMMITTEE FOR AGRICULTURAL DEVELOPMENT. El Salvador; características generales de la utilización y distribución de la tierra. México, D. F., 1968. 197 p. B.E.N.A. (199
- LARA VELADO, R. Consideraciones sobre el problema agrario salvadoreño.

 La Universidad (El Salvador) 92(4):7-22. B.F.CC.AA. (200
- LOVO CASTELAR, L. La distribución y tenencia de la tierra en El Salvador. La Universidad (El Salvador) 92(4):107-115. 1967. B.F.CC.AA. (201
- Un proyecto de reforma agraria de El Salvador. 2 ed. San Salvador, s.e., 1962. 134 p. B.F.D. (202

- LUNA, D. Algunas cuestiones de la situación agraria salvadoreña. La Universidad (El Salvador) 92(4):23-32. 1967. B.F.CC.AA. (203
- MENJIVAR, R. Breves apuntes históricos del régimen de propiedad agraria en América Latina. Economía Salvadoreña 10(23-24):43-52. 1961 (204
- la actividad agropecuaria. San Salvador, El Salvador, Editorial Universitaria, 1962. 86 p. B.C. y B.F.CC.AA. (205
- Hacia una reforma agraria en El Salvador. Economía Salvadoreña 15(33-34):53-118. 1966. B.F.CC.AA. (206

También en: La Universidad (El Salvador) 92(4):95-106. 1967.

- Reforma agraria chilena; una visión global 1965-1969. San Salvador, Editorial Universitaria, 1970. 211 p. B.F.CC.AA. (207
- Reforma agraria; Guatemala, Bolivia, Cuba. San Salvador, El Salvador, Editorial Universitaria, 1969. 475 p. B.F.CC.AA. (208
- METODO PARA la valorización de tierras por el rendimiento potencial. San Salvador, El Salvador, Dirección de Grandes Obras de Riego, 1967. 33 p. C.R.P.M.A.G. (209
- MOLINO HERRERA, S. A. Consideraciones sobre la reforma agraria en El Salvador. Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Escuela de Ingeniería Agronómica, 1963. 94 p. B.F.CC.AA. (210
- OSEGUEDA, A. Estudio de la influencia de las formas de tenencia de la tierra sobre la economía de El Salvador. Tesis Lic. Econom. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Economicas, 1967. 120 p. B.F.CC.AA. (211
- PONENCIAS Y relaciones del primer congreso nacional de reforma agraria, enero 5-10, 1970, El Salvador. La Universidad (El Salvador) 95(1):1-199. 1970. B.F.D. (212)
- PARTIDO COMUNISTA DE EL SALVADOR. Proyecto de programa agrario; documentos aprobados, 5º Congreso. San Salvador, El Salvador, s.e., s.f. 10 p. B.C. (213
- REUNION DE EJECUTIVOS DE REFORMA AGRARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO, 2a, SAN JOSE, COSTA RICA, 1967. Informe. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1967. 62 p. (214)
- SEBASTIAN, L. DE. El congreso de reforma agraria. Estudios Centro Americanos (El Salvador) nos. 256-257:51-56. 1970. B.F.D. (215)

- SEMINARIO PARA GRADUADOS SOBRE DERECHO Y REFORMA AGRARIA, UNIVERSIDAD
 DE EL SALVADOR, FACULTAD DE JURISPRUDENCIA Y CIENCIAS SOCIALES.
 San Salvador, Departamento de Publicaciones de la Facultad de
 Jurisprudencia y Ciencias Sociales, 1969. pag. var. (216
- SOLEY CARRASCO, E. El financiamiento para la reforma agraria en los países del istmo centroamericano. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1968. 51 p. B.F.CC.AA. (217
- TORRES, A. Tierra y colonisación; regimén de tenencia de la tierra y condiciones de trabajo agrícola en El Salvador. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Economía, 1961. 68 p. B.C. (218

Población

- ALENS Z., A. Consideraciones sobre la realidad damográfica en El Salvador. Economía Salvadoreña 4(31):65-75. 1965. B.F.CC.AA. (219
- AYALA KREUTZ, R. S. El crecimiento de la población y la producción de alimentos en El Salvador. Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Agronómicas, 1968. 87 p. B.F.CC.AA. (220
- PACHECO, M. y MARTINEZ CUESTAS, A. Población de El Salvador y sus recursos naturales. Revista de Ciencias Jurídicas y Sociales (El Salvador) 3(15):261-269. 1949. B.F.D. (221)
- REYES RAMIREZ, R. Evaluación de los censos de población de El Salvador de 1950 y 1961, a nivel de los departamentos según la declaración de la edad. Economía Salvadoreña 17(37-38):59-72. 1968. B.C. (222)
- SEMINARIO DE RECURSOS HUMANOS PARA CENTROAMERICA Y PANAMA, SAN JOSE, COSTA RICA, 1967. Informe final. I. San Salvador, ODECA, 1967. 19 p. B.F.CC.AA. (223)
- SAMINARIO SOBRE LA SITUACION DEMOGRAFICA DE CENTROAMERICA; PERSPECTIVAS Y CONSECUENCIAS, SAN JOSE, COSTA RICA, 1967. Informe final. San José, Centro Latinoamericano de Demografía, 1967. 42 p. B.F.CC.AA. (224 Incluye a El Salvador.
- SLUTZKY, D. Política demográfica y subdesarrollo en centroamérica. San Salvador, Editorial Universitaria, 1970. 47 p. B.F.CC.AA. (225)

También en: La Universidad (El Salvador) 95(5-6): 1970.

VOGT, W. La población de El Salvador y sus recursos naturales. Revista de Ciencias Jurídicas y Sociales (El Salvador) 2(7):63-107. 1948.

B.F.D. (226)

DESARROLLO Y PLANIFICACION

General

- AGUILAR BOLANOS, R. El desarrollo de la industria química en El Salvador y sus repercusiones en nuestra agricultura. Agricultura en El Salvador 4(4):16-18. 1963. B.C. (227
- ALIANZA PARA EL PROGRESO. COMITE DE LOS NUEVE. Evaluación del plan de la nación de El Salvador para el desarrollo económico y social, 1965-1969. Informe presentado al Gobierno de El Salvador por el Comite A. Washington, D. F., 1966. 370 p. B.C. (228)
- ARMOUR RESEARCH FUNDATION. Estudio tecnológico preliminar para el desarrollo industrial de El Salvador. San Salvador, Instituto de Estudios Económicos, 1950. 85 p. B.B.H. (229)
- ARANIVA, M. T., PINEDA, H. G. y RENDEROS C., H. G. Análisis global de la economía de El Salvador. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Econômicas, 1962-1963. 63 p. B.C. (230)
- BROVEDANI, B. Problemas de comercio exterior y desarrollo econômico de El Salvador. Economía Salvadoreña 5(13-14):9-78. 1956. B.F.CC.AA. (231
- COHEN, A. Una definición alternativa del concepto de desarrollo económico. Economía Salvadoreña 10(23-24):37-41. 1961. B.C. (232)
- COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA. Análisis y proyecciones del desarrollo económico de El Salvador. México, Naciones Unidas, 1959. 175 p. B.F.CC.AA. (233
- CUEVA, N. Algunos obstáculos en el desarrollo económico de El Salvador. Economía Salvadoreña 13(29-30):41-99. 1964. B.F.CC.AA. (234
- CURSO REGIONAL PARA LA PREPARACION DE TECNICOS EN FORMULACION Y PRESEN-TACION DE PROYECTOS, USULUTAN, EL SALVADOR, 1968. Anteproyecto de desarrollo rural integral de la hacienda San Antonio Potrerillos, Usulutan. Guatemala. IICA. Zona Norte. 1968. 269 p. B.E.N.A. (235
- EL DESARROLLO ECONOMICO de El Salvador; análisis y proyecciones del desarrollo econômico. Economía Salvadoreña 5(18):75-77. 1958. B.F. CC.AA. (236
- EL SALVADOR. CONSEJO NACIONAL DE PLANIFICACION Y COORDINACION ECONOMICA. El Salvador; su desarrollo económico y su progreso social; proyectos ejecutados 1962-1965. Síntesis del plan de desarrollo económico y social 1965-1969. San Salvador, El Salvador, 1966. 250 p. B.B.H. (237

- EL SALVADOR. CONSEJO NACIONAL DE PLANIFICACION Y COORDINACION ECONOMICA. Informe preliminar sobre algunos aspectos del plan de desarrollo econômico y social de El Salvador. San Salvador, 1964. 53 p. B.C. (238)
- dor, El Salvador, 1969. 200 p. B.C. (239)
- Primer plan de desarrollo econômico y social 1965-1969. San Salvador, El Salvador, 1964. 2 v. B.C. y B.F.CC.AA. (240
- tura 1965-1969. San Salvador, 1964. 129 p. B.E.N.A. (241
- GARCIA GONZALEZ, J. A. Estudio del proyecto de desarrollo agropecuario del Río Grande de San Miguel. Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Agronómicas, 1970.

 120 p. B.F.CC.AA. (242)
- GAVIDIA HIDALGO, A. La administración como factor básico del desarrollo económico. Bacen (El Salvador) 6(3):8-12. 1967. B.F.CC.AA. (243
- HERNANDEZ SEGURA, R. E. La planeación y el desarrollo económico de El Salvador. San Salvador, Ministerio de Economía, 1967. 85 p. B.B.H. (244
- MARTINEZ ARGARA, A. y DELGADO B., T. A. Ideas generales sobre un plan de desarrollo agrícols. Economía Salvadoreña 5(13-14):79-84. 1956. B.F.CC.AA. y B.C. (245
- MAYA, J. A. Desarrollo econômico y planeación. Economía Salvadoreña 10(23-24):27-36. 1961. B.C. (246)
- MONGE Z., W. Factores dinâmicos del crecimiento econômico de El Salvador en el pasado y la estrategia de su desarrollo futuro. Revista del Banco Hipotecario de El Salvador 4(4):383-394. 1969. B.F.CC.AA. (247
- NACIONES UNIDAS. OFICINA REGIONAL DEL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO. Actividades de cooperación técnica de las Naciones Unidas en Centroamérica, 1969-1970. San Salvador, 1970. 179 p. B.F.CC.AA. (248)

Incluye a El Salvador.

- PINEDA HERNANDEZ, H. L. Relaciones entre la educación y el desarrollo económico. El caso salvadoreño. Economía Salvadoreña 15(33-34):7-52. 1966. B.F.CC.AA. (249)
- PROYECTO DE reglamento del comité de planificación y coordinación económica de la agricultura y la ganadería. Agricultura en El Salvador 4(1):32-35. 1963. B.C. (250)

- SAN SALVADOR. INSTITUTO DE COLONIZACION RURAL. Programa de reasentamiento rural; cantón el Pilón, Hacienda El Encantado, Departamento de La Unión, El Salvador. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1966. 77 p. B.E.N.A. (251
- TAHAL CONSULTING ENGINEERS LTD. Propuesta de un plan maestro para el desarrollo de la agricultura de regadio (Valle Zapotitán, El Salvador). Tel Aviv, Israel, 1968. 20 p. B.D.G.R.N.R. (252)
- TIPPETTS-ABBETT-McCARTHY-STRATTON. Desarrollo integral del Valle de Zapotitán. San Salvador, El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1960. 16 p. B.CENTA. (253)
- ZAMORA, F. Desarrollo econômico y planificación. Economía Salvadoreña 2(3):113-123. 1953. B.C. (254)
- ALIANZA PARA EL PROGRESO. COMITE DE LOS NUEVE. Evaluación del plan de la nación de El Salvador para el desarrollo económico y social, 1965-1969; informe presentado al Gobierno de El Salvador por el Comité A. Washington, D. C., 1966. 370 p. B.C. (255
- ARAUJO CRUZ, M. A. Evaluación del programa de mejoramiento de tierras agrícolas (meta) del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Agronómicas, 1966. 92 p. B.F.CC.AA. (256
- GUZMAN T., F. Istmo centroamericano; programa de evaluación de Recursos Hidráulicos: El Salvador; anexo B: Abastecimiento de agua y desague. Naciones Unidas, Consejo Econômico y Social, 1970. 49 p. B.D.G.R.N.R. (257)
- MANGUER C., S. G. y VEGA, J. R. Evaluación del trabajo de la fundación promotora de cooperativas de El Salvador. Estudios Centroamericanos (El Salvador) nos. 265-266:547-564. 1970. B.F.D. (258)
- MARTINEZ, A. R. Istmo centroamericano; programa de evaluación de Recursos Hidráulicos: El Salvador; Anexo A: Meteorología e Hidrología. Naciones Unidas, Consejo Económico Social, 1970. 83 p. (259)
- VALLS, M. F. Istmo centroamericano; programa de evaluación de recursos hidráulicos: El Salvador; anexo D: Aspectos legales e institucionales. Naciones Unidas, Consejo Económico y Social, 1970. 64 p. B.D.G.R.N.R. (260
- ZIEROLD REYES, L. Istmo centroamericano; programa de evaluación de recursos hidráulicos: El Salvador; anexo C: riego. Naciones Unidas, Consejo Econômico y Social, 1970. 48 p. B.D.G.R.N.R. (261

Sociología rural

General

- ALONSO, E. y SLUTZKY, D. La estructura agraria de El Salvador y Honduras; sus consecuencias sociales y el conflicto actual. <u>In</u> Carias, M. V. y Slutzky, D. La guerra inútil; análisis socioeconómico del conflicto entre Honduras y El Salvador. San José, Costa Rica, EDUCA, 1971. pp. 241-297. B.F.CC.AA. (262
- GUEVARA BAIRES, S. A. Consideraciones sobre el origen del costo de la vivienda. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, 1967. 155 p. B.F. CC.AA. y B.F.I. y A. (263
- MARROQUIN, A. D. Apreciación sociológica de la independencia salvadoreña. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Económicas, 1964. 108 p. B.F.CC.AA. (264
- Panchimalco; investigación sociológica. San Salvador, El Salvador, Editorial Universitaria, 1959. 454 p. B.F.CC.AA. (265
- Universitaria, 1964. 336 p. B.F.CC.AA. (266
- MARTINEZ CORTEZ, J. R. Kuralismo. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, 1967. 115 p. B.F.CC.AA. y B.F.I. y A. (267
- ORELLANA ZELAYA, J. A. Determinación de niveles de vida en familias cubiertas por extensión agrícola en Tonacatepeque. Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Agronômicas, 1968. 60 p. B.F.CC.AA. (268
- REUNION DE LA COMISION PERMANENTE DE EDUCACION AGRICOLA SUPERIOR DEL CSUCA. 1a, TEGUCIGALPA, HONDURAS, 1966. Actas. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1966. 1 v., p. irr. B.F.CC.AA. (269
- acuerdos I y II. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1966. B.F.CC.AA. (270)
- 3a, GUATEMALA, 1966. Trabajos. Guatemala, 11CA, Zona Norte, 1966. 1 v., p. irr. B.F.CC.AA. (271
- SACA MELENDEZ, A. N. Aspectos socio-econômicos de la desnutrición en El Salvador. Tesis Dr. Med. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Medicina, 1967. 37 p. B.F.M. (272)
- SANCHO COLOMBARY, G. El problema nutricional parasitismo y anemia, en el municipio de Ilobasco; algunas consideraciones socioeconômicas. Tesis Dr. Med. San Salvador Universidad de El Salvador, Facultad de Medicina, 1966. 76 p. B.F.M. (273)

- TORRES KIVAS, E. Interpretación del desarrollo social centroamericano.
 San José, Costa Rica, EDUCA, 1971. 317 p. B.F.CC.AA. (274)
- VARGAS MOREL, R. Curso sobre el desarrollo de la comunidad; visita al Centro Nacional de Agronomía (El Salvador). Turrialba, Costa Mica, IICA, 1958. 10 p. B.E.N.A. (275
- WAISELFISZ, J. El comercio exterior, el mercado común y la industrialización en relación al conflicto. <u>In</u> Carias, M. V. y Slutzky, D. La guerra inútil; análisis socioeconómico del conflicto entre Honduras y El Salvador. San José, Costa Rica, EDUCA, 1971. pp. 165-240. B.F.CC.AA. (276

Cooperativas y cooperativismo

- CRESPO, S. Breve estudio sobre el cooperativismo en El Salvador. El Café de El Salvador 31(358-361):605-612; 32(362-363):31-40; (364-365):123-129. 1961-1962. B.F.CC.MA. y B.CENTA. (277
- FEDERACION DE COOPERATIVAS DE AHORRO Y CREDITO DE EL SALVADOR. Primer simposio cooperativista. San Salvador, 1970. 138 p. B.B.H. (278)
- LOENHOLDT, F. El fomento de las cooperativas agrícolas en El Salvador. Fértil (El Salvador) 1(1):36-40. 1956. B.F.CC.AA. (279)
- ras y el fomento de la federación de cooperativas lecheras. Economía Salvadoreña 5(18):45-58. 1958. (280)
- La organización de cooperativas lecheras en el fomento de la industria lechera en El Salvador. Suelo (El Salvador) 2(9):27-33. 1960. B.CENTA. (281
- MAEDA, J. R. Desarrollo de las técnicas agrícolas a través de las cooperativas. <u>In</u> Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 15a, San Salvador, El Salvador, Febrero 24-28, 1969. 5 p. B.F.CC.AA. (282)
- MANGER C., S. G. y VEGA, J. R. Evaluación del trabajo de la fundación promotora de cooperativas de El Salvador. Estudios Centroamericanos (El Salvador) nos. 265-266:547-564. 1970. B.F.D. (283)
- MERINO ARGUETA, J. Fomento del uso de semillas mejoradas de maíz a través de cooperativas parroquiales en El Salvador. <u>In</u> Reunión del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, lla, Panamá Marzo 16-19, 1965. Panamá, Ed. Uaxactun, 1965. pp. 66-67. B.F.CC.AA. (284)
- MONTES UMANA, E. El cooperativismo como puntal del progreso agrícola.

 Agricultura en El Salvador 2(2-3):31-32. 1961. B.F.CC.AA. (285)

- OLIVA CLIVARES, M. Las cooperativas agrícolas y el Ministerio de Agricultura y Ganadería. Fértil (El Salvador) 1(1):41. 1956.

 B.F.CC.AA. (286
- PEREZ GABINO, P. C. y COLON ROMERO, M. Manual de operaciones para cooperativas agrícolas. San Salvador, El Salvador, s.e., 1967. 76 p. O.R.P.M.A.G. (287

Ecología humana

(Incluyendo comunidades rurales)

- CUTIE TULA, J. A. Determinación de la situación comunitaria de los cantones Havillal y Tecomatal del Departamento de San Miguel. Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Agronómicas, 1968. 60 p. B.F.CC.AA. (288
- PONS, G. Ecología humana en Centroamérica. San Salvador, El Salvador, Secretaría General de la Organización de los Estados Centroamericanos, 1970. 247 p. (Monografía Técnica no. 7). B.F.CC.AA. y B.F.I. y A.

Incluye a El Salvador.

(289

RUSSELL, D. Manual para el desarrollo de la comunidad en las áreas rurales de El Salvador. s.n.t., s.f. 25 p. B.CENTA. (290

Educación, Instituciones

- ALVARADO LOZANO, J. R. La enseñanza del fitomejoramiento en las facultades de agronomía de América Central. <u>In</u> Seminario sobre la enseñanza del fitomejoramiento en las Facultades de Agronomía de América Central, San Salvador, El Salvador, Mayo 5-Il, 1968. Informe. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1968. pp. 96-112. B.F.CC.AA. (291
- BECERRA, J. Plan de acción para el mejoramiento del profesorado de las facultades centroamericanas de agronomía. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1966. 16 p. (292)
- CANO, J. Plan global para la creación de una estación experimental en Santa Cruz Porrillo. Anales del Instituto Tecnológico de El Salvador 1(1):56-61. 1944. B.F.CC.AA. (293)
- COMITE INTERAMERICANO DE DESARROLLO AGRICOLA. Estudio de educación, investigación y extensión agrícolas, 1966; Centroamérica. Washington, D. C., Unión Panamericana, 1967. 369 p. B.F.CC.AA.

CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO CENTROAMERICANO. Educación agrícola superior en Centroamérica. San José, Costa Rica, 1966. 514 p. B.F.CC.AA.

Incluye a El Salvador.

(295

- DAURA, P. A. Estudio sobre la Compañia Salvadoreña del Café. Economía Salvadoreña 9(21-22):77-108. 1960. B.F.CC.AA. (296
- EL SALVADOR. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA. Anteproyecto de creación del Centro Nacional de Tecnificación Agrícola. San Salvador. 1968. 19 p. B.E.N.A. (297
- ESCUELA DE mayordomos para ganadería. Agricultura en El Salvador 1(3):22. 1970. B.F.CC.AA. (298
- GONZALEZ, R. R. DE J. Breves consideraciones sobre la importancia de organizar un centro audiovisual para la educación en El Salvador. s.n.t. 10 p. B.CENTA. (299
- CUISCAFRE-ARRILLAGA, J. Naturaleza, beneficios y potencialidades del Centro Nacional de Agronomía. San Salvador, El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Centro Nacional de Agronomía. Cir. Agric. no. 51. 1952. 7 p. B.F.CC.AA. y B.CENTA (300
- INSTITUTO SALVADORENO de Investigaciones del Café. Agricultura en El Salvador 1(4):21-24. 1960. B.CENTA. (301
- JOVEL, S. E. Autoestudio, Facultad de Ciencias Agronômicas. San Salvador, El Salvador, Universidad de El Salvador, 1968. pag. irr. B.F.CC.AA. (302)
- campos agrícolas experimentales de la Facultad de Ciencias Agronómicas. San Salvador, Universidad de El Salvador, 1969. 13 p.

 B.F.CC.AA. (303)
- Departamentilización y cuerpo docente. In Reunión de la Comisión Permanente de Educación Agrícola Superior del CSUCA, 4a, Panamá, ll-15 de junio de 1967. Guatemala, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Zona Norte, 1967? pp. 14-28. B.F.CC.AA. (304)
- del desarrollo. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Agronómicas, 1967. 28 p. mecanografiado. B.F.CC.AA.
- Evaluación de la reglamentación docente de las facultades centroamericanas de agronomía. <u>In</u> Reunión de la Comisión Permanente de Educación Agrícola Superior del CSUCA, 2a, San Salvador, 13-18 de junio de 1966. San Salvador, Universidad de El Salvador, 1966.

 40 p. B.F.CC.AA. (306

- JOVEL, S. E. Informe de la subcomisión encargada de estudiar soluciones a la creciente demanda estudiantil de la enseñanza superior en El Salvador. San Salvador, Universidad de El Salvador, 1973. 57 p. mimeografiado. B.F.CC.AA. (307
- Agronómicas de la Universidad de El Salvador. In Reunión de la Comisión Permanente de Educación Agrícola Superior del CSUCA, 5a, Tegucigalpa, Honduras, 11-15 de diciembre 1967. Guatemala, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Zona Norte, 1968. pp. 15-38.

 B.F.CC.AA. (308)
- Planes de estudio flexibles, su implantación, operación y control. In Reunión de la Comisión Permanente de Educación Agrícola Superior del CSUCA, 5a, Tegucigalpa, Honduras, 11-15 de diciembre, 1967. Guatemala, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Zona Norte, 1968. pp. 62-74. B.F.CC.AA. (309)
- Reglamentación de la carrera docente. In Mesa Redonda de Facultades Centroamericanas de Agronomía, 2a, Managua, Nicaragua, 11-15 de octubre de 1965. Informe. Managua, Escuela Nacional de Agricultura y Ganadería, 1965. 9 p. B.F.CC.AA. (310)
- LABOR EDUCATIVA entre los ganaderos a cargo de los médicos veterinarios. Revista Ganadera no. 166:36-37. 1957. B.F.CC.AA. (311
- MENJIVAR, J. M. Informe a la 4a mesa redonda de facultades centroamericanas de agronomía; Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de El Salvador. In Mesa Redonda de Facultades Centroamericanas de Agronomía, 4a, Managua, Nicaragua, 27-31 de octubre, 1970. Guatemala, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Zona Norte, 1970. 48 p. B.F.CC.AA. (312
- MESA REDONDA DE FACULTADES CENTROAMERICANAS DE AGRONOMIA, la, SAN JOSE, COSTA RICA, 1963. Actas. San José, Costa Rica, Universidad de Costa Rica, 1963. p. irr. B.F.CC.AA.

Incluye a El Salvador.

(313

nal de Agricultura y Ganadería, 1965. Informe. Managua, Escuela Nacio-

Incluye a El Salvador.

(314)

. 3a, GUATEMALA, 1968. Informe. Guatemala, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Zona Norte, 1968. 74 p. B.F.CC.AA.

Incluye a El Salvador.

(315

. 4a, MANAGUA, NICARAGUA, 1970. Informe. Managua, Escuela Nacional de Agricultura y Ganadería, 1970. 98 p. B.F.CC.AA. (316

Incluye a El Salvador.

MCLESTINA ESCUDERO, C. Estudio de la situación actual de las instituciones de educación agrícolas superior: México, América Central y Antillas Mayores. Guatemala, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Zona Norte, ALEAS, INCAPA, 1970. 91 p. B.F.CC.AA. (317)

Incluye a El Salvador.

- MONTENEGRO, L., MORENO, A. M. y BOLAÑOS C., M. El Palmar, Santa Ana, Estación Experimental del ISIC. Agricultura en El Salvador 1(4):34-40. 1970. B.F.CC.A4. (318
- ROBLES, L., BECERRA, J. y SUAREZ DE CASTRO, F. Estudio de la situación actual de las facultades de agronomía de Centro América. Juatemala, IICA, Zona Norte, 1965. p. irr. (anexo 3 y 6). B.F.CC.AA. (319

Incluye a El Salvador.

SEMINARIO SOBRE LA ENSEÑANZA DE LA HORTICULTURA EN LAS FACULTADES DE AGRONOMIA DE AMERICA CENTRAL, 1°, MANAGUA, NICARAGUA, 1969. Informe. Managua, Escuela Nacional de Agricultura y Ganadería, 1969. 77 p. B.F.CC.AA. (320

Incluye a El Salvador.

Extensión Agrícola

- ADMINISTRACION DE extensión. Agricultura en El Salvador 1(6):26-28. 1960. B.CENTA. (321
- BCLAÑOS, M. Divulgación cafetalera. El café de El Salvador 30(340-341): 178-183. 1960. B.F.CC.AA. (322
- CANTOR, J. R. et al. Algunos criterios básicos para la ubicación de nuevos servicios de extensión agrícola. s.l., s.e., 1970. 46 p.

 B.CENTA. (323
- COMITE PRO clubes de ama de casa campesinas. Santa Tecla. Dirección de Extensión Agrícola. Hoja Divul. no. 58. 1965. 4 p. B.CENTA. (324
- CHACON P., J. El trabajo de extensión en El Salvador. Agricultura en El Salvador 1(5):33-35. 1960. B.C. (325)
- DI FRANCO, J. y ARCE, A. M. Estudio del servicio de extensión de El Salvador, 1960. Turrialba, Costa Rica, CEI, 1960. 1 v. B.CENTA. (326
- ESCAPARATE PORTATIL del extensionista. Santa Tecla, El Salvador, Servicio Cooperativo Agrícola Salvadoreño Americano. Cir. no. 2. s.f. 2 p. B.CENTA. (327

- EXTENSION AGRICOLA en El Salvador. Agricultura en El Salvador 8(no. esp.): 8-11. 1968. B.CENTA y B.F.CC.AA. (328)
- GARCILAZO, M. A. Cómo hacer un pequeño gallinero familiar. San Salvador, El Salvador, Instituto de Colonización Rural, Departamento de Fomento Ganadero Avícola y Apícola, 1966. 7 p. B.CENTA. (329)
- GUIA METODOLOGICA para la enseñanza de extensión agrícola. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigación y Extensión Agropecuaria, 1970. 37 p. B.CENTA. (330)
- LARA, M. T. DE. La agente de economía doméstica y su contribución al mejoramiento de la vida rural. Agricultura en El Salvador 5(1):14-15. 1964. B.C. (331)
- LECHE LIMPIA. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigación y Extensión Agropecuaria. Hoja Divul. no. 36. 1970. 10 p. B.CENTA. (332
- LIBRO DE registro corte y confección. Santa Tecla, El Salvador. Dirección de Extensión Agrícola. Public. Esp. no. 2. 1965. 7 p. B.CENTA(333
- MENENDEZ, M. E., APONTES M., M. y ARTIGA G., C. Información básica para la programación de la investigación y extensión agrícola y pecuaria en Centro América y Panamá; situación actual del arroz en El Salvador. Santa Tecla, El Salvador, Dirección General de Investigación y Extensión Agropecuaria, 1970. 32 p. B.CENTA. (334)
- MONTENEGRO GUTIERREZ, E. El servicio de extensión con relación a proyectos para el desarrollo económico. Fértil (El Salvador) 1(1):42. 1956.
 B.F.CC.AA. (335)
- MOZOTOGRAFO. Santa Tecla, El Salvador. Servicio Cooperativo Agrícola Salvadoreño Americano. Cir. no. 17. s.f. 3 p. B.CENTA. (336)
- LA NECESIDAD de mayor intercambio entre los caficultores de los distintos países. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 44. 1963. p. 1. B.F.CC.AA. (337)
- NOGUERA C., B. Haga su mesita de centro. Santa Tecla, El Salvador. Departamento de Div. Agr. Circ. no. 25. s.f. 3 p. B.CENTA. (338)
- PRESENTACION DEL plan de desarrollo de un área piloto entre extensión agrícola y el Cuerpo de Paz. s.l., s.e., 1969. 25 p. B.CENTA.(339)
- REUNION TECNICA INTERNACIONAL DE EXTENSION AGRICOLA, 3a, SAN SALVADOR, EL SALVADOR, 1968. Guía para la planificación y desarrollo para un curso de adiestramiento en extensión agrícola. San Salvador, IICA, Zona Norte, 1968. l v. (pag. var.). B.CENTA. (340)

- TREJO FLORES, J. A. Labor extensionista del MAG en San Vicente. Agricultura en El Salvador 9(2):16-21, 24-26. 1969. B. CENTA. (341)
- UNIDOS PARA defender el suelo. Santa Tecla, El Salvador. Dirección de Extensión Agrícola. Hoja Divulgativa no. 34. 1965. 4 p. B. CENTA. (342

Organización y movimientos rurales

- BACA, N. C. DE y MONTENEGRO GUTIERREZ, E. Organización de clubes agrícolas 4-C. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Cir. Agric. no. 61. 1963. 20 p. B.F.CC.AA. (343
- BANCO CENTRAL DE RESERVA DE EL SALVADOR. Informe sobre las posibilidades de establecer el seguro agrícola en El Salvador. San Salvador, 1969.

 20 p. B.B.H. (344
- COMO ORGANIZAR un club 4-C. Santa Tecla, El Salvador. Dirección de Extensión Agrícola. Hoja Divul. no. 62. 1964. 5 p. B.CENTA. (345)
- ESTABLECIMIENTO DE los seguros agropecuarios en nuestro medio. Basen 5(4): 15-27. 1966. B.F.CC.AA. (346
- MANUAL PARA la organización de clubes 4-C en El Salvador. Santa Tecla, El Salvador, Dirección de Extensión Agrícola, 1967. 55 p. B.CENTA. (347
- PROGRAMA DE avicultura para el proyecto de nutrición de los clubes 4-C de El Salvador. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. Cir. no. 55. 1969. 12 p. B.CENTA. (348)
- QUE ES y qué hace el Comité Nacional de Clubes 4-C. Agric. en El Salv. 1(1): 34. 1960. B.CENTA. (349
- REUNION DE un club 4-C. Santa Tecla, El Salvador. Dirección de Extensión Agrícola. Hoja Divul. no. 73. s.f. 5 p. B.CENTA. (350

ENTOMOLOGIA

ENTOMOLOGIA ECONOMICA

General

AGUILERA CARRERA, J. R. El zompopo, daños y su control. Atta mexicana (f. sm.) Atta sp. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 48. 1963. pp. 4-5. B.F.CC.AA. (35)

- ARANA ROJA (Olygonychus sp.). Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. lng. no. 12. 1960. p. 4. B.F.CC.AA. (352)
- ARAUJO, J. A. Guerra al zompopo. Santa Tecla, El Salvador. Departamento de Divulgación Agropecuaria. Cir. no. 22. s.f. 3 p. B.CENTA. (353)
- BAREKET, G. Combate de plagas efectivo y econômico en el algodonero.

 Agric. en El Salv. 7(4-6):9-12. 1966. B.C. (354)
- y BRITO L., M. Control de plagas del algodonero. Santa Tecla, El Salvador, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, 1968. p. irr. B.B.H. (355
- BERRY, P. A. Entomología econômica de El Salvador. Bol. Téc. no. 24. 1959. 255 p. B.B.CC.AA. (356)
- trol. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Cir.
 Agric. no. 54. 1952. 12 p. B.CENTA. (357
- y KREYSA, J. Control de plagas del algodón. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Cir. Agric. no. 55. 1952. 8 p. B.CENTA. (358
- BRITC LARA, M. y BAKEKET, G. Control de plagas del algodonero. Suelo (El Salvador) 11(64):13-15. 1969. B.CENTA.
 - También en: Revista Agropecuaria Nacional 1(2):9-12. 1968. (359)
- CANIZALEZ PEREZ, M. A. El zompopo y su control. Agric. en El Salv. 4(2): 20. 1963. B.F.CC.AA. (360
- CASTILLO H., J. A. El uso de insecticidas en los cafetales. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 3. 1959. p. 3. B.F.CC.AA. (361
- CHINCHE DE encaje (<u>Corythucha gussyppii fabricius</u>). Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 41. 1963. pp. 5-6. B.F.CC.AA. (362
- DEFIENDASE DEL chacuatete. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 14. 1960. p. 2. B.F.CC.AA. (363
- DESTRUYA LOS zompopos usando mirex-450. Santa Tecla, El Salvador. Dirección de Extensión Agrícola. Hoja Divul. no. 75. s.f. 5 p. B.CENTA. (364)
- DIAZ LOPEZ, R. E. Resultados preliminares con el mirez-450 en el control del zompopo. Agric. en El Salv. 6(1-3):16-17. 1965. B.C. (365)
- EL SALVADOR. ESCUELA NACIONAL DE AGRICULTURA. La nicotina es un insecticida fácil de preparar en la finca. Agric. en El Salv. 2(2-3):26-29. 1961. B.F.CC.AA. (366

- EL GUSANO barba roja. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 37. 1962. pp. 2-3. B.F.CC.AA. (367
- HAMBLETON, E. J. Problemas de control de insectos de algodón en El Salvador. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Bol. Téc. no. 5. 1950. 11 p. B.CENTA. (368
- KRUSEMAN, G. Consideraciones entomológicas. Comunicaciones no. 4:5-10. 1952. B.F.CC.AA. (369
- LANDAVERDE TORUÑO, R. A. y VARELA, T. A. Dos plagas de importancia en los cultivos no reportados en El Salvador. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigación y Extensión Agropecuaria. Bol. Téc. no. 53. 1970. 4 p. B.F.CC.AA. (370
- LORITAS. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 24. 1961. p. 4. B.F.CC.AA. (371
- MARTINEZ, M. M. El zompopo. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigación y Extensión Agropecuaria. Hoja Divul. no. 61. 1965. 6 p. B.CENTA. (372
- MELGAR, M. A. Recomendaciones de seguridad para uso de productos químicos en el control de plagas y enfermedades agrícolas. Agric. en El Salv. 5(1):24-25. 1964. B.C. (373)
- MENA, J. A. Ensayos de insecticidas para control de las principales plagas del maíz en la zona costera del país. Agric. en El Salv. 5(5):21-25.
 1964. B.C.
- Principales plagas de los cultivos en El Salvador. Santa Tecla,
 El Salvador. Dirección General de Investigaciones Agronómicas. Bol. Tec.
 no. 44. 1966. 7 p. B.CENTA. (375
- Texicología de los insectidas. Agric. en El Salv. 9(2):35-37.

 1969. B.CENTA. (376
- MESA REDONDA sobre el combate de las plagas y el uso de insecticidas en El Salvador. Santa Tecla, El Salvador, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, 1968. s.p. B.CENTA. (377
- MIRANDA, C. A. Informe de estudio realizado sobre control biológico. Agric. en El Salv. 7(4-6):13-16. 1966. B.F.CC.AA. (378)
- MORALES, M. E. Importancia de la identificación de insectos interceptados de sus ospederos en los programas de cuarentena. Agric. en El Salv. 5(3):23-26. 1964. B.C. (379)
- ORGANIZACION INTERNACIONAL REGIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA. Actividades de prevención de plagas y enfermedades de OIRSA. Agric. en El Salv. 5(3): 33-34. 1964. B.C. (380)
- _____. Aspectos importantes sobre la mosca del mediterráneo. Agric. en El Salv. 4(3):6-11. 1963. B.C. (381

- PEREZ GUERRA, J. Cuidados al aplicar insecticidas. Santa Tecla. El Salvador. Departamento de Información Agrícola. Hoja Divul. no. 63. 1966. 5 p. B.CENTA. (382
- PICUDO DE la hoja gorgojo (Epicaerus eapatillensis champ.) Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 15. 1960. p. 2. B.F.CC.AA. (383
- PULCONES-AFI DOS (<u>Toxoptera aurantii fonsc.</u>) Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 9. 1960. p. 4. B.F.CC.AA. (384
- SCHUTTE, F. Métodos culturales para la regulación de la densidad de las principales plagas del algodón en El Salvador. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. Public. Esp. no. 2. 1960. 40 p. B.F.CC.AA. (385
- SMITH, F. F. Seventh report of technical assistance to Salvadorian research plant parasitologist concerned with pest affecting beans, vegetables and other agricultural crop. s.l., USDA-AID, 1971. 18 p. B.CENTA. (386)
- TRIGUEROS, L. F. Escamas y hormigas. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 3. 1959. p. 2. B.F.CC.AA. (387)
- gaciones del Café. Bol. Inf. no. 21. 1961. pp. 3-4. B.F.CC.AA. (388
- . Insectos del suelo. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 2. 1959. pp. 1-5. B.F.CC.AA. (389)
- Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 20. 1961. p. 3. B.F.CC.AA. (390
- VILANOVA, S. R. Experiencias sobre normas de calidad de insecticidas.

 Agric. en El Salv. 10(1):32-36. 1970. B.F.CC.AA. (391)
- 20MPOPOS (<u>Atta mexicana 5. S. M. Atta spp.</u>). Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 10. 1960. p. 4. B.F.CC.AA. (392
- ZUNIGA, H. Principios básicos para el control de insecticidas del algodón en El Salvador (Resumen de las observaciones de la temporada 1949-1950). San Salvador, Talleres Gráficos Cisneros, 1950. 35 p. B.N. (393)

Pestes de árboles

TRIGUEROS, L. F. Gusano de la hoja del pepeto. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 23. 1961. pp. 5-6. B.F.CC.AA. (394

(405

- TRIGUEROS, L. F. Insectos de los árboles de sombra y otras plantas asociadas con el cafeto. El Café de El Salvador 31(352-353):169-187. 1961.
 B.F.CC.AA. (395
- Palomia del pepeto (<u>Poekilloptera phalaenoides</u> L.). Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 19. 1960. pp. 3-4. B.F.CC.AA. (396
- de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 18. 1960. p. 3. B.F.CC.AA.
- Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 22. 1961. p. 3. B.F.CC.AA.

Pestes de cultivos de valor econômico e industrial

- ABREGO, L. et al. Enfermedades y plagas del cafetal en El Salvador. Revista Agrop. Nac. 1(3-4):12-17. 1968. O.R.P.M.A.G. (399)
- y CASTILLO, J. A. Precauciones en el empleo de fungicidas e insecticidas para control de plagas y enfermedades del cafeto. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 45. 1963. pp. 3-7. B.F.CC.AA. (400
- cafetal en El Salvador. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. supl. no. 19. 1963. 72 p. B.F.CC.AA.
 - También en: El Café de El Salvador 35(387):153-172. 1965. (401
- BERRY, P. A. y CALDERON, R. Plagas serias del cafeto en El Salvador. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Cir. Agric. no. 46. 1951. 12 p. B.CENTA. (402
- BRITO LARA, M. El minador de la hoja del cafeto. Problema nacional. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 58. 1964. pp. 1-2. B.F.CC.AA. (403
- . Nuevos insecticidas a base de polvos para combatir el minador de la hoja del cafeto (<u>Leucoptera coffeella</u> Guer.). Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 61. 1964. pp. 4-5. B.F.CC.AA. (404
- CALDERON, R. y TRIGUEROS, L. F. Notas sobre biología, hábitos y ecología del chacuatete; métodos para su control y anotaciones sobre otras plagas del cafeto en El Salvador. Santa Tecla. Servicio Cooperativo Agrícola Salvadoreño. Bol. Têc. no. 20. 1956. 44 p. B.F.CC.AA.

- CASTILIC, J. A. Control preventivo de la broca, barrenador o taladro del tronco del café (<u>Plagiohammus maculosus</u> Bates) y otros especies de la familia ceranbicidae. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 44. 1963. pp. 4-5. B.F.CC.AA. (406
- . Ensayo condiferentes insecticidas para control del minador de la hoja del cafeto (<u>Leucoptera coffeella</u> Guer.) durante la época lluviosa. El Café de El Salvador 33(376-381):112-120. 1963. B.F.CC.AA. y B.CENTA. (407
- . Insecticidas adecuados para combatir el minador de la hoja del cafeto (<u>Leucoptera coffeella</u> Guer.). Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 68. 1966. 6 p. B.F.CC.AA. (408
- Nuevos insecticidas para el control del minador de la hoja del cafeto (Leucoptera coffeclla Guer.). Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 65. 1965. pp. 1-3. B.F.CC.AA. (409
- vadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 17. 1960. pp. 4-5.
 B.F.CC.AA. (410
- y Bill TO LARA, M. El minador de la hoja del cafeto. Agric. en El Salv. 7(1-3):41-48. 1966. B.F.CC.AA. y B.C. (411
- DOS PLAGAS importantes del cafeto. Suelo (El Salvador) 4(18):9-11. 1962.

 B.CENTA. (412)
- DUARTE, J. O. La araña roja del cafeto. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 74. 1967. pp. 1-2.
 B.F.CC.AA. (413
- CASTILLO, J. A. y BRITO LARA, M. El minador de la hoja del cafeto (Leucoptera coffeella Guer.) y su control. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de investigaciones del Café. Bol. Inf. supl. no. 25. s.f. 16 p. B.CENTA. (414
- ENFERMEDADES Y plagas del cafetal en El Salvador. Suelo (El Salvador) 7(35):9-13. 1965. B.CENTA. (415
- FEDERACION CAFETALERA DE AMERICA. Plagas y enfermedades del cafeto en El Salvador. San Salvador, 1960. 47 p. B.B.H. (416
- FIGUEROA Z., R. El arañero del cafeto. El Café de El Salvador 35(386):43-44. 1965. B.I.S.I.C. (417
- GUISCAFRE ARRILLAGA, J. Nueva plaga en El Salvador; el grillo haitiano del cafeto. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Cir. Agric. no. 22. 1950. 4 p. B.CENTA y B.F.CC.AA.
 - También en: Comunicaciones no. 1:20-21. 1962. B.F.CC.AA. (418

- LOPEZ ANDREU, C. y ABREGO, L. La pulpa del café y su influencia en el desarrollo del cafeto y en la disminución de nemátodos patógenos del cafeto. El Café de El Salvador 32(364-365):99-114. 1962. B.F.CC.AA. (419
- LA MAS grave enfermedad de las almacigueras. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 12. 1960. p. 2. B.F.CC.AA. (420
- EL MINADOR de la hoja. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 1. 1959. p. 3. B.F.CC.AA. (421
- MINADOR DE la hoja del cafeto. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 8. 1960. p. 5. B.F.CC.AA. (422
- ORTIZ, J. A. y LEON, S. A. Plagas en las almacigueras. Santa Tecla.
 Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 87.
 1969. pp. 6-10. B.F.CC.AA. (423
- PIOJO BLANCO de la raíz. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 7. 1959. pp. 5-6. B.F.CC.AA. (424
- PLAGAS DEL cafetal; minador de la hoja, minahoja (<u>Leucoptera coffeella</u> Guer.). ASA (El Salvador) 2(8-9):4-6. 1969. O.R.P.M.A.G. (425
- PROYECTO DE trabajo para la campaña contra el minador de la hoja del cafeto. San Salvador, Min. de Agric. y Ganad., 1960. 21 p. B.I.S.I.C. (426
- SANTA TECLA. INSTITUTO SALVADOREÑO DE INVESTIGACIONES DEL CAFE. Dos plagas del cafeto. Agric. en El Salv. 1(4):12-13. 1960. B.CENTA. (427
- Salvador no. 393:6-8, 11, 45-46. 1968. B.I.S.I.C. (428)
- TRIGUEROS, L. F. La langosta en los cafetales. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 25. 1961. p. 2. B.F.CC.AA. (429
- El minador de la hoja del cafeto. El Café de El Salvador 29(334-335):549-552. 1959. B.F.CC.AA. (430)

Pestes de cultivos extensivos

BERRY, P. A. Plagas del maíz en El Salvador. <u>In</u> Reunión del Proyecto Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Maíz, 5a, Panamá, Marzo 9-12, 1959. Mejoramiento del maíz. México, Talleres Gráficos Editorial Comaval, 1959. pp. 44-46. B.F.CC.AA. (431

- CALLEJAS G., R. Principales plagas del maíz. Santa Tecla, El Salvador. Departamento de Información Agrícola. Hoja Divul. no. 63. 1964. 5 p. B.CENTA. (432
- y RAMOS S., G. El gusano cogollero, la tortuguilla y el gusano taladrador en el maíz. Santa Tecla. Servicio Cooperativo Agricola Salvadoreño Americano. Cir. no. 37. 1960. 2 p. B.CENTA. (433
- DIAZ CHAVEZ, A. J. Estudio de la población de (<u>Balbulus sp.</u>), vector del virus causante del achaparramiento del maíz. <u>In</u> Reunión anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios 15a, San Salvador, El Salvador, Feb. 24-28, 1969. Informe. San Salvador, 1969. v. 2, 7 p. B.F.CC.AA. (434)
- MENA, J. A. Combate de plagas en el algodonero. Agric. en El Salv. 7(406): 3-8. 1966. B.C. (435
- Salvador. Dirección General de Investigaciones Agronómicas. Bol. Téc. no. 43. 1966. 10 p. B.CENTA. (436
- MIKANDA, C. A. Prueba de insecticidas para el control de la tortuguilla usando cogollero y barrenador de la caña de maíz. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigaciones Agronómicas. Bol. Téc. no. 41. 1966. 13 p. B.F.CC. VA. (437
- TRES PLAGAS del maiz. Agric. en El Salv. 3(2):26-27. 1962. B.F.CC.AA. (438)
- PRINCIPALES PLAGAS del maíz. Santa Tecla, El Salvador. Departamento de Información Agrícola. Hoja Divul. no. 63. 1965. 7 p. (439)
- SALAZAR VAQUERANO, M. Plagas del maíz en El Salvador. Suelo (El Salvador) 4(19):13-14. 1962. B.CENTA. (440)

Pestes de cultivos horticolas

- ARAUJO, J. Plagas del repollo. Santa Tecla, El Salvador. Departamento de Divulgación Agropecuaria. Cir. no. 35. 1960. 2 p. B.CENTA. (441
- BERG, G. H. El barrenador del ajo. Agric. en El Salv. 4(4):19-21. 1963. B.C. (442)
- B.C. Corgojos de la papa. Agric. en El Salv. 4(5):19-27. 1963.
- BERRY, P. A. y RIVERA GARCIA, F. El gorgojo del chile ciruela. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Cir. no. 57. 1952. 4 p. B.CENTA. (444

- CALLEJAS, R. Hortalizas de la época y sus plagas. Agric. en El Salv. 1(6):34-37. 1960. B.CENTA y B.F.CC.AA. (445
- DIAZ LOPEZ, R. E. Determinación de la influencia de vuelo de los pulgones en frijol. <u>In</u> Reunión Annual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 15a., San Salvador, El Salvador, Feb. 24-28, 1969. Frijol. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1970. pp. 42-49. B.F.CC.AA. (446
- Determinación de la mejor época de control delpicudo de la vaina del frijol (Apion godmani Wag.). In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 15a., San Salvador, El Salvador, Feb. 24-28, 1969. Frijol. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1970. pp. 40-42. B.F.CC.AA. (447
- Evaluación de insecticidas en el control de la mosca blanca (Bemisia tabaci Genn.) en frijol. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 15a., San Salvador, El Salvador, Feb. 24-28, 1969. Frijol. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1970. pp. 33-37. B.F.CC.AA. (448)
- Resultados preliminares del ensayo demostrativo del control del picudo de la vaina del frijol (Apion godmani Wagn.). In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 15a., San Salvador, El Salvador, Feb. 24-28, 1969. Frijol. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1970. pp. 49-51. B.F.CC.AA. (449
- INSECTOS DEL chile y su control. Santa Tecla. Dirección General de Investigaciones Agropecuarias. Hoja Divul. no. 57. 1962. 2 p. B.CENTA (450
- LOPEZ Y LOPEZ, R. Estudio preliminar del picudo de la vaina del frijol (Apion godmani Wagn.). San Salvador, El Salvador, Dirección General de Investigaciones Agronómicas. Circular no. 77. 1966. 8 p. B.F.CC. AA. (451
- MANCIA, J. E. Principales plagas del frijol y su distribución en El Salvador. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 15a., San Salvador, El Salvador, Feb. 24-28, 1969. Frijol. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1970. pp. 37-40. B.F.CC.AA. (452
- PLAGAS DE las hortalizas. Suelo (El Salvador) 4(19):37. 1962. B.CENTA. (453)
- PLAGAS DEL frijol. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigaciones Agronómicas. Hoja Divul. no. 45. 1965. 4 p. B.F.CC.AA. (454
- RIVERA GARCIA, S. y BERRY, P. A. Insectos de las hortalizas. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 62. 1953. 12 p. B.CENTA. (455

- TREJO, J. A. El gusano medidor del repollo y su control. Santa Tecla, El Salvador, Dirección General de Investigación y Extensión Agropecuaria. Bol. Téc. no. 54. 1971. 7 p. B.F.CC.AA. (456
- y FISCHNALER DIAZ, F. A. Combate de plagas y enfermedades en cucurbitáceas. Agric. en El Salv. 11(2): 32-35. 1971. B.CENTA. (457

Pestes de frutales

- CALLEJAS, R. Insectos de los frutales en El Salvador. Agric. en El Salv. 5(2):18-26. 1964. B.C. y B.CENTA.
 - También en: Santa Tecla, El Salv. DGIA. Bol. Téc. no. 31. 1959. (458
- Insectos de los frutales en El Salvador. Agric. en El Salv.

 6(4-6):6-7. 1965. B.F.CC.4A. (459)
- INSECTOS QUE atacan los frutales. Agric. en El Salv. 3(1):30-33. 1962.

 B.C. (460
- MENA, J. A. Algunas de las principales plagas de los frutales. Agric. en El Salv. 6(1-3):13-15. 1965. B.C.
 - También en: DGIA Circ. no. 72. 1966. (461
- MIRANDA, C. A. El picudo del cocotero (Rhynchorus palmarum L.). Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigaciones Agronômicas. Circ. no. 67. 1965. 9 p. B.F.CC.AA. (462
- MURILLO, R. A. La mosca de la fruta. Suelo (El Salvador) 4(17):43. 1962. B.CENTA. (463
- PICUDO DEL guineo (<u>Cosmopolites sordidus</u> Germar). Santa Tecla, El Salvador. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 26. 1961. p. 5. B.F.CC.AA. (464
- RAMOS SILIEZAR, G. (Cosmopolites sordidus Germar.). Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigaciones Agronómicas. Bol. Téc. no. 32. 1961. 8 p. B.CENTA. (465
- . Mosca de la fruta. Santa Tecla, El Salvador. Servicio Cooperativo Agricola Salvadoreño Americano. Circ. no. 42. 1960. 6 p. B.CENTA. (466
- TREJO, J. A. El picudo negro del banano (Cosmopolites sordidus Germar).

 Agric. en El Salv. 9(1):22-25. 1969. B.F.CC.AA. (467)
- Plagas y enfermedades del banano. Santa Tecla, El Salvador.

 Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. Circ. no. 86.

 1969. 13 p. B.F.CC.AA. (468

Pestes médicas y veterinarias

- BAILEY, V. D. Las garrapatas del ganado. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 15. 1950. 4 p. B.CENTA.
- (469
- BERG, G. H. Tôrzalo. Agric. en El Salv. 4(3):3-5. 1963. B.C. (470
- RIVAS BERROCAL, E. Parasitosis animal en El Salvador. Agric. en El Salv. 4(2):26-30. 1963. B.C. (471)
- VELASQUEZ AREVALO, A. La garrapata. Agric. en El Salv. 5(4):20-22. 1964. B.C. (472)
- en los establos. Agric. en El Salv. 5(2):15. 1964. B.C. (473)

Apicultura

BARRIENTOS, L. y GONZALEZ SOL, R. La cría de las abejas. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 52. 1952. 8 p. B.CENTA. (474

ENTOMOLOGIA TAXONOMICA Y BIOLOGICA

<u>General</u>

- BERRY, P. A. Segunda lista de insectos clasificados de El Salvador. San Salvador, El Salvador. Min. de Agric. y Ganad. Bol. Téc. no. 25. 1959. 90 p. B.F.CC.AA. (475
- y SALAZAR VAQUERO, M. Lista de insectos clasificados de El Salvador. San Salvador, El Salvador, Ministerio de Agric. y Ganad., 1957. 134 p. B.F.CC.AA. (476

<u>FITOTECNIA</u>

BOTANICA SISTEMATICA

General

- ALLEN, P. H. Investigaciones sobre el aceituno en El Salvador. San Salvador, Min. de Agric. y Ganad., s.f. 16 p. B.CENTA. (477
- San Salvador, Min. de Agric. y Ganad., 1959. 183 p. B.CENTA. (478
- ARTEAGA, P. H. Sisipince (<u>Hamelia</u> patent Jacq. <u>Rubiaceas</u>). El Café de El Salv. 29(334-335):587-588. 1959. B.F.CC.AA. (479
- HUSTEDT, F. La flora de diatomeas en paredones sobre humededidos en El Salvador. Comunicaciones (El Salvador) nos. 5-6:129-138. 1953. B.F.CC.4A. (480
- GUZMAN, D. J. Especies útiles de la flora salvadoreña. 2 ed. San Salvador, El Salvador, Imprenta Nacional, s.f. 691 p. B.F.CC.AA. y B.B.H. (481
- KOVAR, A. Ideas generales de la vegetación de El Salvador. Revista de Agric. Tropical (El Salvador) 14(25):1-4. 1947. B.CENTA. (482
- LOETSCHERT, W. La sabana de morros de El Salvador. Comunicaciones (El Salvador) nos. 5-6:122-128. 1953. B.F.CC.AA. (483
- WEBER, H. Contribuciones al conocimiento de plantas salvadoreñas. Comunicaciones (El Salvador) nos. 1-2:23-32. 1958. B.F.CC.AA. (484

Algas, hongos y líquenes

- CABRERO, J. El estudio de los hongos: ciencia importante y compleja. San Salvador. Universidad de El Salvador. Bol. Univ. no. 1. 1971. B.F.CC.AA. (485
- FUMAGINA (Capnodium sp.). Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 6. 1959. p. 2. B.F.CC.AA. (486
- HUSTEDT, F. Algunas observaciones sobre

FITOPATOLOGIA

General

ABREGO, L. Combate de las enfermedades más comunes del cafeto en El Salvador. El Café de El Salv. 33(374-375):9-22. 1963. B.ISIC.	(488
Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 49. 1963. pp. 4-5. B.F.CC.AA.	ie (489
de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 5. 1959. p. 3. B.F.CC.AA.	eño (490
Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 40. 1962. pp. 4-6. B.F.CC.AA.	to (491
Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol Inf. Supl. no. 23. 1965. 4 p. B.CENTA.	
y PATINO M., B. Enfermedades del tomate. Santa Tecla, El Sa vador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 67. 1953. I B.CENTA.	al- l2 p. (493
Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric no. 60. 1953. 10 p. B.CENTA.	
ALVAREZ GARCIA, L. A. y ANCALMO, O. Algunos problemas fitopatológicas la producción de piña. Agric. en El Salv. 4(1):23-28. 1963. B.O.	en 3495
ANCALMO, O. Enfermedades de las hortalizas. Agric. en El Salv. 2(1):11. 17. 1961. B.C.	L5 – (496
Enfermedades de los citricos. Agric. en El Salv. 2(4):27-31	L. (497
B.F.CC.AA. y B.CENTA.). (498
cuía para la identificación de las principales enfermedades tomate y recomendaciones para su control. Agric. en El Salv. 4(2): 24. 1963. B.C.	
de El Salvador. San Salvador, El Salvador. Min. de Agric. y Ganad. Bol. Téc. no. 23. 1959. 29 p. B.CENTA.	

- ANCALMO, 0. Podredumbre del extremo floral de la sandía. Agric. en El Salv. 3(1):39-40. 1962. B.C. (501
- ANORMALIDADES INDUCIDAS en semilleros y almacigueros de café. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 34. 1962. pp. 2-4. B.F.CC.AA. (502
- EL CAFE y sus enfermedades. Suelo (El Salvador) 1(1):13-15. 1958.

 B.CENTA. (503)
- CRANDALL, B. S. Enfermedades de los pepinos, melones y sandias y su control. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 32. 1951. 4 p. B.CENTA. (504)
- Lista preliminar de productos patentados fungicidas, fumigantes; sus formulas, indicaciones y posología. San Salvador, El Salvador. Min. de Agric. y Ganad. Public. Esp. no. 2. 1951. s.p. B.CENTA. (505)
- y ABREGO, L. Prevención de enfermedades llevadas en la semilla. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Cir. Agric. no. 27. 1950. 4 p. B.CENTA. (506
- y PATINO M., B. Caldo bordelés. Santa Tecla, El Salvador.

 Centro Nacional de Agronomía. Cir. Agric. no. 53. 1952. 3 p. B.CENTA.

 (507)
- nal de Agronomía. Cir. Agric. no. 3. 1950. 4 p. B.CENTA. (508)
- ECHANDI, E. Enfermedades del frijol (<u>Phaseolus vulgaris</u> L.) observadas en Nicaragua, El Salvador, Guatemala y Honduras en la segunda siembra del año 1964. <u>In</u> Reunión del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, lla., Panamá, Marzo 16-19, 1965. Panamá, Uaxactum, 1965. pp. 104-106. B.F.CC.AA. (509
- ENFERMEDADES DEL MAIZ. Agric. en El Salv. 3(2):28-29. 1962. B.F.CC.AA. (510
- MCLINA, J. Avances en arroz. Agric. en El Salv. 1(6):21. 1960.

 B.F.CC.AA. y B.CENTA. (511)
- NUEVA ENFERMEDAD del maíz en El Salvador. Agric. en El Salv. 1(5):16-19.
 1960. B.C. (512)
- PATINO M., B. Enfermedades del frijol en El Salvador. San Salvador, El Salvador. Dirección General de Investigaciones Agronómicas. Cir. no. 78. 1967. 29 p. B.F.CC.AA. (513)
- Principales enfermedades del frijol y su distribución en El Salvador. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 15a., San Salvador, El Salvador, Feb. 24-28, 1969. Frijol. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1970. pp. 29-31. B.F.CC.AA. (514

- PRINCIPALES ENFERMEDADES de los frutales. Agric. en El Salv. 3(1): 34-38. 1960. B.C. (515
- PRINCIPALES ENFERMEDADES del frijol. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigación y Extensión Agropecuaria. Hoja Divul. no. 90. 1970. 5 p. B.CENTA. (516
- RIVAS TEREZON, O. Enfermedades de las almacigueras. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 87. 1969. pp. 4-6. B.F.CC.AA. (517
- STEVENSON, J. A. y WELLMAN, F. L. Informe preliminar de las enfermedades de las plantas de El Salvador. Rev. de Agric. Tropical (El Salvador) 14(25):10-21. 1947. B.CENTA. (518)
- VILANOVA, T. et al. Importancia de las enfermedades del café. Suelo (El Salvador) 4(22):13-19. 1962. B.CENTA. (519)
- café en El Salvador. ASA (El Salvador) 1(1):4, 6-8. 1968.
 0.R.P.M.A.G. (520

Enfermedades bacterianas

- ALAS LOPEZ, A. y MELGAR, A. La enfermedad: moko del guineo. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigaciones Agronómicas. Circ. no. 57. 1964. 8 p. B.CENTA. (521)
- CONOZCA LA enfermedad del moko del guineo. Café de El Salv. 38(394):45-46. 1968. B.CENTA. (522)
- LA ENFERMEDAD: moko del guineo. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigaciones Agronómicas. Hoja Divul. no. 66. 1964. 5 p. B.CENTA. (523
- PATINO M., B. Podredumbre del tallo del maíz. Agric. en El Salv. 8(no. esp.):33. 1968. B.CENTA y B.F.CC.AA. (524

Enfermedades fungosas

ABREGO, L. Avances en el combate de la cercospora del cafeto (Cercospora coffeicola Berk y Cke). Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 69. 1966. pp. 1-4. B.F.CC.AA. y B.C.

También en: Agric. en El Salv. 7(1-3):62-64. 1966.

con productos químicos. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Inv	
tigaciones del Café. Bol. Inf. no. 58. 1964. pp. 3-5. B.F.CC.A.	
. El mal del talluelo y mancha de la hoja. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 1962. 8 p. B.CENTA.	6 . (527
ALAS LOPEZ, A. Fusariosis del tomate. Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Escuela de Ingeniería Agronómica, 1963. 48 p. B.F.CC.AA.	(528
Mildiu lanoso de los melones. Agric. en El Salv. 4(4):22-2 1963. B.C. y B.CENTA.	3 . (529
B.C. Tizôn tardio del tomate. Agric. en El Salv. 5(1):26-28.	964 . (530
ALVAREZ GARCIA, L. A. La antracnosis: el mal común de las anonáceas. Agric. en El Salv. 4(6):31-32. 1963. H.C.	(531
El Salv. 4(2):18-19. 1963. B.C.	n (532
ANCALMO, O. Cogollo torcido de la caña de azúcar. Agric. en El Salv. 1(6):30. 1960. B.F.CC.AA.	(533
Las enfermedades fungosas; serio problema para la agricultus salvadoreña. Suelo (El Salvador) 4(16):13-15. 1961. B.CENTA.	
La gomosis de los cítricos. Agric. en El Salv. 1(5):36-38. 1960. B.C.	(535
B.F.CC.AA.	1961. (536
Agric. en El Salv. 1(4):14-15. 1960. B.CENTA.	ines. (537
Tizôn o cabezas mustias del arroz. Agric. en El Salv. 1(6) B.F.CC.AA. y B.CENTA.	:20. (5 3 8
BONILLA, D. A. Breve reseña sobre la roya del café. Amigos de la Tienno. 95:4-5. 1970. B.F.CC.AA.	rra (539
CRANDALL, B. S. y ABREGO, L. Gomosis de los citrus; es posible curarle es mejor prevenirla, cômo reconocerla. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Cir. Agric. no. 45. 1951. 8 p.	а,
B.CENTA.	(540
y PATINO M., B. El mal del talluelo del café. San Salvador,	El
Salvador. Min. de Agric. y Ganad. Cir. Agric. no. 1. 1950. 4 p. B.CENTA.	(541

- UNA GRAVE enfermedad de los semilleros. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 1. 1959. p. 2. B.F.CC.AA. (542
- LAGIERE, R. Contribución al estudio de las pudriciones capsulares del algodonero en El Salvador. San Salvador. Cooperativa Algodonera Salvadoreña Latd. Documento no. 58. 1970. 28 p. B.CENTA y B.F.CC.AA. (543
- MAL DE hilachas. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 7. 1959. pp. 2-3. B.F.CC.AA. (544)
- MAL DEL talluelo en los semilleros. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 11. 1960. p. 6. B.F.CC.AA. (545
- LA ROYA del café. San Salvador. Banco Hipotecario de El Salvador. Cuad. de Divul. Agrop. no. 10. 1971. 8 p. B.B.H. (546
- WEBER, G. F. y ABREGO, L. El mal del talluelo y el mal de hilachas del café en El Salvador. Café de El Salv. 29(330-331):313-321. 1959. B.F.CC.AA. (547

Enfermedades virôticas

- ANCALMO, O. Las enfermedades virosas; seria amenaza para los cultivos econômicos de El Salvador. Agric. en El Salv. 3(2):7-8. 1962. B.F.CC.AA. (548)
- _____. Estudio realizado con achaparramiento del maíz en El Salvador.

 In Reunión del Proyecto Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Maíz, 8a., San José, Costa Rica, Marzo 12-16, 1962. Mejoramiento del maíz. México, Imprenta Benjamín Franklin, 1962. pp. 79-83.
 B.F.CC.AA. (549)
- Labor desarrollada en El Salvador en relación con el vector del achaparramiento del maíz. In Reunión del Proyecto Centroamericano para el Mejoramiento del maíz, 8a., San José, Costa Rica, Marzo 12-16, 1962. Mejoramiento del maíz. México, Imprenta Benjamín Franklin, 1962. pp. 83-85. B.F.CC.AA. (550
- Lucha contra el achaparramiento del maíz. Agric. en El Salv. 1(5):15. 1960. B.C. (551
- EL SALVADOR. DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES AGRONOMICAS. Achaparramiento del maíz. Agric. en El Salv. 2(2-3):33-35. 1961. B.F.CC.AA. (552)
- FLORES ALONSO, M. A. El mosaico de la caña de azúcar. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Cir. Agric. no. 33. 1951. 4 p. B.CENTA. (553

- GAMEZ, R. Estudios preliminares sobre virus del frijol, trasmitido por moscas blancas (<u>Aleriodidae</u>) en El Salvador. <u>In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 15a., San Salvador, El Salvador, Feb. 24-28. 1969. Frijol. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1970. pp. 32-33. B.F.CC.AA.</u>
- El Salvador y Nicaragua. <u>In</u> Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 16a., Antigua, Guatemala, Enero 25-30, 1970. Frijol. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1970. (555
- GRANILLO HERNANDEZ, C. R. Estudio de la virosis del algodonero (Gossipium hirsutum L.) en El Salvador: transmisión por semilla de Kenaf Hibiscus cannabinus L.) escobilla (Sida sp.) y por mosca blanca Bemisia tabaci Gennadius). Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Agronómicas, 1970. 39 p. B.F.CC.AA. (556
- LA MANCHA mantecosa, enfermedad virosa del cafeto ha aparecido en El Salvador. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 39. 1962. pp. 1-2. B.F.CC.AA. (557)
- MERINO ARGUETA, J. Estudio sobre el achaparramiento del maíz en El Salvador durante el año de 1965. Santa Tecla, El Salvador, Dirección General de Investigaciones Agronómicas, 1965. 11 p. B.CENTA. (558)
- y BONILLA A., E. S. Resultados obtenidos del estudio sobre achaparramiento del maíz durante 1965 y 1966. <u>In</u> Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 13a., San José, Costa Rica, Feb. 28 Marzo 4, 1967. s.l.
 s.e. 1967. pp. 36-38. B.F.CC.AA. (559)
- MOLINA, J. Hoja blanca. Agric. en El Salv. 1(2):13-15. 1960. B.F.CC.AA. (560
- MUFILER, G. La hoja blanca; un problema de capital importancia. Suelo (El Salvador) 1(3):11-13. 1959; 1(4):21-23. 1960. B.CENTA. (561
- RODRIGUEZ, A. Teocintla y achaparramiento del maíz. Santa Tecla. Servicio Cooperativo Agrícola Salvadoreño Americano. Cir. no. 46. 1960. s.p. B.CENTA. (562)

Daños fisiológicos

ABREGO, L. Estrangulamiento del tallo de plantas de almacigueras. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 42. 1962. pp. 4-5. B.F.CC.AA. (563)

- AGUIRREURRETA, C. y ESPINOZA, F. M. Ennegrecimiento del grano en café de altura. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 36. 1962. pp. 2-4. B.F.CC.AA. (564)
- CASTILLO, J. A. Fitotoxicidad del BHC (Hexacloruro de benceno) en plántulas de café. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 70. 1966. pp. 1-3. B.F.CC.AA. (565
- DIAZ LOPEZ, R. E. Observaciones de fitotoxicidad causada por retiro de herbicidas. Agric. en El Salv. 7(4-6):17-22. 1966. B.C. (566
- DUARTE, J. O. y CASTILLO, J. A. Fitotoxicidad del BHC en plantulas del café. Café de El Salv. 394:6-9, 11-12, 15. 1968. B.ISIC. (567
- GRANADOS VASQUEZ, R. Efectos de la irradiación gamma en frijol común (Phaseolus vulgaris L.). Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Agronómicas, 1966. 67 p. B.F.CC.AA. (568
- PURGA DEL café. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 28. 1961. p. 6. B.F.CC.AA. (569

Nematodos

- ABREGO, L. Conozcamos mejor a los nemátodos, enemigos de las plantas. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 84. 1968. pp. 7-8. B.F.CC.AA. (570
- Importancia de los nemátodos en la agricultura. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 84. 1968. pp. 1-2. B.F.CC.AA. (571
- Los nemátodos seria amenaza para el café en El Salvador. El Café de El Salv. 29(336-347):663-667. 1959. B.F.CC.AA. (572)
- de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 84. 1968. pp. 3-6. B.F.CC.AA. (573
- Progresos en el control de nemátodos en almaciguera. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 51. 1963. pp. 2-5. B.F.CC.AA. (574)
- y HOLDEMAN, Q. L. Informe de procesos en el estudio del problema de los nemátodos del café en El Salvador. El Café de El Salv. 31(350-351):43-59. 1961. B.F.CC.AA. (575
- Nemátodos del café en El Salvador (Informe de progresos). Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. Supl. no. 8. 1961. 16 p. B.CENTA. (576

- AREVALO NUILA, M. Establecimiento de nemátodos en condiciones de invernadero y patogenicidad del nemátodo de espiral en tres especies de plantas. Tesis. Mag. Sc. Monterrey, México, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, s.f. s.p. (577
- COMO LUCHAR contra los nemátodos. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 16. 1960. pp. 5-7. B.F.CC.AA. (578
- CONTRERAS GALVEZ, S. E. Identificación de nemátodos encontrados en terrenos de la Escuela Nacional de Agricultura de El Salvador. Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Agronómicas, 1966. 44 p. B.F.CC.AA. (579
- INTERIANO MUNOZ, J. D. Pruebas de patogenicidad del nemátodo de anillo en arroz (<u>Criza sativa</u> L.) en condiciones de invernadero. Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Agronômicas, 1969. 69 p. B.F.CC.AA. (580)
- MAS SOBRE nemátodos. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 25. 1961. p. 3. B.F.CC.AA. (581
- LOS NEMATODOS grave plaga del café. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 2. 1959. pp. 3-4. B.F.CC.AA. (582
- RECOMENDACIONES PRELIMINARES sobre medios de lucha contra los nemátodos en el cafeto. El Café de El Salv. 30(344-345):417-420. 1960. B.ISIC. (583

ECCLOGIA

- BENNETT DUQUE, R. Efectos de los factores climáticos en el desarrollo del cafeto. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 64. 1965. pp. 1-4. B.F.CC.AA. (584)
- HEED, W. B. Apuntes sobre la ecología y la dispersión de los drosophilidae (diptera) de El Salvador. Comunicaciones (El Salvador) nos. 2-3:59-74. 1956. B.F.CC.AA. (585)

ANATOMIA, MORFOLOGIA

- CALLES, E. F. Algunos estudios morfológicos de las variedades "Pacos", "Canturra" y "Villa sarchi" (<u>Coffea arabica</u>). Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 82. 1968. 10 p. B.F.CC.AA. (586
- LAS RAICES del cafeto. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 3. 1959. p. 5. B.F.CC.AA. (587

GENETICA Y MEJORAMIENTO

- AGUIRREURRETA, C. Mejoramiento y selección del cafeto. El Café de El Salv. 29(334-335):553-558. 1959. B.F.CC.AA. (588)
- CORNEJO ESPINO, C. Técnicos estudian mejoramiento del frijol en El Salvador. Agric. en El Salv. 5(1):5-6. 1964. B.C. (589)
- DEKONINCK, M. Distintos métodos de mejoramiento de las plantas. Anales
 (El Salvador) 1(1):101-126. 1944. B.F.CC.AA. (590)
- EL SALVADOR. DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES AGRONOMICAS. Informe preliminar del programa de investigaciones realizado durante el tiempo que la exhibición científica de la Comisión Norteamericana de Energía Atómica ATOMOS EN ACCION, estuvo en San Salvador. San Salvador, El Salvador, 1965. s.p. B.CENTA. (591
- GONZALEZ PERLA, M. R. Maíz; desarrollo de líneas de grano blanco y amarillo. s.n.t. 14 p. B.CENTA. (592)
- MERINO ARGUETA, J. Desarrollo de lineas tolerantes al achaparramiento.

 In Reunion Anual del Programa Cooperativo para el Mejoramiento de
 Cultivos Alimenticios, 15a., San Salvador, El Salvador. Feb. 24-28,
 1969. Informe. San Salvador, 1969. v. 2, 5 p. B.F.CC.AA. (593)
- Descripción de los métodos de mejoramiento usados en El Salvador para obtener variedades mejoradas de maíz. In Reunión Annual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Maíz, 7a., Tegucigalpa, Honduras, Feb. 20-23, 1961. Mejoramiento del maíz. México, Imprenta Benjamín Franklin, 1961. pp. 37-38. B.CENTA. (594)
- RIVAS LINARES, J. F. y VIGIL BENAVIDES, O. Creación de plantas resistentes a los daños de los insectos. ASA (El Salvador) 2(8-9):20-24. 1969. O.R.P.M.A.G. (595)
- SOLANO, C. A. Los pastos y el mejoramiento genético en El Salvador. Agric. en El Salv. 10(1):48. 1970. B.F.CC.AA. (596

FISIOLOGIA

- AGUIRREURRETA, C. Lluvia versus producción. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 1. 1959. pp. 5-6. B.F.CC.AA. (597
- ESPINOZA, F. M. El análisis foliar en el diagnóstico del estado nutricional del cafeto. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. Supl. no. 2. 1960. 20 p. B.CENTA. (598)
- Resultados preliminares del análisis foliar del cafeto en El Salvador. El Café de El Salv. 30(348-349):663-707. 1960; 31(350-351):9-39. 1961: 31(352-353):141-157. 1961. B.F.CC.AA. (599)

- HERRERA, A. y ARTIGA GALARZA, C. Cómo corregir la deficiencia de hierro en la piña. Agric. en El Salv. 4(5):16-18. 1963. B.C. (600)
- MARTIN BARRIO, E. Hábitos y fisiclogía del cafeto. Agric. en El Salv. 7(1-3):52-55. 1966. B.F.CC.AA. (601
- RIVERA ERAZO, J. R. Estudio de la antesis y polinización del aguacate. Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Agronómicas, 1969. 46 p. B.F.CC.AA. (602)
- TENORIO, H. Efectos del nitrógeno nítrico y amoniacal en combinación con matillo y varios elementos mayores y menores sobre la producción de café. El Café de El Salv. 31(358-361):565-568. 1961. B.F.CC.AA.(603

BIOQUIMICA

- COMPOSICION QUIMICA de la pulpa del café. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. nc. 14. 1960. pp. 4-6. B.F.CC.AA. (604
- HASBUN BABICH, L. D. Estudio químico sobre las proteínas y contenido de nitrógeno, metionina, cristitina y lisina de variedades de frijol (Phaseolus vulgaris) de Centroamérica. Tesis Dr. Quí. y Farm. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Química y Farmacia, 1970. 57 p. B.F.F. (605
- LINARES AVILES, D. R. Estudio fitoquímico del <u>Agave letonae</u> T. (Maguey).

 Tesis Lic. Quí. y Farm. San Salvador, Universidad de El Salvador,
 Facultad de Química y Farmacia, 1970. 28 p. B.F.F. (606)
- LOPEZ BRITO, J. R. Determinación del DNA en el timo del ganado bovino. Tesis Lic. Quí. y Farm. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Química y Farmacia, 1969. 47 p. B.F.F. (607)

CULTIVOS EXTENSIVOS

General

CONCLUSIONES DE la Mesa Redonda sobre el proyecto de producción intensiva de cultivos alimenticios. s.n.t. 8 p. B.CENTA. (608)

Azucareras

- AGUILAR, C. Cultive mejor su caña de asúcar. Santa Tecla, El Salvador, Dirección General de Investigaciones Agronómicas. Depto.
 Divul. Agrop. Cir. no. 19. 1959. 3 p. B.CENTA. (609)
- ARTIGA GALARZA, F. C. El cultivo de la caña de azúcar. Suelo (El Salvador) 2(8):13-15; (9):19-21; 3(11):17-23. 1960. B.CENTA. (610
- de azúcar (Saccharum officinarum). Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Agronômicas, 1971.

 26 p. B.F.CC.AA. (611)
- CANO, J. M. Caña de azúcar. Agric. en El Salv. 1(5):26-29. 1960. B.C. (612
- FLORES ALONSO, M. A. Propagación de la caña de azácar. Fértil (El Salvador) 1(3):18-19. 1957. B.F.CC.AA. (613
- RUBIO, J. P. Datos agronômicos sobre la caña de azúcar en El Salvador.

 Agric. en El Salv. 2(5):3-6. 1961. B.F.CC.AA. y B.C. (614)
- Uso del refractometro para determinar la madurez de la caña en condiciones de campo. Agric. en El Salv. 4(6):8-10. 1963. B.C.
 - También en: Santa Tecla. DGIA. Circ. no. 50. 1964. (615

Cereales

- APLICACION DE abono al maíz. Agric. en El Salv. 1(1):13-16. 1960.
 B.CENTA. (616
- ARGUETA, J. M. Aumente su producción de arroz sembrando la variedad fortuna. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Cir. Agric. no. 10. 1950. 4 p. B.CENTA. (617
- ARROZ SANTA cruz; variedad de alta calidad. Santa Tecla, El Salvador.

 Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. Hoja Divul.

 no. 87. 1968. 5 p. B.CENTA. (618)
- EL ARROZ y su cultivo. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. Cir. no. 82. s.f. 5 p. B.CENTA (619
- ARTIGA GALARZA, F. C. y NAVARRETE A., E. Situación actual del sorgo en El Salvador. In Reunión Técnica sobre Programación de Investigación en Maíz y Sorgo de Grano para América Central, Antigua, Guatemala, Diciembre 8-13, 1969. Programación de la Investigación en maíz y sorgo de grano para América Central. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1969. v.2. B.F.CC.AA. (620

- CATHERINE, M. D., ARENS, F. P. y ORELLANA, J. A. El maíz y su secamiento como fase del mejor uso de las tierras. <u>In</u> Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 15a., San Salvador, El Salvador, Febrero 24-28, 1969. Informe. San Salvador, 1969. v. 2, 17 p. B.F.CC.AA. (621
- CHOUSSY, F. La ecuación del maíz. Agric. en El Salv. 1(2):4-7. 1960.

 B.F.CC.AA. (622)
- DOMINGUEZ V., R. Maiz hibrido. Agric. en El Salv. 1(1):5-8. 1960. B.CENTA y B.C.
 - También en: Santa Tecla. DGIA. Cir. Agric. no. 31. 1951. (623)
- EL SALVADOR. DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION Y EXTENSION AGRICOLA.

 Maíz. 1969. 46 p. B.CENTA. (624)
- GANE MAS... siembre híbridos. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. Hoja Divul. no. 59. 1965. 5 p. B.CENTA. (625
- GRANADOS VASQUEZ, R. Vairedades de maicillo para grano. Agric. en El Salv. 5(5):35-39. 1964. B.C.
 - También en: Santa Tecla. DGIA. Circ. no. 68. 1965. (626)
- H-3 CALIDAD en maiz. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigación y Extensión Agricola. Hoja Divul. no. 83. 1968. 5 p. B.CENTA. (627
- H-5 MAIZ del futuro. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. Hoja Divul. no. 82. 1968. 5 p. B.CENTA. (628
- INFORMES DE los ensayos de arroz efectuados en El Salvador durante el año de 1968. <u>In</u> Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 15a., San Salvador, El Salvador, Febrero 24-28, 1969. Informe. San Salvador, 1969. v.2, 32 p. B.F.CC.AA. (629
- MAICILLO; APUNTES sobre su cultivo. ASA (El Salvador) 1(1):21-26. 1968. 0.R.P.M.A.G. (630)
- MAICILLO; IMPORTANCIA del cultivo en El Salvador. Suelo (El Salvador) 7(41):27-35. 1965. B.CENTA. (631)
- MARTINEZ, M. M. Gane más sembrando híbridos. San Salvador, El Salvador. Min. de Agric. y Ganad. Dir. Gral. de Inv. Agrop. Cir. no. 27. s.f. 3 p. B.CENTA. (632)
- Inv. Agrop. Hoja Divul. no. 50. 1962. 3 p. B.CENTA. (633)

- MERINO ARGUETA, J. Estudio sobre espaciado y densidad con H-3 y H-5.

 In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el
 Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 15a., San Salvador, El Salvador, Feb. 24-28, 1969. v. 2., 7 p. B.F.CC.AA. (634)
- Mejoramiento del Maíz, 1961. <u>In</u> Reunión del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Maíz, 1961. <u>In</u> Reunión del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Maíz, 8a., San José, Costa Rica, Marzo 12-16, 1962. Mejoramiento del Maíz. México, Imprenta Benjamín Franklin, 1962. pp. 38-39. B.F.CC.AA. (635)
- Resultados obtenidos dentro del PCCMM en El Salvador en 1960.

 In Reunión Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Maíz, 7a, Tegucigalpa, Honduras, Feb. 20-23, 1961. pp. 35-36.

 B.CENTA y B.F.CC.AA. (636)
- MILAM, F. M. y ARGUETA, J. M. Importancia del cultivo del arroz en El Salvador. Suelo (El Salvador) 4(22):25-31. 1962. B.CENTA. (637)
- cillo en El Salvador. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Bol. Téc. no. 6. 1951. 20 p. B.B.H. y B.CENTA. (638)
- Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no.5.1950. 4 p. B.B.H. y
 B.CENTA. (639
- MOLINA, J. Cultivo del arroz. Agric. en El Salv. 1(2):28-30. 1960. B.F.CC.AA. (640
- ____. Rosa del golfo. Agric. en El Salv. 1(2):3. 1960. B.F.CC.AA. (641
- variedades de arroz; su clasificación y adaptabilidad en nuestro suelo. Fértil (El Salvador) 1(3):16-17. 1957. B.F.CC.AA. (642)
- OLIVE, F. R. Maiz hibrido. Fértil (El Salvador) 1(1):12-17. 1956. B.F.CC.AA. (643
- Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 63. 1953. 10 p. B.CENTA. (644
- PRODUZCA MAS arroz con veriedades superiores. Suelo (El Salvador) 9(60): 7-8. 1968. B.CENTA. (645)
- RUBIO, J. P., AGUILAR PAPINI, R. y TAMACAS, G. Ensayos regionales de rendimiento con diferentes variedades de arroz (<u>Oriza sativa</u> L.) en tres lugares de El Salvador. <u>In</u> Reunión del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, lla., Panamá, Marzo 16-19. 1965. Panamá, Editorial Uaxactun, 1965. pp. 123-126.

 B.F.CC.AA. (646

- RUBIO, J. P., GOWER ESCALANTE, G. y MENDEZ GENOVES, O. Ensayos regionales sobre rendimientos con diferentes variedades de arroz (<u>Oriza sativa</u> L.) en cuatro lugares de El Salvador. <u>In Reunión del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticics, lla., Panamá, Marzo 16-19, 1965. Panamá, Editorial Uaxactun, 1965. pp. 118-122. B.F.CC.AA. (647</u>
- Produzca más arroz con variedades superiores. Agric. en El Salv. 5(3):14-17. 1964. B.CENTA y B. C. (648)
- SALAZAR, J. R. Trabajo experimental realizado en El Salvador por recomendación del PCCMM. <u>In</u> Reunión del Proyecto Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Maíz, 8a., San José, Costa Rica, Marzo 12-16, 1962. Mejoramiento del maíz. México, Imprenta Benjamín Franklin, 1962. pp. 55-56. B.F.CC.AA. (649
- SITUACION ACTUAL del arroz en El Salvador. <u>In</u> Reunión Técnica sobre Programación de Investigación y Extensión en Arroz para América Central, Panamá, Septiembre 21-25, 1970. Programación de la investigación y Extensión Agrícola en arroz para América Central. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1970. v. 1. B.F.CC.AA. (650
- SITUACION ACTUAL del maíz en El Salvador. <u>In</u> Reunión Técnica sobre Programación de Investigación en Maíz y Sorgo de Grano para América Central, Guatemala, Diciembre 8-13, 1969. Programación de la Investigación en maíz y sorgo de grano para América Central. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1969. v. l. B.F.CC.AA. (651
- WAKINS, J. M. y ARGUETA, J. M. Cultivo y almacenaje del maíz en El Salvador. Santa Tecla, El Salvador, Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 14. 1950. 6 p. B.CENTA. (652)

Fibrosas

- BANCO HIPOTECARIO DE EL SALVADOR. Mejores perspectivas para el cultivo y comercio del algodón. El Café de El Salv. 38(392):13-14. 1968. B.F.CC.AA. (653
- BARRIOS, E. M. Sintesis sobre el algodonero y su fibra. Agric. en El Salv. 7(4-6):23-27. 1966. B.C. (654)
- CACERES MARTINEZ, G. El kenaf (<u>Hibiscus cannabinus</u> L.); estudio de factibilidad sobre su cultivo y extección de fibras para fines industriales y artesanales en El Salvador. San Salvador, El Salvador, Min. de Trab. y Prev. Soc., 1968. 23 p. B.CENTA. (655)
- tria del papel. San Salvador, El Salvador, Min. de Trab. y Prev. Soc., 1968. 115 p. B.C. (656

- CANO, J. M. y CASTRO, G. A. Distanciamiento y poda de su suspensión del algodonero. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 17. 1950. 3 p. B.CENTA. (657
- CONFERENCIA INTERAMERICANA DEL ALGODON, la., SAN SALVADOR, EL SALVADOR, MARZO 18-20, 1959. Documentos. San Salvador, Min. de Agric. y Ganad., 1959. 148 p. B.C. y B.D.G.R.N.R. (658)
- COOPERATIVA ALGODONERA SALVADOREÑA LMTD. La cantidad, la época y la forma en que se producen las flores y la bellota, que constituye la producción de algodón en El Salvador. Rev. Agrop. Nac. 2(19):14-22. 1970. C.R.P.M.A.G. (659
- EL SALVADOR. LEYES, DECRETOS, ETC. Reglamentos para el cultivo del algodón en la República y sus reformas. San Salvador, El Salvador, Min. de Agric. y Ganad., 1966. 11 p. 0.R.P.M.A.G. (660)
- EL SALVADOR. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA. El cultivo del algodón en El Salvador. Santa Tecla, El Salvador. Depto. de Inf. Agric. Circ. no. 75. 1966. 24 p. B.B.H. (661
- General de Economía Agrícola y Planificación, s.f. 20 p. B.B.H. (662
- GRANADOS VASQUEZ, R. Cultivo del kenaf (<u>Hibiscus cannabinus</u> L.). Agric. en Salv. 5(5):30-34. 1964. B.C. (663
- OLIVE, R. F. y CANO, J. M. Posibilidades del cultivo del kenaf en El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 56. 1962. 8 p. B.CENTA. (664
- PARRY, G. Avances técnico científicos en investigación y ensayos por la Cooperativa Algodonera Imtd. Agric. en El Salv. 7(4-6):29-48. 1966. B.C. (665
- RECLAMENTO PARA el cultivo del algodón en la República. Agric. en El Salv. 9(2):40-44. 1969. B.F.CC.AA. (666
- RIVAS LINARES, F. y VIGIL BENAVIDES, O. Algunos aspectos sobre algodoneros resistentes a los insectos en El Salvador. San Salvador, Cooperativa Algodonera Salvadoreña, Imtd., s.f. 6 p. B.F.CC.AA. (667
- ROTHE FARBOS, J. El algodonero y su cultivo. ASA (El Salvador) 1(1):10-14. 1968. O.R.P.M.A.G. (668
- RUBIO, J. P. Ensayos regionales de variedades de algodón en cuatro localidades situadas dentro de las zonas algodoneras del país. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigaciones Agronómicas. Bol. Téc. no. 39. 1964. 13 p. B.CENTA. (669
- Porrillo. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigaciones Agronómicas. Bol. Téc. no. 38. 1963. 13 p. B.CENTA. (670)

- SEMINARIO REGIONAL DEL ALGODON, MEXICO, CENTRO AMERICA, PANAMA, ler., SAN SALVADOR, EL SALVADOR, ENERO 15-17, 1966. San Salvador, El Salvador, Min. de Agric. y Ganad. Public. Esp. no. 1. 1966. 46 p. B.CENTA. (671
- ZELADA, A. Estudio sobre el algodón; sus condiciones de cultivo en El Salvador. Suelo (El Salvador) 1(3):15-19. 1959. B.CENTA. (672

Forrajeras y gramineas

- ARTIGA GALARZA, R. C. y CRUZ GUEVARA, M. Informe sobre los trabajos de investigación sobre pastos en El Salvador. Agric. en El Salv. 9(2): 27-31. 1969. B.CENTA y B.F.CC.AA. (673
- CEDENO, G. y DAVILA, V. Recomendaciones para el establecimiento y manejo de pastos y forrajes. San Salvador. Banco Hipotecario de El Salvador. Cuad. de Divul. Agrop. no. 8. 1971. 16 p. B.C. (674)
- CORTEZ, V. A. Administración y cuidado de los pastos. Agric. en El Salv. 5(2):3-5. 1964. B.C. (675
- DIJKMAN, M. J. La <u>leucaena glauca</u>; como una planta prometedora para la agricultura en El Salvador. San Salvador, El Salvador. Min. de Agric. y Ganad. Depto. de Divul. Agrop. Bol. Téc. no. 22. 1958. 16 p. B.F.CC.AA. y B.CENTA. (676
- FLORES ALONSO, M. A. Forajes recomendados para El Salvador. Suelo (El Salvador) 4(22):7-12. 1962. B.CENTA. (677)
- GOCHEZ, R. E. y MARTINEZ, M. M. Siembre zacate elefante. Agric. en El Salv. 5(3):27-28. 1964. B.C. (678)
- MARTINEZ, M. A. El kudzů tropical. Agric. en El Salv. 6(1-3):11-12.
 1965. B.C. (679)
- ral de Ganadería. Cir. no. 71. 1965. 5 p. B.F.CC.AA. (680
- PASTOS QUE pagan. Agric. en El Salv. 1(3):10-14. 1960. B.CENTA. (681
- RUBIO, J. P. Elefante; zacate de corte o ensilaje. Agric. en El Salv. 3(3):9-10. 1962. B.CENTA. (682)
- Salvador. Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. Cir. no. 30. 1965. 5 p. B.CENTA y B.F.CC.AA. (683
- Mejore sus potreros sembrando pangola. Agric. en El Salv. 3(2):24-25. 1962. B.F.CC.AA. (684

- SILHY, E. Estudio del (<u>Iresine calea</u>) (siete pellejos) como planta forrajera. Tesis Dr. Quí. y Farm. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Química y Farmacia, 1957. 60 p. B.F.F. (685
- WATKINS, J. M. y CANO, J. M. Mejore sus suelos sembrando leguminosas. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Cir. Agric. no. 23. 1950. 4 p. B.CENTA. (686
- ZEPEDA MARIN, P. A. Determinación del contenido cianídrico en el pasto estrella. Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Agronómicas, 1970. 28 p. B.F.CC.AA. (687)
- B.F.CC.AA. Zacate merkerón. Agric. en El Salv. 10(1):39-40. 1970. (688)

Oleaginosas

- AGUILAR GIRON, R. Breve estudio sobre el cultivo del cacahuete. San Salvador, El Salvador, Dirección General de Economía Agropecuaria, 1967.
 23 p. B.CENTA y B.F.CC.AA. (689)
- ALVARADO LOZANO, J. R., LAGOS, J. A. y REYES ORELLANA, M. N. Estudio del higuerillo (<u>Ricina communis</u>) en El Salvador. San Salvador. Universidad de El Salvador. Facultad de Ciencias Agronómicas. Bol. Téc. no. 2. 1968. 26 p. B.F.CC.AA.

No publicado. (690

- BERMUDEZ CONTRERAS, V. M. Introducción al cultivo del girasol en El Salvador. México, Universidad de Coahuila, Escuela Superior de Agricultura Antonio Narro, 1958. 38 p. B.F.CC.AA. (691
- BLANCO CASAS, A. Cultivo del ajonjolí. San Salvador, El Salvador, Min. de Agric. y Ganad., s.f. 6 p. B.B.H. (692)
- CANO, J. M. Cultivo del cacahuete en El Salvador. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Cir. Agric. no. 58. 1952. 4 p. B.CENTA. (693
- Estudio sobre el cultivo del ajonjolf. Fértil (El Salvador)
 1(3):10-14. 1957. B.F.CC.AA. (694
- y CARDOZA, J. Variedades de ajonjolí para El Salvador. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Cir. Agric. no. 9. 1950. 4 p. B.CENTA. (695
- y LOPEZ, M. El ajonjolí y su cultivo. Santa Tecla, El Salvador.

 Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 12. 1950. 4 p.

 B.CENTA. (696

- CASALS, C. R. Frijol de soja; consideraciones sobre su cultivo. San Salvador, Min. de Agric. y Ganad., s.f. 20 p. B.B.H. (697)
- EL CULTIVO de la soya. Rev. Agrop. Nac. 1(2):17-19. 1968. O.R.P.M.A.G. (698)
- DENYS, G. El cultivo del cártamo en El Salvador. Amigos de la Tierra no. 93:3-5. 1970. B.F.CC.4A. (699
- EL SALVADOR. MINISTERIO DE INSTRUCCION PUBLICA. Indicaciones para el cultivo y aprovechamiento del frijol soya y algunas nociones sobre horticultura para uso de huertos escolares. San Salvador, El Salvador, Imprenta Nacional, 1945. 183 p. B.N. (700
- EL SALVADOR. MINISTERIO DE AGRICULTURA. La soya. San Salvador, El Salvador, Imprenta Nacional, 1946. 89 p. B.N. (701
- HCLMES, LL. I. La industria del maní en El Salvador. Santa Tecla, El Salvador, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, 1969. 23 p. B.CENTA. (702
- OLMEDO, C. R. Importancia del cultivo de la soya. San Salvador. Banco Hipotecario de El Salvador. Cuad. de Divul. Agrop. no. 4. 1960. 19 p. B.C. (703
- PORTILLO CAMPOS, J. M. El cultivo del ajonjolí. San Salvador, El Salvador. Min. de Agric. y Ganad. Depto. de Ing. Agric. Bol. Téc. no. 45. 1966. 9 p. B.F.CC.AA. y B.CENTA. (704

Tabaco

GUZMAN, J. S. El cultivo del tabaco en El Salvador. Suelo (El Salvador) 2(8):11-15. 1960. B.CENTA. (705

CULTIVOS HORTICOLAS

<u>General</u>

- AUERBACH, J. E. Un curso de citricultura. Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Escuela de Ingeniería Agronómica, 1962. 64 p. B.F.CC.AA. (706
- BACA, N. C. DE y RIVAS AGUILA, G. Huertos domésticos y huertos escolares. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 49. 1952. 8 p. B.CENTA. (707

- FLORES, J. R. Programa de fruticultura realiza el Dr. William Popenoe en el campo Salvadoreño. Revista Ganadera (El Salvador) no. 166: 20-21. 1957. B.F.CC.AA. (708
- GUISCAFRE ARRILLAGA, J. Métodos comunes de injertos. Santa Fecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 41. 1951. 16 p. B.CENTA. (709
- INJERTOS MAS empleados en frutales. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigaciones Agronómicas. Cir. no. 74. 1966. 5 p. (710
- MARTINEZ, M. M. Injertos de frutales. Santa Tecla. Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. Hoja Divul. no. 60. 1965. 7 p. B.F.CC.AA. y B.CENTA. (711

Citricos y frutas subtropicales

- EL AGUACATE. Santa Tecla. Servicio Cooperativo Agrícola Salvadoreño-Americano. Circ. no. 23. 1960. 7 p. B.CENTA. (712
- ARAUJO, J. A. Seleccione sus papayas por medio de la flor. Agric. en El Salv. 6(4-6):2. 1965. B.F.CC.AA. (713
- BARBA, R. Propagación del marañón. Agric. en El Salv. 10(1):37-38. 1970. B.F.CC.AA. (714
- CANAS PRIETO, G. Recomendaciones para la siembra del majoncho. Amigos de la tierra no. 96:5. 1970. B.F.CC.AA. (715
- Amigos de la Tierra no. 93:5. 1970. B.F.CC.AA. (716
- CASTILLO, D. A. El marañón; esperanza agrícola para El Salvador. Agric. en El Salv. 2(1):29-33. 1961. B.C. (717
- vador. Centro Nacional de Agrenomía. Cir. Agric. no. 47. 1951. 4 p. B.CENTA. (718
- mía. Cir. Agric. no. 35. 1951. 3 p. B.CENTA. (719
- CITRICOS. Santa Tecla. Servicio Agrícola Cooperativo Salvadoreño-Americano. Circ. no. 6. s.f. 6 p. B.CENTA. (720
- CUADRO SOBRE datos generales de fruta. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigaciones Agronómicas. Hoja Divul. no. 79. 1967. s.p. B.CENTA. (721
- DENYS, G. El cultivo del guineo en El Salvador. Agric. en El Salv. 5(3): 3-10. 1964. B.C. (722)

- DENYS, G. y RIVERA ERAZO, J. R. Cultivo del guineo en El Salvador. Suelo (El Salvador) 7(34):9-15. 1965. B.CENTA. (723)
- EL SALVADOR. DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES AGRONOMICAS. Injertos más usados en frutales. Agric. en El Salv. 6(4-6):3-5. 1965. B.F.CC.AA. (724
- GATTONI, L. A., BAIRES, J. G. y CASTILLO, D. A. El marañón; una explotación apropiada en El Salvador. Agric. en El Salv. 4(2):12-17. 1963. B.C. y B.F.CC.AA.
 - También en Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigaciones Agronómicas. Public. Esp. no. 8. 1963. 20 p. (725)
- La naranjilla. Agric. en El Salv. 2(1):8-12. 1961. B.C. (726
- Nuevo método de propagación de la piña. Suelo (El Salvador)
 4(17):12-48. 1962. B.CENTA. (727
- Salv. 3(2):9-16. 1962. B.F.CC.AA. (728)
- dor. Di ección General de Investigaciones Agronómicas. Bol. Téc. no. 37. 1963. 91 p. B.CENTA. (729
- de la lierra no. 60:5, 7. 1967. B.F.CC.AA. (730
- MANGOS. Agric. en El Salv. 1(5):10-14. 1960. B.CENTA. (731)
- MARTINEZ, M. M. Mangos para El Salvador. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigaciones Agronómicas. Hoja Divul. no. 40. 1961. 7 p. B.CENTA. (732
- MONTENEGRO, H. y BARBA, R. El cultivo del marañón en El Salvador. Agric. en El Salv. 11(2): 1971. B.C. (733)
- NUEVO METODO de propagación de la piña. Agric. en El Salv. 1(5):3-6.
 1960. B.C. (734
- PATINO M., B. Sumario de la información disponible para el cultivo de la sandía y el melón en El Salvador. Santa Tecla, El Salvador, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, 1969. 10 p. B.CENTA y B.D.G.R.N.R. (735)
- LA PINA. Santa Tecla. Servicio Cooperativo Agrícola Salvadoreño-Americano. Circ. no. 38. 1960. 6 p. B.CENTA. (736

Frutas pequeñas

- ARYOUR, R. P. Investigaciones sobre (<u>Simarouba glauca</u> D. C.) aceituna en El Salvador. Gainesville, Florida, H. de Sola, 1962. 80 p. B.E.N.A. (737
- CHOUSSY, F. Posibilidades del cultivo de la uva en el trópico. El Salvador. Min. de Agric. y Ganad. Circ. no. 47. 1967. 16 p. B.CENTA (738
- GATTONI, L. A. Una mora silvestre cultivada (<u>Rubus glaucus</u>). Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigaciones Agronómicas. Cir. no. 66. 1965. 12 p. B.CENTA y B.F.CC.AA.

También en: Agric. en El Salv. 3(3):3-8. 1962. (739)

MONTENEGRO, H. W. S. y BARBA, R. Guía para el cultivo de la uva en El Salvador. San Salvador, Banco Hipotecario de El Salvador, 1970. 46 p. B.B.H. y B.F.CC.AA. (740

Hortalizas

(Incluyendo papas y otros tubérculos)

- AGUILA, G. R. Indicaciones para el cultivo de las hortalizas. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 24. 1950. 14 p. B.CENTA. (741
- y RIVERA GARCIA, S. Rábanos para El Salvador. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 28. 1950. 4 p. B.CENTA. (742
- ARTEAGA, P. H. El frijol de soya (Glycine hispida Zucc. Papilonáceas). El Café de El Salv. 35(352-353:199-200. 1961. B.ISIC. (743
- CANAS PRIETO, G. El cultivo del pepino. Agric. en El Salv. 5(3):18-22.
 1964. B.C., B.CENTA, B.D.G.R.N.R. (744)
- Agric. en El Salv. 11(2):6-10. 1971. B.C. (745
- Variedad de cebolla para El Salvador. Suelo (El Salvador) 9(56):17-21. 1967. B.CENTA. y B.F.CC.AA.
 - También en: Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigaciones Agronómicas. Bol. Téc. no. 48. 1967. 16 p. (746)
- B.F.CC.AA. Variedades de esparragos. Agric. en El Salv. 9(1):12-14. 1969.

- CRISTALES AVELAR, F. R. Ensayos de adaptación y rendimientos de seis variedades de frijol en la zona Occidental de El Salvador. <u>In</u> Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 16a., Antigua, Guatemala, Enero 25-30, 1970. Frijol. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1970. pp. 34-41. B.F.CC.AA. (748
- El Salv. 10(3):37-38. 1970. B.F.CC.AA. (749)
- y DIAZ LOPEZ, R. E. Situación actual del frijol en El Salvador.

 In Reunión Técnica sobre Programa de Investigación y Extensión en
 Frijol y otras leguminosas de verano para América Central. Turrialba,
 Costa Rica, Mayo 20-29, 1969. Informe. Turrialba, IICA, Centro de
 Enseñanza e Investigación, 1969. v. 1. pp. 102-117. B.CENTA. (750
- Informe de los ensayos de frijol efectuados en El Salvador durante el año 1968. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centro-americano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 15a., San Salvador, El Salvador, Febrero 24-28, 1969. Informe. San Salvador, 1969. pp. 15-21. B.F.CC.AA. (751
- CRUZ AVENDANO, J. W. El cultivo del pepino en El Salvador. Agric. en El Salv. 10(2):21-26. 1970. B.F.CC.AA. (752)
- EL CULTIVO de la cebolla. Suelo (El Salvador) 7(39):31-40. 1965. B.CENTA. (753
- CULTIVO DEL frijol en agosto. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. Hoja Divul. no. 88. 1968. 5 p. B.CENTA. (754
- CULTIVO DEL frijol para la Zona Costera de El Salvador. Agric. en El Salv. 4(3):15-16. 1963. B.C. y B.CENTA. (755
- CULTIVO DEL frijol para la Zona Media de El Salvador. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigaciones Agronómicas. Circ. no. 12. s.f. 3 p. B.CENTA. (756
- EL CULTIVO del tomate. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. Circ. no. 84. 1968. 16 p. B.CENTA. (757
- CHACON, J. Bledos, moras, quilites y chipilines. Agric. en El Salv. 2(4):25-26. 1961. B.C. (758)
- DENYS, G. El problema del frijol y la labor realizada en El Salvador.

 Amigos de la tierra no. 70:4, 6. 1968. B.F.CC.AA. (759)
- EL SALVADOR. MINISTERIO DE TRABAJO Y PREVISION SOCIAL. Barbasco.

 (<u>Dioscorea composita Hemsley y Dioscorga floribundia</u>). San Salvador,

 1968. 18 p. B.F.CC.AA. y B.D.G.R.N.R. (760

- FLORES ALONSO, M. A. El ñame y su cultivo. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 21. 1950. 4 p. B.F.CC.AA. (761
- FRIJOLES. Agric. en El Salv. 1(3):23-26. 1960. B.CENTA. (762)
- GATTONI, L. A. El cultivo de la cebolla. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigaciones Agronómicas. Circ. no. 58. 1964. 17 p. B.F.CC.AA.

 También en: Agric. en El Salv. 4(2):3-11. 1963. (763
- B.C. El cultivo del chile. Agric. en El Salv. 3(1):8-18. 1962. (764
- B.C. El cultivo del esparrago. Agric. en El Salv. 2(4):3-10. 1961. (765
- B.C. y B.CENTA. Agric. en El Salv. 3(4):3-7. 1962.
- GRANADOS VASQUEZ, R. Informe de los ensayos de frijol de PCCMCA efectuados en El Salvador durante el año 1964. <u>In</u> Reunión del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios lla., Panamá, Marzo 16-19, 1965. Guatemala, Uaxactún, 1965? pp. 83-87. B.F.CC.AA.
- Investigación en variedad de frijol. Agric. en El Salv. 5(3):
 11-13. 1964. B.C. (768
- HORN, C. L. Avances en el mejoramiento del frijol. Agric. en El Salv. 9(1):3-5. 1969. B.F.CC.AA. (769
- LAS HORTALIZAS. Suelo (El Salvador) 5(23):21-29. 1963. B.CENTA. (770
- MARTIN, F. W. La yuca en el mundo del mañana. San Salvador, Banco Hipotecario de El Salvador. Cuad. Divul. Agrop. no. 11. 1972. 26 p. B.C. (771
- MELFNDEZ, G. A. Estudio de algunas plantas útiles como plantas de almidón. Tesis Dr. Quí. y Farm. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Química y Farmacia, 1962. 86 p. B.F.F. (772)
- MOLINA, J. Frijol de costa. Agric. en El Salv. 1(4):25-26. 1960. B.F.CC.AA. y B.CENTA. (773
- MORTENSEN, E. El cultivo del tomate en El Salvador. Suelo (El Salvador) 4(13):31-33. 1961. B.CENTA. (774
- B.F.CC.AA. Agric. en El Salv. 1(2):16-17. 1960. B.CENTA. y (775)
- OVIEDO ZELAYA, R. Cultivo del frijol en agosto. Agric. en El Salv. 10(3):12-15. 1970. B.F.CC.AA. (776

- PATINO M., B. Coseche más frijol con selección 184. Suelo (El Salvador) 11(63):11-12. 1969. B.CENTA. (777
- Selección 184; una nueva variedad en frijol. Agric. en El Salv. 10(3):50-51. 1970. B.F.CC.AA. (778
- PERAZA QUIJANO, G. E. Cultivo del tomate en soluciones nutritivas. Tesis Dr. Quí. y Farm. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Química y Farmacia, 1966. 52 p. B.F.CC.AA. y B.F.F. (779)
- RECOMENDACIONES PARA el cultivo de hortalizas en El Salvador. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. Hoja Divul. no. 91. 1969. B.F.CC.AA. (780
- RIVAS AGUILA, G. El cultivo de rábanos en El Salvador. Rev. Agropecuaria Nac. 1(2):31-32. 1968. O.R.P.M.A.G. (781

Nueces

HAMILTON, R. El cultivo del árbol de la nuez macadamia en El Salvador. Fértil (El Salvador) 1(1):48-49. 1956. B.F.CC.AA. (782)

CULTIVOS DE VALOR ECCNOMICO E INDUSTRIAL

- ABONAMIENTO DEL cafeto. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 6. 1959. pp. 3-4. B.F.CC.AA. (783
- ABONAMIENTO EN almacigueras. Santa l'ecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 24. 1961. pp. 2-3. B.F.CC.AA. (784
- ABREGO, L. Cambie la época de podar sus cafetales en fincas de altura. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 33. 1962. pp. 6-7. B.F.CC.AA. (785
- Acciones radiculares del cafeto. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 64. 1965. pp. 3-5.

 B.F.CC.AA. (786
- EL ACHIOTE; una promesa para El Salvador. El Café de El Salv. no. 392:44-46. 1968. B.ISIC. (787
- AGUIRREURRETA, C. Importancia de la variedad Pacas. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 3. 1959. p. 5. B.F.CC.AA. (788

- AGUIRREURRETA, C. Rendimiento uva oro. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 26. 1961. pp. 3-4. B.F.CC.AA. (789
- ALAS GARCIA, A. La poda es importante. Senta Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 2. 1959. pp. 5-6.
 B.F.CC.AA. (790
- ALFEREZ, J. A. Experiencia realizada con diferentes sistemas de poda en cafetos al sol. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 74. 1967. pp. 2-10. B.F.CC.AA. (791
- do de varias fuentes en el cultivo del cafeto. Agric. en El Salv. 7(1-3):75-87. 1966. B.F.CC.AA. y B.C. (792)
- y GARCIA, C. Algunos progresos obtenidos en los trabajos preliminares sobre injertos en café. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 74. 1967. pp. 2-10. B.F.CC.AA.
 - También en: Agric. en El Salv. 7(1-3):57-61. 1966. (793
- doreño de Investigaciones del Café. 1967. 9 p. B.CENTA. (794
- ALGUNOS EXPERIMENTOS en Santa Ana. Santa Tecla, Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 13. 1960. p. 2. B.F.CC.AA. (795
- ANDRADE, T. DE. El Salvador y el café. El Café de El Salv. 27(304-305): 131-132. 1957. B.F.CC.AA. (796
- ASOCIACION CAFETALERA DE EL SALVADOR. Evite el corte parejo. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 19. 1960. p. 2. B.F.CC.AA. (797
- BOLANOS, M. y MORENO MOLINA, M. Región cafetalera del volcán de Santa Ana. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 17. 1960. p. 3. B.F.CC.AA. y B.CENTA. (798)
- BOLSAS DE polietileno para almacigueras de café. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 16. 1960. pp. 2-4. B.F.CC.AA. (799
- BUEN SCMBRIO, buen cafetal. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 10. 1960. p. 5. B.F.CC.AA. (800
- BUEN PODA de sus cafetos significa mayores producciones. Santa Tecla.
 Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 9.
 1960. pp. 3-4. B.F.CC.AA. (801

- BUENA SOMBRA para los cafetales. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 8. 1960. p. 2. B.F.CC.AA. (802
- CALLES, E. F. Mejoramiento en (Coffea arabiga). Agric. en El Salv. 9(1): 26-32. 1969. B.F.CC.AA. (803
- de café. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 70. 1966. pp. 4-7. B.F.CC.AA. (804)
- CANO, J. M. Ensayos de cultivos industriales. Anales del Instituto Tecnológico de El Salvador 1(1):71-98. 1944. B.F.CC.AA. (805
- CARBONEL, R. Recomendaciones sobre el nuevo método de beneficiado del café mediante el uso de soda cáustica y resultados con productos químicos que aumentan su efectividad. Santa Tecla. Centro Nac. de Agronom. Bol. Téc. no. 14. 1953. 38 p. B.B.H. (806
- CARTILLA SOBRE el cultivo del café. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 32. 1962. pp. 2-3. B.F.CC.AA. (807)
- CASTELLANOS L., S. Almacigueras de café. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 87. 1969. pp. 1-4. B.F.CC.AA. (808
- de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 81. 1968. 6 p. B.F.CC.AA. (809)
- COMO HACER un almaciguero. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 14. 1960. p. 3. B.F.CC.AA. (810
- COMPARACION DE varios sistemas de poda. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 59. 1964. pp. 2-3. B.F.CC.AA. (811
- CORDON, J. A. Más sobre la poda de café. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 3. 1959. pp. 3-4. B.F.CC.AA. (812)
- CRECIMIENTO DEL cafeto al sol y bajo sombra. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 28. 1961. pp. 2-5. B.F.CC.AA. (813)
- CUIDE BIEN sus cafetos en el campo. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 27. 1961. p. 4. B.F.CC.AA. (814)
- CHOUSSY, F. El café. San Salvador. Federación Cafetalera de América. Public. no. 120. 1967. 100 p. B.D.G.R.N.R. (815)

- CHOUSSY, F. Historia del café en El Salvador. El Café de El Salv. 29(336-337):689-690. 1959. B.F.CC.AA. (816
- San Salvador, El Salvador, Min. de Agric. y Ganad., 1958. 131 p. B.C.
- DATOS PRELIJINARES sobre el efecto del tamaño de hoyo de siembra en el desarrollo y producción del cafeto. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 41. 1962. pp. 2-3. B.F.CC.AA. (818
- DEFIENDA SUS almacigueras de los gusanos del suelo. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 13. 1960. p. 3. B.F.CC.AA. (819
- DENYS, G. Cacao. Agric. en El Salv. 1(6):17-19. 1960. B.F.CC.AA. y
 B.CENTA. (820)
- . Comparación de la orientación de recepas en cafetos y número de brotes seleccionados. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 18. 1963. pp. 1-3. B.F.CC.AA. (821
- dos a cabo en El Salvador. Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Escuela de Ingeniería Agronómica, 1962. 133 p. B.F.CC.AA. (822)
- Efecto de diferentes densidades de sombra sobre el crecimiento inicial de los cafetos. El Café de El Salv. 28(392):15, 17-29. 1968. B.F.CC.AA. y B.C. (823)
- DISTANCIAMIENTO DE siembra del cafeto y su efecto sobre la producción. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 42. 1962. pp. 1-2. B.F.CC.AA. (824)
- DUKE, J. P. El cultivo del cafeto en El Salvador; analisis crítico de los sistemas empleados. Bases para una nueva orientación técnica. San Salvador, El Salvador, Min. de Agric, y Ganad., 1949. 126 p. B.ISIC. (825
- cultivo del cafeto; prácticas tendientes a la conservación y acrecentamiento de la fertilidad natural del suelo. Anales del Instituto Tecnológico de El Salvador 1(1):228-243. 1944. B.F.CC.AA. (826)
- EFECTO DE la época de recepas en dos modalidades sobre el desarrollo de brotes y su producción. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 43. 1962. pp. 5-6. B.F.CC.AA. (827
- EFECTO DE la posición de la rama de la cual se obtiene la semilla del café. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 44. 1963. pp. 2-4. B.F.CC.AA. (828)

- FLORES, J. R. Esfuerzo organizado para mejorar nuestra producción de café. El Café de El Salv. 27(304-305):127-128. 1957. B.F.CC.AA. (829
- FUNES, J. E. Lo que usted debe saber sobre la poda. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 33. 1962. pp. 8-10. B.F.CC.AA. (830)
- GONZALEZ O., C., ARROYO B., C. y SOLIS R., F. Informe sobre el cultivo del café en Santa Ana (El Salvador). Suelo Tico (Costa Rica) 4(23): 343-354. 1950. B.F.CC.AA. (831
- EL GUINEO como sombra. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 32. 1962. pp. 6-8. B.F.CC.AA. (832
- HAGA BIEN sus almacigueras. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 11. 1960. p. 2. B.F.CC.AA. (833)
- HILL, J. El cultivo del café borbón en El Salvador. El Café de El Salv. 18(209):791-794. 1948. B.F.CC.AA. (834)
- LOPEZ ANDREU, C. Profundidad de siembra de la semilla del café. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 27. 1961. pp. 5-6. B.F.CC.AA. (835)
- LLUVIAS Y producción de café. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 19. 1960. p. 1. B.F.CC.AA. (836)
- MACHADO, A. Estado actual de las investigaciones sobre el uso de la sombra en los cafetales. El Café de El Salv. 29(328-329):185-193. 1959. B.F.CC.AA. (837
- MAS INVESTIGACION cafetalera. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 16. 1960. pp. 1-2. B.F.CC.AA. (838)
- MAS SOBRE poda. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 46. 1963. pp. 1-5. B.F.CC.AA. (839)
- MORENO MOLINA, M. Comparación de siembra de cafetos a raíz desnuda y con pilón. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 49. 1963. pp. 1-4. B.F.CC.AA. (840)
- Datos preliminares sobre el efecto de algunos fungicidas en el control de granos manchados (requemo) en cafetales al sol. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 40. 1962. pp. 2-4. B.F.CC.AA. (841)
- NOCIONES NECESARIAS para realizar una buena poda. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 6. 1959. pp. 5-6. B.F.CC.AA. (842)

- PARA UN mejor desarrollo de almaciguera. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 45. 1963. pp. 1-3. B.F.CC.AA. (843)
- PODA DE sombra del cafeto. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 32. 1962. pp. 4-6. B.F.CC.AA. (844)
- PODA DEL cafeto. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 20. 1961. pp. 1-2. B.F.CC.AA. (845)
- POR QUE sólo café? Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 21. 1961. pp. 1-2. B.F.CC.AA. (846
- PRECUNTAS Y respuestas. El Café de El Salv. 29(334-335):559-561; (336-337):683-684. 1959; 30(340-341):185-188. 1960. B.F.CC.AA. (847)
- PROGRAMA EXPERIMENTAL de especies y hierbas comerciales en El Salvador.
 Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café, 1970.
 6 p. B.CENTA. (848)
- RACIONALIZAR EL cultivo y diversificar: preocupación de los países productores de café en América. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 41. 1962. pp. 1-2. B.F.CC.AA. (849)
- RECEPA POR surcos. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 27. 1961. pp. 2-3. B.F.CC.AA. (850)
- RIVERA ERAZO, R. El achiote; una promesa para El Salvador. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigaciones Agronómicas. Cir. no. 80. 1967. 17 p. B.F.CC.AA. (85)
- SANTA TECLA. INSTITUTO SALVADOREÑO DE INVESTIGACIONES DEL CAFE. Informe de labores 1959- . Santa Tecla, El Salvador, 1960?- (852)
- SEMILLEROS DE café. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 10. 1960. pp. 2-3. B.F.CC.AA. (853)
- LA SIEMBRA profunda es perjudicial. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 26. 1961. p. 2. B.F.CC.AA. (854
- SIEMBRE BLEN sus cafetos. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 13. 1960. p. 4. B.F.CC.AA. (855)
- SOLAR, M. DEL. El ISIC y la caficultura salvadoreña. El Café de El Salv. 28(322-323):492-494. 1958. B.ISIC. (856)
- SOMBRA TEMPORAL y sombra permanente. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 8. 1960. pp. 3-4. B.F.CC.AA. (857

- SOMBRA Y distancias de siembra en almacigueras. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 32. 1962. p. 3. B.F.CC.AA. (858) SUAREZ DE CASTRO. F. Distribución de las raices del cafeto (Coffea arabica L.) en un suelo de El Salvador. El Café de El Salv. 30(344-345):421-449. 1960. B.F.CC.AA. También en: ISIC. Bol. Inf. supl. no. 6. 1961. (859 . Diversificación de fincas cafetaleras. Agric. en El Salv. 2(1):13-14. 1961. B.C. (860 _. La investigación cafetalera. El Café de El Salv. 29(336-337):653-662. 1959. B.F.CC.AA. Kelaciones entre las lluvias y la producción de café. El Café de El Salv. 30(348-349):717-726. 1960. B.F.CC.AA. Sistemas de siembra y de cultivo del café en América. El Café de El Salv. 31(352-353):159-167. 1961. B.F.CC.AA. . et al. Efecto del sombrío en los primeros años de vida de un cafetal. El Café de El Salv. 31(354-355):317-350. 1961. B.F.CC.4A. También en: ISIC. Bol. Inf. supl. no. 12. 1961. (964 _。 Influencia de la sombra, la materia orgánica y la distancia de siembra sobre el crecimiento de cafetos en almacigueras. El Café de El Salv. 32(362-363):9-25. 1962. B.F.CC.AA. . y VILANOVA M., T. Preguntas sobre café. El Café de El Salv. 31(358-361):575-583. 1961. B.F.CC.AA. (866 TRACE SU cafetal en curvas de nivel. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 11. 1960. pp. 3-4. B.F.CC.AA. (867 VILANOVA M., T. Almacigueras del café con bolsas de polietileno. Agric. en El Salv. 1(4):16-18. 1960. B.F.CC.AA. y B.CENTA. (868) . Como y cuando crecen los cafetos. San Salvador, El Salvador.
 - _____. De la almaciguera a la plantación. San Salvador, El Salvador.
 Min. de Agric. y Ganad. Circ. Agric. no. 7. 1950. 4 p. B.CENTA (870

Min. de Agric. y Ganad. Circ. Agric. no. 20. 1950. 4 p. B.F.CC.AA.

(869

- Salvador, El Salvador. Min. de Agric. y Ganad. Circ. Agric. no. 4. 1951. 3 p. B.CENTA. (871
- Propagación vegetativa del cafeto. El Café de El Salv. 29(336-337):669-681. 1959. B.F.CC.AA. (872)

- VILANOVA M., T. Semilleros y almacigueras. San Salvador, El Salvador. Min. de Agric. y Ganad. Circ. Agric. no. 42. 1951. 8 p. B.CENTA. (873
- y GUISCAFRE ARRILLAGA, J. Semilleros y almacigueras de café.
 San Salvador, El Salvador. Mir. de Agric. y Ganad. Circ. Agric. no.
 42. 1958. 11 p. B.F.CC.AA. (874)
- VITON, A. Diversificación del café; sus problemas y sus potencialidades.
 Bacen (El Salvador) 5(1):10-12. 1966. B.F.CC.AA. (875)

MALEZAS

- FUNES, J. E. Algunas características de las malezas. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 20. 1961. pp. 4-7. B.F.CC.4A. (876
- LAGOS, J. A. Malas hierbas en plantaciones de algodonero en El Salvador. San Salvador. Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Agronómicas. Bol. Téc. no. 1. 1966. 36 p. B.F.CC.Al. y B.CFNTA. (877)
- y CALLES, E. F. Malas hierbas en cafetales de El Salvador. San Salvador. Universidad de El Salvador. Facultad de Ciencias Agronômicas. Bol. no. 2. s.f. 36 p. B.F.CC.AA. (878)

Control químico de malezas

- COMBATA LAS malezas o malas hierbas. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 5. 1959. p. 2. B.F.CC.AA. (879
- FUNES, J. E. Classificación de los hierbicidas químicos. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 22. 1961. pp. 8-10. B.F.CC.AA. (880
- como actúan los hierbicidas en las plantas. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 47. 1963. pp. 3-5. B.F.CC.AA. (881
- tituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 19. 1960. pp. 5-6. B.F.CC.AA. (882
- Bierbicidas esterilizantes del suelo. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 29. 1961. pp. 5-6. B.F.CC.4A. (883

- GARCIA, J. G. L. Control de campanilla en tierras no cultivadas. Agric. en El Salv. 10(3):48-49. 1970. B.F.CC.AA. (884)
- GARCIA, L. y LANGE, A. Control del coyolillo. Agric. en El Salv. 10(2): 18-19. 1970. B.F.CC.AA. (885)
- NAVARRETE AZURDIA, E. y GARCIA, J. G. L. Control de malezas anuales en arroz de secano. Agric. en El Salv. 10(3):24-29. 1970. B.F.CC.4A. (886)
- en el cultivo del maíz. Agric. en El Salv. 10(3):8-11. 1970.

 B.F.CC.AA. (887)
- RUBIO, J. P. Efecto de tres herbicidas selectivos y tres dosificaciones sobre las malezas y rendimiento de arroz. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigaciones Agronómicas. Bol. Téc. no. 40. 1965. 13 p. B.F.CC.AA. y B.CENTA. (888)

PLANTAS ORNAMENTALES

SAGRERA R., G. y ABREGO, L. Cultivos de los rosales. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 44. 1951. 8 p. B.CENTA. (889

INGEVIERIA AGRICOLA

General

MARTINEZ, H. La ingeniería agrícola en El Salvador. Revista Ganadera no. 166:38-39. 1957. (890

EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE LA FINCA

- LECHA, M. La vivienda rural en El Salvador. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ing. y Arq., 1954.
 69 p. B.F.I. y A. (891)
- POHL LARIOS, J. B. Vivienda rural en El Salvador. Tesis Arq. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ing. y Arq., 1966.
 112 p. B.F.I. y A. (892)

- QUINTERO, R. A. Costo de un silo de trinchera revistido. Agric. en El Salv. 2(5):15-16. 1961. B.F.CC.AA. (893
- RUBIO, J. P. Construya su propio silo. Agric. en El Salv. 2(5):13-14.
 1961. B.F.CC.AA. (894
- SALAVERRIA, E. R. Esbozando el problema de la vivienda campesina. Suelo (El Salvador) 1(1):45-47. 1958. B.CENTA. (895)

ELECTRIFICACION RURAL

- ALLWOOD, J. J. Estudio de electrificación rural en El Salvador. Tesis Ing. Elec. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ing. y Arq. 1963. 53 p. B.F.I. y A. (896
- RANCK, E. W. Estudio de electrificación rural en el área de Colón-San Andrés-Ateos. s.l., s.e., 1952. 32 p. B.CENTA. (897

MAQUINARIA AGRICOLA Y EQUIPO

- BERMUDEZ CONTRERAS, V. M. El nivel del agricultor. Agric. en El Salv. 5(3):29-31. 1964. B.C. (898)
- CANO, J. M. Arado de madera vrs. arado de hierro. Agric. en El Salv. 1(1):17-19. 1960. B.CENTA. (899)
- DURAN, J. E. Selección y operación de los equipos de bombeo para riego Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, 1967. 131 p. B.F.I. y A. (900)
- PERFECCIONAMIENTO DE la mecanización cafetalera. Agric. en El Salv. 1(4):32-33. 1960. B.CENTA. (901

HIDRAULICA

- HERNANDEZ DELGADO, J. O. Los acueductos rurales en El Salvador. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ing. y Arq., 1967. 82 p. B.F.I. y A. (902)
- JOVEL, J. R. Aforos en etapas sucesivas para la evaluación de coeficientes hidráulicos de acuíferos y pozos. San Salvador, Dirección General de Grandes Obras de Riego, 1967. s.p. B.F.CC.AA. (903)

- JOVEL, J. R. Análisis hidrogeológico de sistema para el diseño de sistema de pozos profundos del complejo químico-industrial en la zona del puerto de Acajutla. San Salvador, Dirección General de Grandes Obras de Riego, 1966. B.F.CC.AA. (904
- de pozos para el riego de las haciendas el Tercio y la Carrera. San Salvador, 1965. B.F.CC.AA. (905)
- . Compendio de métodos para determinación de los coeficientes hidráulicos de acuferos y pozos. San Salvador, El Salvador, Dirección General de Grandes Obras de Riego, 1966. 79 p. B.F.I. y A. y B.F.CC.AA. (906
- Sonsonate. San Salvador, Dirección General de Grandes Obras de Riego, 1967. s.p. (907
- en El Salvador. San José, Costa Rica, Proyecto Hidrometeorológico Centroamericano, 1970. pag. irr. (Publicación no. 33). B.F.CC.AA.
- . Los problemas de inundación, drenaje y mala calidad del agua en la zona al este de la laguna El Jocotal. San Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1964. (Investigación hidrológica no. 1).

 B.F.CC.AA. (909
- LUCHA, G. A. Almacenamiento de agua por medio de presas bajas de tierra compactada. Agric. en El Salv. 3(3):11-13. 1962. B.CENTA y B. C. (910)
- Valle de Zapotitán. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ing. y Arq., 1959. 46 p. B.F.I. y A. (91)
- MANZANO, O. A. Pequeños embalses para usos agrícolas. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ing. y Arq., 1969. 54 p. B.F.I. y A. (912)
- REUNION DEL COMITE REGIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS, la., SAN SALVADOR, EL SALVADOR, DICIEMBRE 5-8, 1966. Informe relator. Naciones Unidas, Consejo Econômico y Social, 1966. 65 p. B.D.G.R.N.R. (913)
- SILIEZAR M., S. de J. Investigación sobre la factibilidad de construir un embalse en el Rio Sucio para abastecimiento de agua potable. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ing. y Arq., 1970. 3 v. B.F.I. y A. (914)

PRODUCTOS AGRICOLAS

(Análisis, composición, procesamiento, mércado y almacenamiento)

General

- HOLMES, LL. I. Un programa más extenso para la comercialización de productos agrícolas en El Salvador. San Salvador, s.e., 1968. 15 p. 0.R.P.M.A.G. (915)
- _____. Por qué cambian los precios para productos agrícolas en El Salvador. Agric. en El Salv. 8(no. esp.):18-21. 1968. B.CENTA (916
- INDICADORES ECONOMICOS y sociales (El Salvador) no. 1- 1950? Consejo Nacional de Planificación y Coordinación Económicas. B.F.CC.AA. (917)
- EL MERCADEO y su influencia en la futura diversificación de cultivos. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 52. 1963. p. l. B.F.CC.AA. (918)
- SEMINARIO SOBRE MERCADEO AEREO DE PRODUCTOS AGRICOLAS, SAN SALVADOR, EL SALVADOR, FEBRERO 19-21, 1969. Documentos resultantes. San Salvador, El Salvador, Min. de Agric. y Ganad., 1969. p. irr. O.R.P.M.A.G. y B.CENTA. (919

ACEITES Y GRASAS

ALVARADO LOZANO, J. R., LAGOS, J. A. y REYES ORELLANA, M. N. Estudio del higuerillo (<u>Ricina communis</u>) en El Salvador. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Agronómicas. Bol. Téc. no. 2. 1968. 26 p. B.F.CC.AA. (920)

Sin publicar.

- AREVALO RODRIGUEZ, B. M. Aceite de café; utilización industrial en el uso de acabados. Tesis Lic. Quí. Ind. San Salvador, Universidad de El Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ingeniería y Arquitectura. 1970. 40 p. B.F.I. y A. (921)
- AVENDAÑO DIAZ, E. Aceite de castaño. Agric. en El Salv. 1(5):7-9. 1960.

 B.CENTA. (922)
- Qui. y Farm. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Quimica y Farmacia, 1959. 27 p. B.F.F. (923)

- ESCOBAR DE FERREIRO, G. P. Estudio del aceite del javillo y sus posibles usos. Tesis Dr. Quí. y Farm. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Química y Farmacia, 1959. 38 p. B.F.F. (924)
- KAUFMANN, H. P. Estudio sobre la obtención de grasa de los frutos de la (Simarouba glauca) aceituno. s.n.t. 28 p. B.CENTA. (925)
- LEWY VAN SEVEREN, M. Aceite de semilla de morro. Agric. en El Salv. 1(6):3-5. 1960. B.CENTA. (926
- LUCHA, R. P. Industrialización de aceite de castor obtenido de higuerillo silvestre (<u>Recinus cumunnis</u>). Tesis Dr. Quí. Ind. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Química y Farmacia, 1970. 32 p. B.F.F. (927
- MORENO, F. C. DE. Extracción del aceite de soya y sus derivados. Agric. en El Salv. 9(1):15-18. 1960. B.F.CC.AA. (928)

ALIMENTOS PARA EL GANADO Y AVES

- ANNER, I. Enificación en El Salvador. Suelo (El Salvador) 7(34):33-35.

 1965. B.CENTA. (929)
- ARAUJO, J. A. Análisis y aprovechamiento sobre concentrados alimenticios para pollos. Tesis Dr. Quí. y Farm. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Química y Farmacia, 1959. 81 p. B.F.F. (930)
- BARA H., M., ESPINOZA, F. M. y GUERRERO, M. S. Determinación del nivel adecuado de pulpa de café en la ración de novillos. Santa Tecla, Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 92. 1970. 8 p. B.F.CC.AA.
 - También en: Agric. en El Salv. 10(2): 27-35. 1969. (931)
- CASTILLO P., J. R. Su ganado también come en verano. Agric. en El Salv. 1(1):20-22. 1960. B.CENTA. (932)
- CHACON, J. El desarrollo de la conservación de forraje como ensilaje en El Salvador. Suelo (El Salvador) 4(15):25-27. 1961. B.CENTA. (933
- EL SALVADOR. ESCUELA NACIONAL DE AGRICULTURA. Producción y uso de ensilaje. Agric. en El Salv. 2(2-3):3-5. 1961. B.F.CC.AA. (934)
- MARTINEZ, M. A. Conservación de pastos para el verano. Agric. en El Salv. 6(4-6):22-25. 1965. B.F.CC.AA. y B.C. (935)
- Ganadería. Circ. no. 60. 1965. 4 p. B.F.CC.AA. (936

- MARTINEZ, M. M. Ensilaje para su ganado. Soyapango, El Salvador, Dirección General de Ganadería. Circ. no. 52. 1970. 10 p. D.G.G. (937)
- B.F.CC.AA. Ensilaje para su ganado. Agric en El Salv. 2(5):10-12. 1961.
- OSEGUEDA JIMENEZ, F. L. Ensilaje en la alimentación porcina. Soyapango, El Salvador. Dirección General de Ganadería. Bol. Inf. de Porcinocultura no. 5. 1967. pp. 1-11. B.F.CC.AA. (939)
- RENDIMIENTO Y contenido en proteínas de algunos forrajes de El Salvador. Revista Ganadera no. 166:13-18. 1957. B.F.CC.AA. (940
- USO DE pulpa de café seca en el engorde de novillos en confinanciamiento.

 Agric. en El Salvador 10(1):3-9. 1970. B.F.CC.AA. (941)
- VILANOVA, S. R. La lecitina de soya como alimento para ganado y otros animales. Agric. en Salvador 9(1):42-44. 1969. B.F.CC.AA. (942)

AZUCARES Y MIELES

- ANGEL, S. A. Estudio histórico económico sobre la industria azucarera en El Salvador. Economía Salvadoreña 3(4):182-188. 1954. B.C. (943
- BADIA SERRA, E. La evaporación en la industria azucarera. Tesis Dr. Quí. Ind. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Química y Farmacia, 1966. 48 p. B.N. y B.F.F. (944)
- EL SALVADOR. DIRECCION GENERAL DE ECONOMIA AGRICOLA Y PLANIFICACION. DE PARTAMENTO DE ENCUESTAS AGROPECUARIAS. Pronóstico de la producción de caña de azúcar. Zafra 1964/65-1970/71. San Salvador, s.f. B.F.CC.AA. (945)
- EL SALVADOR. DIRECCION GENERAL DE ECONOMIA AGROPECUARIA. SECCION DE EN-CUESTAS Y TABULACION. Panela, 1963/64-1965/66. San Salvador, s.f. B.F.CC.AA. (946
- ESCALANTE CALDERON, J. A. et al. La industria azucarera en El Salvador. San Salvador, s.e., 1966. 123 p. B.C. (947)
- McKIGNGY, J. Miel de purga. Agric. en El Salvador 1(6):31-32. 1960. B.F.CC.AA. y B.CENTA (948)
- MONTES, R. E. Produzca panela de mejor calidad. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigaciones Agronómicas. Circ. no. 21. 1960. 3 p. B.CENTA. (949
- OLIVA OLIVARES, M. El dulce de panela en El Salvador. Agric. en El Salvador 4(3):20-21. 1963. B.C. (950
- RANCK, E. W. Some factors affecting the economy of sugar production in El Salvador with detailed suggestions for their improvement. s.n.t. 41 p. B.CENTA. (951)

BEBIDAS Y CONDIMENTOS

- ALEGRIA, C. A. El consumo de café y su promoción en los Estados Unidos. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 54. 1963. pp. 2-4. B.F.CC.AA. (952)
- COMPAÑIA SALVADOREÑA DEL CAFE, S. A. Controles y regulaciones. El Café de El Salvador no. 394:18, 20. 1968. B. ISIC. (953
- _____. Término del sistema de cuotas. El Café de El Salvador no. 394:
 29, 31. 1968. B. ISIC. (954)
- CHOUSSY, F. El lavado del café; nuevo dispositivo economizador del 66% de agua en tres pasos sucesivos del pergamino por una lavadora de tipo continuo. Anales del Instituto Tecnológico de El Salvador 1(1):244-250. 1944. B.F.CC.AA. (955)
- ESTRUCTURA DE la industria cafetalera en El Salvador. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 31. 1961. 6 p. B.F.CC.AA. (956
- INVERSION DE CAPITAL en la caficultura. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 40. 1962. pp. 1-2. B.F.CC.AA. (957
- SEMINARIO SOBRE ESPECIES Y HIERBAS COMERCIALES, SAN SALVADOR, 1969. Memoria. San Salvador, Banco Central de Reserva de El Salvador, s.f. 91 p. B.C. (958)

CEREALES Y GRANOS

- CHOUSSY, F. Temas cerealistas. Suelo (El Salvador) 4(19):24-26. 1962. B.CENTA. (959)
- EL SALVADOR. DIRECCION GENERAL DE ECONOMIA AGRICOLA Y PLANIFICACION. Arroz 1969-70. San Salvador, El Salvador, 1970. 5 p. B.F.CC.AA. (960
- EL SALVADOR. DIRECCION GENERAL DE ECONOMIA AGRICOLA Y PLANIFICACION. DEPAR-TAMENTO DE ENCUESTAS AGROPECUARIAS. Pronóstico del cultivo de arroz, 1970-71. San Salvador, El Salvador, 1971. 6 p. B.F.CC.AA. (961
- Pronóstico del cultivo del maicillo, 1970-71. San Salvador, El Salvador, 1971. 4 p. B.F.CC.AA. (962
- vador, 1971. 8 p. B.F.CC.AA. San Salvador, El Salvador, 1970-71. San Salvador, El Salvador, 1971. 8 p. B.F.CC.AA.
- CRANOS NEGROS. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 25. 1961. pp. 5-6. B.F.CC.AA. (964

- LA INDUSTRIA arrocera en El Salvador. San Salvador, El Salvador. Dirección de Estudios Económicos y Estadísticas, 1952. 14 p. B.CENTA. (965
- McCOY, J. H. y NIERNBERGER, F. F. Un análisis de almacenamiento de granos y problemas de estabilización de precios en El Salvador. Manhattan, Universidad Estatal de Kansas, Instituto de granos para Alimentación Humana y Animal, 1970. 89 p. O.R.P.M.A.G. (966)
- ORELLANA, J. A. Secamiento para maíz en mazorca. Agricultura en El Salvador 10(2):14-17. 1970. B.F.CC.AA. (967
- SUPERPRODUCCION Y asistencia técnica. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 6. 1959. p. 1. B.F.CC.AA. (968)
- URBINA, R. A. Comercialización de grános básicos en El Salvador. San Salvador, Dirección General de Economía Agrícola, 1965. 67 p. B.F.CC.AA. (969
- básicos en El Salvador. Agricultura en El Salvador 8(no. esp.):34-38.

 1968. B.F.CC.AA. y B.CENTA. (970)

FIBRAS Y TEXTILES

- AGUILAM GIRON, R. Estudio económico-agricola del cultivo del algodon ciclo 1966-67. San Salvador, El Salvador, Dirección General de Economía Agropecuaria, 1967. 32 p. B.C. (971)
- BUKELE KATTAN, A. Introducción a la química textil (algunas consideraciones básicas y su adaptabilidad a nuestro medio). Tesis Ing. Quí. Ind. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Química y Farmacia, 1969. 257 p. B.N. y B.F.F. (972)
- CARRILLO, R. S. Referencia del algodón en la economía salvadoreña. La Universidad nos. 1-2:467-489. 1959. B.F.CC.AA. (973)
- CHOUSSY, F. Anotaciones al informe preliminar sobre producción y mercadeo del algodón en El Salvador. Origen de las tensiones en la economía nacional. Actual visualización de la compañía fitosanitaria del algodón. San Salvador, El Salvador, Min. de Agric. y Ganad., Dirección General de Economía Agropecuaria, 1966. 26 p. B.F.CC.AA. y B.CENTA. (974
- La actual visualización de los problemas de la producción y mercadeo del algodón en El Salvador. Revista del Banco Hipotecario de El Salvador 1(2):227-237. 1966. B.B.H. (975)

- EL SALVADOR. DIRECCION GENERAL DE ECONOMIA AGRICOLA Y PLANIFICACION.

 Pronóstico del cultivo del algodón 1969/70-1970/71. San Salvador,
 El Salvador, s.p. B.F.CC.AA. (976)
- B.F.CC.AA. San Salvador, El Salvador, 1964. 3 p. (977)
- MEJORES PERSPECTIVAS para el cultivo y comercio del algodón. El Café de El Salvador no. 392:13-14. 1968. B.ISIC. (978)
- RANCK, E. W. Industria del henequén en El Salvador. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Bol. Téc. no. 15. 1952. 25 p. (979)
- SALAS VILAGOMES, M. Estudio sobre la industria de sacos de henequén. San Salvador, El Salvador, Min. de Economía. 1952. 37 p. B.C. (980

FRUTAS HORTALIZAS Y NUECES

- AGUILAR, F. et al. Productos de yuca, estudio de factivilidad. San Salvador, Banco Central de Reserva de El Salvador, 1969. p. irr. B.F.I. y
 A. (981
- CASTRO FAITOSA, J. DE. Definiciones de los productos elaborados con el pedúnculo del marañón y métodos para preparar algunos de ellos. Banco Hipotecario de El Salvador. Cuad. Divulg. Agropecua. no. 9. 1971. 15 p. B.C. (982)
- CHICO DE MACEDA, A. J. Ensayo sobre la preparación de tinturas obtenidas de cítricos. Tesis Dr. Quí. y Farm. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Química y Farmacia, 1970. 27 p. B.F.F. (983)
- DENYS, G. El frijol de soya. El Salvador, Min. de Agric. y Ganad. Circ. no. 76. 1966. 12 p. B.F.CC.AA. (984
- EL SALVADOR. DIRECCION GENERAL DE ECONOMIA AGRICOLA Y PLANIFICACION.

 Estudio y consideraciones sobre el abastecimiento de frutas y hortalizas a la ciudad de San Salvador. San Salvador, El Salvador, 1969.

 41 p. B.C. (985
- Salvador, 1971. 5 p. B.F.CC.AA. (986)
- B.F.CC.AA. San Salvador, El Salvador, 1964. 5 p. (987)
- FLORES, J. A. Producción y consumo de la papa. Agricultura en El Salvador 9(2):22-24. 1969. B.F.CC.AA. (988)

- FULMER, H. Normas preliminares de El Salvador para grados E. S./no. 1 de algunas hortalizas. El Salvador, Min. de Agric. y Ganadería. Circ. no. 23. 1969. 14 p. B.F.CC.AA. (989)
- GATTONI, L. A. El Salvador se prepara para exportar melones. Agric. en El Salv. 4(1):3-11. 1963. B.C. (990
- Salv. 2(4):20-24. 1961. B.C. Generalidades sobre fruticultura en El Salvador. Agric. en El (991)
- LAURENT, C. K. Aspectos importantes de mercado para melones Cantaloups y honey dew en los Estados Unidos. Agricultura en El Salvador 10(3):39-47. 1970. B.F.CC.AA. (992
- LEMUS, C. El cacao (<u>Cassia grandis</u> Linn). Tesis Dr. Quí. y Farm. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Química y Farmacia, 1950. 44 p. B.F.F. (993)
- MILLER, J. F. y MERINO DE MANZANO, A. M. Marketing tomatoes, bananas and eggs in the public markets of San Salvador. San Salvador, El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1961. 66 p. B.C. y B.CENTA (994
- MORTENSEN, E. Industrialización del tomate. Agric. en El Salv. 1(3):37-39. 1960. B.F.CC.AA. y B.CENTA. (995
- PERRY, R. L. Precooling of cantaloups for export from El Salvador. San Salvador, El Salvador, 1970. 31 p. B.CENTA. (996)
- UMANA, J. Perspectivas de la industrialización del tomate. Agric. en El Salv. 9(2):2-5. 1969. B.F.CC.AA. (997)

PRODUCTOS GANADEROS Y GANADERIA

- ABREGO, L. Aspectos económicos sobre la ganadería en El Salvador. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 90. 1969. 8 p. B.F.CC.AA. (998)
- AGUILAR GIRON, R. Estudio breve sobre la disponibilidad del ganado vacuno para sacrificio y la exportación. San Salvador, El Salvador, Dirección General de Economía Agropecuaria, 1967. 17 p. B.C. (999)
- BARA H., M., DAY, G. P. y PAZ, V. H. Nuevas ideas para el desarrollo de la ganadería nacional. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 91. 1969. 10 p. B.F.CC.AA.
 - También en: Agric. en El Salv. 10(2):42-48. 1970. (1000)
- CABRALES, A. El MEGA y el futuro de la ganadería nacional. Agric. en El Salv. 5(4):3-4. 1964. B.C. (1001

- GARCIA, J. G. L. Control de campanilla en tierras no cultivadas. Agric. en El Salv. 10(3):48-49. 1970. B.F.CC.AA. (884
- GARCIA, L. y LANGE, A. Control del coyolillo. Agric. en El Salv. 10(2): 18-19. 1970. B.F.CC.AA. (885)
- NAVARRETE AZURDIA, E. y GARCIA, J. G. L. Control de malezas anuales en arroz de secano. Agric. en El Salv. 10(3):24-29. 1970. B.F.CC.AA. (886)
- en el cultivo del maíz. Agric. en El Salv. 10(3):8-11. 1970.

 B.F.CC.AA. (887)
- RUBIO, J. P. Efecto de tres herbicidas selectivos y tres dosificaciones sobre las malezas y rendimiento de arroz. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigaciones Agronómicas. Bol. Téc. no. 40. 1965. 13 p. B.F.CC.AA. y B.CENTA. (888)

PLANTAS ORNAMENTALES

SAGRERA R., G. y ABREGO, L. Cultivos de los rosales. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 44. 1951. 8 p. B.CENTA. (889

INGENIERIA AGRICOLA

General

MARTINEZ, H. La ingeniería agrícola en El Salvador. Revista Ganadera no. 166:38-39. 1957. (890

EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE LA FINCA

- LECHA, M. La vivienda rural en El Salvador. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ing. y Arq., 1954.
 69 p. B.F.I. y A. (891)
- POHL LARIOS, J. B. Vivienda rural en El Salvador. Tesis Arq. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ing. y Arq., 1966.
 112 p. B.F.I. y A. (892)

- QUINTERO, R. A. Costo de un silo de trinchera revistido. Agric. en El Salv. 2(5):15-16. 1961. B.F.CC.AA. (893
- RUBIO, J. P. Construya su propio silo. Agric. en El Salv. 2(5):13-14.
 1961. B.F.CC.AA. (894
- SALAVERRIA, E. R. Esbozando el problema de la vivienda campesina. Suelo (El Salvador) 1(1):45-47. 1958. B.CENTA. (895

ELECTRIFICACION RURAL

- ALLWOOD, J. J. Estudio de electrificación rural en El Salvador. Tesis Ing. Elec. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ing. y Arq. 1963. 53 p. B.F.I. y A. (896
- RANCK, E. W. Estudio de electrificación rural en el área de Colón-San Andrés-Ateos. s.l., s.e., 1952. 32 p. B.CENTA. (897

MAQUINARIA AGRICOLA Y EQUIPO

- BERMUDEZ CONTRERAS, V. M. El nivel del agricultor. Agric. en El Salv. 5(3):29-31. 1964. B.C. (898)
- CANO, J. M. Arado de madera vrs. arado de hierro. Agric. en El Salv. 1(1):17-19. 1960. B.CENTA. (899)
- DURAN, J. E. Selección y operación de los equipos de bombeo para riego Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, 1967. 131 p. B.F.I. y A. (900)
- PERFECCIONAMIENTO DE la mecanización cafetalera. Agric. en El Salv. 1(4):32-33. 1960. B.CENTA. (901)

HIDRAULICA

- HERNANDEZ DELGADO, J. O. Los acueductos rurales en El Salvador. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ing. y Arq., 1967. 82 p. B.F.I. y A. (902)
- JOVEL, J. R. Aforos en etapas sucesivas para la evaluación de coeficientes hidráulicos de acuíferos y pozos. San Salvador, Dirección General de Grandes Obras de Riego, 1967. s.p. B.F.CC.AA. (903)

- JOVEL, J. R. Análisis hidrogeológico de sistema para el diseño de sistema de pozos profundos del complejo químico-industrial en la zona del puerto de Acajutla. San Salvador, Dirección General de Grandes Obras de Riego, 1966. B.F.CC.AA. (904
- de pozos para el riego de las haciendas el Tercio y la Carrera. San Salvador, 1965. B.F.CC.AA. (905
- . Compendio de métodos para determinación de los coeficientes hidráulicos de acuferos y pozos. San Salvador, El Salvador, Dirección General de Grandes Obras de Riego, 1966. 79 p. B.F.I. y A. y B.F.CC.AA. (906
- Sonsonate. San Salvador, Dirección General de Grandes Obras de Riego, 1967. s.p. (907
- en El Salvador. San José, Costa Rica, Proyecto Hidrometeorológico Centroamericano, 1970. pag. irr. (Publicación no. 33). B.F.CC.AA.
- en la zona al este de la laguna El Jocotal. San Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1964. (Investigación hidrológica no. 1).

 B.F.CC.AA. (909
- LUCHA, G. A. Almacenamiento de agua por medio de presas bajas de tierra compactada. Agric. en El Salv. 3(3):11-13. 1962. B.CENTA y B. C. (910)
- Valle de Zapotitán. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ing. y Arq., 1959. 46 p. B.F.I. y A. (911)
- MANZANO, O. A. Pequeños embalses para usos agrícolas. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ing. y Arq., 1969. 54 p. B.F.I. y A. (912)
- REUNION DEL COMITE REGIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS, la., SAN SALVADOR, EL SALVADOR, DICIEMBRE 5-8, 1966. Informe relator. Naciones Unidas, Consejo Econômico y Social, 1966. 65 p. B.D.G.R.N.R. (913)
- SILIEZAR M., S. de J. Investigación sobre la factibilidad de construir un embalse en el Rio Sucio para abastecimiento de agua potable. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ing. y Arq., 1970. 3 v. B.F.I. y A. (914)

PRODUCTOS AGRICOLAS

(Análisis, composición, procesamiento, mércado y almacenamiento)

General

- HOLMES, LL. I. Un programa más extenso para la comercialización de productos agrícolas en El Salvador. San Salvador, s.e., 1968. 15 p. 0.R.P.M.A.G. (915
- Salvador. Agric. en El Salv. 8(no. esp.):18-21. 1968. B.CENTA (916)
- INDICADORES ECONOMICOS y sociales (El Salvador) no. 1- 1950? Consejo Nacional de Planificación y Coordinación Económicas. B.F.CC.AA. (917)
- EL MERCADEO y su influencia en la futura diversificación de cultivos. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 52. 1963. p. l. B.F.CC.AA. (918)
- SEMINARIO SOBRE MERCADEO AEREO DE PRODUCTOS AGRICOLAS, SAN SALVADOR, EL SALVADOR, FEBRERO 19-21, 1969. Documentos resultantes. San Salvador, El Salvador, Min. de Agric. y Ganad., 1969. p. irr. 0.R.P.M.A.G. y B.CENTA. (919

ACEITES Y GRASAS

ALVARADO LOZANO, J. R., LAGOS, J. A. y REYES ORELLANA, M. N. Estudio del higuerillo (<u>Ricina communis</u>) en El Salvador. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Agronómicas. Bol. Téc. no. 2. 1968. 26 p. B.F.CC.AA. (920

Sin publicar.

- AREVALO RODRIGUEZ, B. M. Aceite de café; utilización industrial en el uso de acabados. Tesis Lic. Quí. Ind. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, 1970. 40 p. B.F.I. y A. (921)
- AVENDAÑO DIAZ, E. Aceite de castaño. Agric. en El Salv. 1(5):7-9. 1960.

 B.CENTA. (922)
- Quí. y Farm. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Química y Farmacia, 1959. 27 p. B.F.F. (923)

- ESCOBAR DE FERREIRO, G. P. Estudio del aceite del javillo y sus posibles usos. Tesis Dr. Quí. y Farm. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Química y Farmacia, 1959. 38 p. B.F.F. (924)
- KAUFMANN, H. P. Estudio sobre la obtención de grasa de los frutos de la (Simarouba glauca) aceituno. s.n.t. 28 p. B.CENTA. (925)
- LEWY VAN SEVEREN, M. Aceite de semilla de morro. Agric. en El Salv. 1(6):3-5. 1960. B.CENTA. (926
- LUCHA, R. P. Industrialización de aceite de castor obtenido de higuerillo silvestre (<u>Recinus cumunnis</u>). Tesis Dr. Quí. Ind. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Química y Farmacia, 1970. 32 p. B.F.F. (927
- MORENO, F. C. DE. Extracción del aceite de soya y sus derivados. Agric. en El Salv. 9(1):15-18. 1960. B.F.CC.AA. (928)

ALIMENTOS PARA EL GANADO Y AVES

- ANNER, I. Enificación en El Salvador. Suelo (El Salvador) 7(34):33-35.
 1965. B.CENTA. (929)
- ARAUJO, J. A. Análisis y aprovechamiento sobre concentrados alimenticios para pollos. Tesis Dr. Quí. y Farm. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Química y Farmacia, 1959. 81 p. B.F.F. (930)
- BARA H., M., ESPINOZA, F. M. y GUERRERO, M. S. Determinación del nivel adecuado de pulpa de café en la ración de novillos. Santa Tecla, Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 92. 1970. 8 p. B.F.CC.AA.
 - También en: Agric. en El Salv. 10(2):27-35. 1969. (931
- CASTILLO P., J. R. Su ganado también come en verano. Agric. en El Salv. 1(1):20-22. 1960. B.CENTA. (932)
- CHACON, J. El desarrollo de la conservación de forraje como ensilaje en El Salvador. Suelo (El Salvador) 4(15):25-27. 1961. B.CENTA. (933)
- EL SALVADOR. ESCUELA NACIONAL DE AGRICULTURA. Producción y uso de ensilaje. Agric. en El Salv. 2(2-3):3-5. 1961. B.F.CC.AA. (934)
- MARTINEZ, M. A. Conservación de pastos para el verano. Agric. en El Salv. 6(4-6):22-25. 1965. B.F.CC.AA. y B.C. (935)
- Ganadería. Circ. no. 60. 1965. 4 p. B.F.CC.AA. (936

- MARTINEZ, M. M. Ensilaje para su ganado. Soyapango, El Salvador, Dirección General de Ganadería. Circ. no. 52. 1970. 10 p. D.G.G. (937)
- Ensilaje para su ganado. Agric en El Salv. 2(5):10-12. 1961.

 B.F.CC.AA. (938)
- OSEGUEDA JIMENEZ, F. L. Ensilaje en la alimentación porcina. Soyapango, El Salvador. Dirección General de Ganadería. Bol. Inf. de Porcinocultura no. 5. 1967. pp. 1-11. B.F.CC.AA. (939)
- RENDIMIENTO Y contenido en proteínas de algunos forrajes de El Salvador. Revista Ganadera no. 166:13-18. 1957. B.F.CC.AA. (940
- USO DE pulpa de café seca en el engorde de novillos en confinanciamiento.

 Agric. en El Salvador 10(1):3-9. 1970. B.F.CC.AA. (941
- VILANOVA, S. R. La lecitina de soya como alimento para ganado y otros animales. Agric. en Salvador 9(1):42-44. 1969. B.F.CC.AA. (942)

AZUCARES Y MIELES

- ANGEL, S. A. Estudio histórico económico sobre la industria azucarera en El Salvador. Economía Salvadoreña 3(4):182-188. 1954. B.C. (943
- BADIA SERRA, E. La evaporación en la industria azucarera. Tesis Dr. Quí. Ind. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Química y Farmacia, 1966. 48 p. B.N. y B.F.F. (944)
- EL SALVADOR. DIRECCION GENERAL DE ECONOMIA AGRICOLA Y PLANIFICACION. DE PARTAMENTO DE ENCUESTAS AGROPECUARIAS. Pronóstico de la producción de caña de azúcar. Zafra 1964/65-1970/71. San Salvador, s.f. B.F.CC.AA. (945)
- EL SALVADOR. DIRECCION GENERAL DE ECONOMIA AGROPECUARIA. SECCION DE EN-CUESTAS Y TABULACION. Panela, 1963/64-1965/66. San Salvador, s.f. B.F.CC.AA. (946
- ESCALANTE CALDERON, J. A. et al. La industria azucarera en El Salvador. San Salvador, s.e., 1966. 123 p. B.C. (947)
- McKIGNGY, J. Miel de purga. Agric. en El Salvador 1(6):31-32. 1960. B.F.CC.AA. y B.CENTA (948)
- MONTES, R. E. Produzca panela de mejor calidad. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigaciones Agronómicas. Circ. no. 21. 1960. 3 p. B.CENTA. (949
- OLIVA OLIVARES, M. El dulce de panela en El Salvador. Agric. en El Salvador 4(3):20-21. 1963. B.C. (950
- RANCK, E. W. Some factors affecting the economy of sugar production in El Salvador with detailed suggestions for their improvement. s.n.t. 41 p. B.CENTA. (951

BEBIDAS Y CONDIMENTOS

- ALEGRIA, C. A. El consumo de café y su promoción en los Estados Unidos. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 54. 1963. pp. 2-4. B.F.CC.AA. (952)
- COMPAÑIA SALVADOREÑA DEL CAFE, S. A. Controles y regulaciones. El Café de El Salvador no. 394:18, 20. 1968. B. ISIC. (953
- _____. Término del sistema de cuotas. El Café de El Salvador no. 394: 29, 31. 1968. B. ISIC. (954
- CHOUSSY, F. El lavado del café; nuevo dispositivo economizador del 66% de agua en tres pasos sucesivos del pergamino por una lavadora de tipo continuo. Anales del Instituto Tecnológico de El Salvador 1(1):244-250. 1944. B.F.CC.AA. (955
- ESTRUCTURA DE la industria cafetalera en El Salvador. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 31. 1961. 6 p. B.F.CC.AA. (956
- INVERSION DE CAPITAL en la caficultura. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 40. 1962. pp. 1-2. B.F.CC.AA. (957
- SEMINARIO SOBRE ESPECIES Y HIERBAS COMERCIALES, SAN SALVADOR, 1969. Memoria. San Salvador, Banco Central de Reserva de El Salvador, s.f. 91 p. B.C. (958)

CEREALES Y GRANOS

- CHOUSSY, F. Temas cerealistas. Suelo (El Salvador) 4(19):24-26. 1962.
 B.CENTA. (959
- EL SALVADOR. DIRECCION GENERAL DE ECONOMIA AGRICOLA Y PLANIFICACION. Arros 1969-70. San Salvador, El Salvador, 1970. 5 p. B.F.CC.AA. (960
- EL SALVADOR. DIRECCION GENERAL DE ECONOMIA AGRICOLA Y PLANIFICACION. DEPAR-TAMENTO DE ENCUESTAS AGROPECUARIAS. Pronóstico del cultivo de arroz, 1970-71. San Salvador, El Salvador, 1971. 6 p. B.F.CC.AA. (961
- Pronóstico del cultivo del maicillo, 1970-71. San Salvador, El Salvador, 1971. 4 p. B.F.CC.AA. (962
- vador, 1971. 8 p. B.F.CC.AA. San Salvador, El Salvador, 1963
- GRANOS NEGROS. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 25. 1961. pp. 5-6. B.F.CC.AA. (964)

- LA INDUSTRIA arrocera en El Salvador. San Salvador, El Salvador. Dirección de Estudios Económicos y Estadísticas, 1952. 14 p. B.CENTA. (965
- McCOY, J. H. y NIERNBERGER, F. F. Un análisis de almacenamiento de granos y problemas de estabilización de precios en El Salvador. Manhattan, Universidad Estatal de Kansas, Instituto de granos para Alimentación Humana y Animal, 1970. 89 p. 0.R.P.M.A.G. (966)
- ORELLANA, J. A. Secamiento para maíz en mazorca. Agricultura en El Salvador 10(2):14-17. 1970. B.F.CC.AA. (967
- SUPERPRODUCCION Y asistencia técnica. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 6. 1959. p. 1. B.F.CC.AA. (968)
- URBINA, R. A. Comercialización de grános básicos en El Salvador. San Salvador, Dirección General de Economía Agrícola, 1965. 67 p. B.F.CC.AA. (969
- básicos en El Salvador. Agricultura en El Salvador 8(no. esp.):34-38.

 1968. B.F.CC.AA. y B.CENTA. (970

FIBRAS Y TEXTILES

- AGUILAR GIRON, R. Estudio económico-agricola del cultivo del algodon ciclo 1966-67. San Salvador, El Salvador, Dirección General de Economía Agropecuaria, 1967. 32 p. B.C. (971)
- BUKELE KATTAN, A. Introducción a la química textil (algunas consideraciones básicas y su adaptabilidad a nuestro medio). Tesis Ing. Quí. Ind. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Química y Farmacia, 1969. 257 p. B.N. y B.F.F. (972)
- CARRILLO, R. S. Referencia del algodón en la economía salvadoreña. La Universidad nos. 1-2:467-489. 1959. B.F.CC.AA. (973)
- CHOUSSY, F. Anotaciones al informe preliminar sobre producción y mercadeo del algodón en El Salvador. Origen de las tensiones en la economía nacional. Actual visualización de la compañía fitosanitaria del algodón. San Salvador, El Salvador, Min. de Agric. y Ganad., Dirección General de Economía Agropecuaria, 1966. 26 p. B.F.CC.AA. y B.CENTA. (974
- . La actual visualización de los problemas de la producción y mercadeo del algodón en El Salvador. Revista del Banco Hipotecario de El Salvador 1(2):227-237. 1966. B.B.H. (975)

- EL SALVADOR. DIRECCION GENERAL DE ECONOMIA AGRICOLA Y PLANIFICACION.

 Pronôstico del cultivo del algodón 1969/70-1970/71. San Salvador,
 El Salvador, s.p. B.F.CC.AA.
- (976
- B.F.CC.AA. San Salvador, El Salvador, 1964. 3 p. (977)
- MEJORES PERSPECTIVAS para el cultivo y comercio del algodón. El Café de El Salvador no. 392:13-14. 1968. B.ISIC. (978)
- RANCK, E. W. Industria del henequén en El Salvador. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Bol. Téc. no. 15. 1952. 25 p. (979)
- SALAS VILAGOMES, M. Estudio sobre la industria de sacos de henequén. San Salvador, El Salvador, Min. de Economía. 1952. 37 p. B.C. (980)

FRUTAS HORTALIZAS Y NUECES

- AGUILAR, F. et al. Productos de yuca, estudio de factivilidad. San Salvador, Banco Central de Reserva de El Salvador, 1969. p. irr. B.F.I. y
 A. (981
- CASTRO FAITOSA, J. DE. Definiciones de los productos elaborados con el pedúnculo del marañón y métodos para preparar algunos de ellos. Banco Hipotecario de El Salvador. Cuad. Divulg. Agropecua. no. 9. 1971. 15 p. B.C. (982)
- CHICO DE MACEDA, A. J. Ensayo sobre la preparación de tinturas obtenidas de cítricos. Tesis Dr. Quí. y Farm. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Química y Farmacia, 1970. 27 p. B.F.F. (983)
- DENYS, G. El frijol de soya. El Salvador, Min. de Agric. y Ganad. Circ. no. 76. 1966. 12 p. B.F.CC.AA. (984
- EL SALVADOR. DIRECCION GENERAL DE ECCNOMIA AGRICOLA Y PLANIFICACION.

 Estudio y consideraciones sobre el abastecimiento de frutas y hortalizas a la ciudad de San Salvador. San Salvador, El Salvador, 1969.

 41 p. B.C. (985
- Pronostico del cultivo del frijol 1970-71. San Salvador, El Salvador, 1971. 5 p. B.F.CC.AA. (986)
- B.F.CC.AA. San Salvador, El Salvador, 1964. 5 p. (987)
- FLORES, J. A. Producción y consumo de la papa. Agricultura en El Salvador 9(2):22-24. 1969. B.F.CC.AA. (988)

- FULMER, H. Normas preliminares de El Salvador para grados E. S./no. 1 de algunas hortalizas. El Salvador, Min. de Agric. y Ganadería. Circ. no. 23. 1969. 14 p. B.F.CC.AA. (989)
- GATTONI, L. A. El Salvador se prepara para exportar melones. Agric. en El Salv. 4(1):3-11. 1963. B.C. (990
- Salv. 2(4):20-24. 1961. B.C. (991
- LAURENT, C. K. Aspectos importantes de mercado para melones Cantaloups y honey dew en los Estados Unidos. Agricultura en El Salvador 10(3):39-47. 1970. B.F.CC.AA. (992
- vador, Universidad de El Salvador, Facultad de Química y Farmacia, 1950. 44 p. B.F.F. (993)
- MILLER, J. F. y MERINO DE MANZANO, A. M. Marketing tomatoes, bananas and eggs in the public markets of San Salvador. San Salvador, El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1961. 66 p. B.C. y B.CENTA (994
- MORTENSEN, E. Industrialización del tomate. Agric. en El Salv. 1(3):37-39. 1960. B.F.CC.AA. y B.CENTA. (995)
- PERRY, R. L. Precooling of cantaloups for export from El Salvador. San Salvador, El Salvador, 1970. 31 p. B.CENTA. (996)
- UMANA, J. Perspectivas de la industrialización del tomate. Agric. en El Salv. 9(2):2-5. 1969. B.F.CC.AA. (997)

PRODUCTOS GANADEROS Y GANADERIA

- ABREGO, L. Aspectos económicos sobre la ganadería en El Salvador. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 90. 1969. 8 p. B.F.CC.AA. (998)
- AGUILAR GIRON, R. Estudio breve sobre la disponibilidad del ganado vacuno para sacrificio y la exportación. San Salvador, El Salvador, Dirección General de Economía Agropecuaria, 1967. 17 p. B.C. (999)
- BARA H., M., DAY, G. P. y PAZ, V. H. Nuevas ideas para el desarrollo de la ganadería nacional. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 91. 1969. 10 p. B.F.CC.AA.
 - También en: Agric. en El Salv. 10(2):42-48. 1970. (1000)
- CABRALES, A. El MEGA y el futuro de la ganadería nacional. Agric. en El Salv. 5(4):3-4. 1964. B.C. (1001

- CALLES SALGUERO, E. F. Estudio del ganado criollo en El Salvador. Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Agronômicas, 1971. 58 p. B.F.CC.AA. (1002
- CONGRESO PECUARIO NACIONAL, ler, SAN SALVADOR, MAYO 24-31, 1953. Memoria. Santa Tecla, El Salvador, Centro Nacional de Agronomía, 1954. 245 p. B.N. y B.CENTA. (1003
- CONGRESO PECUARIO NACIONAL, 20., SAN SALVADOR, JUNIO 23-29, 1958. San Salvador, Asociación de Ganaderos de El Salvador, 1958. 57 p. B.B.H. (1004)
- CORNEJO ESPINO, C. Oficina de comercialización de ganado. Agric. en El Salv. 8(no. esp.):43. 1968. B.CENTA y B.F.CC.AA. (1005)
- CHOUSSY, F. Enfoque de los problemas de la industria ganadera en nuestras haciendas de pastizales. San Salvador, El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1953. 55 p. B.F.CC.AA. (1006)
- Anales 1(1):251-256. 1944. B.F.CC.AA. (1007
- DYER, I. A. La alimentación y la producción ganadera. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. no. 64. 1953. 8 p. B.F.CC.AA. (1008)
- EL SALVADOR. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA. Plan quinquenal de desarrollo agropecuario 1968-1972. San Salvador, 1968. 195 p. B.B.H. (1009)
- FINE, N. C. Cerdos como negocio. Agric. en El Salv. 1(5):24-25. 1960.
 B.C. (1010
- _____. Ganado de carne. Agric. en El Salv. 1(3):5-6. 1960. B.F.CC.AA. (1011
- La cría de ganado en El Salvador. Agric. en El Salv. 1(2):18-20.
 1960. B.F.CC.AA. (1012)
- FLORES MENENDEZ, J. A. y AGRAZ GARCIA, A. A. Ganado porcino; cria, explotación e industrialización. México, Ediciones Agrícolas "Trucco", 1965. 697 p. B.F.CC.AA. (1013
- EL HATO comercial de ganado de carne en regiones tropicales. San Salvador.

 Banco Hipotecario de El Salvador. Cuadernos de Divulg. Agrop. no. 7.

 1971. 9 p. B.C. (1014)
- McKIGNER, J. La urea. Agric. en El Salv. 2(2-3):19-22. 1961. B.F.CC.AA. (1015
- MELGAR, M. A. Defensa agropecuaria. Agric. en El Salv. 5(2):11-12. 1964. B.C. (1016

- MEYER AREVALO, C. Mejoramiento de la ganadería nacional. Agric. en El Salv. 1(3):3-4. 1960. B.CENTA. (1017
- NUEVO IMPULSO al MEGA. Agric. en El Salv. 5(4):5-7. 1964. B.C. (1018)
- OSEGUEDA, F. L. Producción porcina (Suinotecnia). San Andrés, El Salvador, Escuela Nacional de Agricultura "Roberto Quíñonez", 1967. 112 p. B.F.CC.AA. (1019
- PORTILLO CAMPOS, J. M., CRUZ GUEVARA, J. M. y MURILLO, R. Situación actual de la ganadería de carne, pastos y forrajes en El Salvador.

 In Reunión Técnica sobre Programación de Investigación en Ganado de Carne, Pastos y Forrajes para América Central. Managua, Nicaragua, Abril 8-17, 1969. Informe. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1969. v.l pp. 207-236. O.R.P.M.A.G. (1020)
- PROYECTO DE producción de carne y leche. Santa Tecla, El Salvador. Proyecto de Diversificación Agrícola en El Salvador ISIC-FAO SF/ELS 5. 1971. 36 p. B.CENTA. (1021
- PROYECTO REGLAMENTO de la ley de inspección sanitaria de la carne. s.n.t. 86 p. O.R.P.M.A.G. (1022
- RANCK, E. W. El ganado como negocio. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 66. 1953. 15 p. B.F.CC.AA. y B.CENTA. (1023
- dor. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 70. 1954. 39 p. B.F.CC.AA. (1024
- REUNION DEL COMITE INTERNACIONAL REGIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA, 14a., SAN SALVADOR, EL SALVADOR, JULIO 25-29, 1966. Informe general. San Salvador, El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1966. 3 v. B.CENTA. (1025
- SEMINARIO NACIONAL GANADERO, SAN SALVADOR, 1967. La ganadería de El Salvador. s.n.t. 143 p. B.C. (1026)
- SEYNAVE, R. Situación de la "industria de la carne" en El Salvador. Santa Tecla. Proyecto de Diversificación Agrícola en El Salvador ISIC/FAO SF/ELS 5. 1970, 30 p. B.CENTA. (1027
- SOTO GOMEZ, J. E. El mercado del ganado porcino. San Salvador, El Salvador, Dirección General de Economía Agrícola y Planificación, 1970. 21 p. B.F.CC.AA. (1028)
- URBINA, R. A. Comercialización del ganado y leche. San Salvador, El Salvador, Dirección General de Economía Agropecuaria, 1966. 57 p. B.C. (1029)

PRODUCTOS LACTEOS

- AGUILAR GIRON, R. Informe preliminar sobre costos y eficiencias de producción de leche en zonas seleccionadas de El Salvador. San Salvador, El Salvador, Dirección General de Economía Agropecuaria, 1967. 13 p. B.CENTA. (1030)
- BOLAÑOS DE RUIZ, M. Algo respecto a la leche. Agric. en El Salv. 5(5): 17-20. 1964. B.C. (1031
- CARDONA, D. La leche. Suelo (El Salvador) 7(34):37. 1965. B.CENTA.(1032)
- LOENHOLDT, F. "La industria lechera en El Salvador, las cooperativas lecheras y el fomento de la Federación de Cooperativas Lecheras". Economía Salvadoreña 5(18):45-58. 1958. B.F.CC.AA. (1033)
- LOS MICROBIOS y la leche. Agric. en El Salv. 1(3):40. 1960. B.CENTA. (1034
- OFERTA DE leche fluida en la zona metropolitana, Dic. 1966. San Salvador, El Salvador, Dirección General de Economía Agropecuaria, 1967. 30 p. B.CENTA. (1035
- PEREZ GUERRA, J. 10 reglas para obtener leche higiénica. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigaciones Agronómicas. Hoja Divulg. no. 65. 1964. B.F.CC.AA. y B.C. (1036)
- REGLAMENTO A la ley de fomento de producción higiénica de la leche y productos lácteos de regulación de su expendio. San Salvador, El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1970. 27 p. 0.R.P.M.A.G. (1037)

SEMILLA

- AGUIRREURRETA, C. Producción de mejores semillas de café por el ISIC. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 5. 1959. pp. 4-5. B.F.CC.AA. (1038)
- BARRIO, E. M. Con semillas mejoradas se aumentan las cosechas. Agricultura en El Salv. 7(1-3):65-67. 1966. B.C. (1039)
- DOMINGUEZ V., R. Breve historia de la producción de semilla certificada de maíz en El Salvador. <u>In</u> Reunión del Proyecto Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Maíz, 8a., San José, Costa Rica, Marzo 12-16, 1962. Mejoramiento del maíz. México, Imprenta Benjamin Franklin, 1962. pp. 95-97. B.F.CC.AA. (1040
- La ventaja de sembrar semillas certificadas. Agric. en El Salv. 5(2):6-8. 1964. B.C. (1041)

- DOMINGUEZ V., R. Producción de semillas en El Salvador. <u>In</u> Reunión del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 10a., Antigua, Guatemala, Marzo 2-4, 1964. Mejoramiento del maíz. México, s.e., 1964. pp. 21-22. B.CENTA. (1042)
- PATINO M., B. Tratamiento de semillas. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. Circ. no. 89. 1970. 4 p. B.F.CC.AA. (1043)
- SELECCION DE la semilla. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 9. 1960. p. 2. B.F.CC.AA. (1044)
- SUAREZ DE CASTRO, F. Escogencia y tratamiento de la semilla del café. Agric. en El Salv. 2(2-3):7-12. 1961. B.F.CC.AA. (1045)

TABACO

- CIGARRERIA MORAZAN. El manual del tabacalero. Soyapango, El Salvador, Cigarrería Morazán, Departamento Agricola, 1973. s.p. B.F.CC.AA.(1046)
- RANK, E. W. The tobacco industry in El Salvador. San Salvador, Servicio Cooperativo Agrícola Salvadoreño, s.f. 13 p. B.CENTA. (1047)

SUELOS Y FERTILIZANTIS

CIENCIA DEL SUELO

General

- BOURNE, W. C., ARAUJO, M. A. y CAMPOS, C. E. Levantamiento general de suelos de la República de El Salvador; Cojutepeque. San Salvador, Dirección General de Investigaciones Agronómicas, 1966. Esc. 1:50.000. color. B.F.CC.AA. (1049)
 - CAMPOS, C. E. y BOURNE, W. C. Levantamiento general de suelos de la República de El Salvador; Rio Titihuapa. San Salvador, Dirección General de Agricultura, 1964. Esc. 1:50,000. color. B.F.CC.AA. (1050)
 - DENYS, J. R. Levantamiento general de suelos de la República de El Salvador; Usulután. San Salvador, Servicio Cooperativo Agrícola Salvadoreño-Americano, 1959. Esc. 1:50.000. color. B.F.CC.AA. (1051
- y BOURNE, W. C. Levantamiento general de suelos de la República de El Salvador; La Herradura. San Salvador, Dirección General de Investigaciones Agronómicas, 1961. Esc. 1:50.000. color. B.F.CC.AA. (1052)

- DENYS, J. R. Levantamiento general de suelos de la República de El Salvador; Jucuarán. San Salvador, Dirección General de Investigaciones Agronómicas, 1961. Esc. 1:50,000. color. B.F.CC.AA. (1053)
- Olocuilta. San Salvador, Dirección General de Investigaciones Agronómicas, 1963. Esc. 1:50.000. color. B.F.CC.AA. (1054)
- de El Salvador; Río Jiboa. San Salvador, Dirección General de Investigaciones Agronómicas, 1962. Esc. 1:50.000. color. B.F.CC.AA. (1055)
- San Vicente. San Salvador, Dirección General de Investigaciones Agronómicas, 1962. Esc. 1:50.000. color. B.F.CC.AA. (1056)
- GARCIA, M., MINERVINI, M. H. y MENENDEZ, M. E. Levantamiento general de suelos de la República de El Salvador; Nueva San Salvador. San Salvador, Dirección General de Investigaciones Agronómicas, 1966. Esc. 1:50.000. color. B.F.CC.AA. (1057
- IGLESIAS, A. y BOURNE, W. C. Levantamiento general de suelos de la República de El Salvador; La Libertad. San Salvador, Dirección General de Investigaciones Agronómicas, 1962. Esc. 1:50.000. color. B.F.CC. AA. (1058)
- JIMENEZ LARA, A. El conocimiento de nuestros suelos. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 51. 1963. pp. 1-2. B.F.CC.AA. (1059)
- de El Salvador; Opico. San Salvador, Dirección General de Agricultura, 1964. Esc. 1:50.000. color. B.F.CC.AA. (1060
- Levantamiento general de suelos de la República de El Salvador; El Paraiso. San Salvador, Dirección General de Investigaciones Agronómicas, 1965. Esc. 1:50.000. color. B.F.CC.AA. (1061
- El Salvador; Suchitoto. San Salvador, Dirección General de Investigaciones Agronômicas, 1963. Esc. 1:50.000. color. B.F.CC.AA. (1062)
- LEVANTAMIENTO GENERAL de suelos. Agric. en El Salv. 1(2):8-12. 1960. B.F.CC.AA. (1063)
- MENENDEZ, M. E. y BOURNE, W. C. Levantamiento general de suelos de la República de El Salvador; Ilobasco. San Salvador, Dirección General de Investigaciones Agronómicas, 1965. Esc. 1:50.000. color. B.F.CC.AA. (1064)
- MOLINA CASTRO, R. y BOURNE, W. C. Levantamiento general de suelos de la República de El Salvador; Olomega. San Salvador, Servicio Cooperativo Agrícola Salvadoreño-Americano, 1960. Esc. 1:50.000. color. B.F.CC.AA. (1065

- MOLINA CASTRO, R. y BOURNE, W. C. Levantamiento general de suelos de la República de El Salvador; San Miguel. San Salvador, Servicio Cooperativo Agrícola Salvadoreño-Americano, 1960. Esc. 1:50.000. color. B.F.CC.AA. (1066 . y BOURNE, w. C. Levantamiento general de suelos de la República de El Salvador; Acajutla. San Salvador, Dirección General de Investigaciones Agronomicas, 1962. Esc. 1:50.000. color. B.F.CC.AA. (1067 ., BOURNE, W. C. y CAMPOS, M. E. Levantamiento general de suelos de la República de El Salvador; Jujutla. San Salvador, Dirección General de Agricultura, 1964. Esc. 1:50.000. color. B.F.CC.AA. QUIROS B., A. y BOURNE, W. C. Levantamiento general de suelos de la República de El Salvador; Berlín. San Salvador, Dirección General de Investigaciones Agronômicas, 1962. Esc. 1:50.000. color. B.F.CC.AA. (1069) . y BOURNE, W. C. Levantamiento general de suelos de la República de El Salvador: Jacoro. San Salvador, Servicio Cooperativo Agrícola Salvadoreño-Americano, 1960. Esc. 1:50.000. color. B.F.CC.AA. (1070 . y BOURNE, w. C. Levantamiento general de suelos de la República de El Salvador; Puente Cuscatlán. San Salvador, Dirección General de Investigaciones Agronômicas, 1961. Esc. 1:50.000. color. (1071 y BOURNE, W. C. Levantamiento general de suelos de la República de El Salvador: Santa Rosa de Lima. San Salvador, Servicio Cooperativo Agricola Salvadoreño-Americano, 1960. Esc. 1:50.000. color. B.F.CC.AA. (1072 . y BOURNE, W. C. Levantamiento general de suelos de la República de El Salvador: La Unión. San Salvador, Servicio Cooperativo Agrícola Salvadoreño-Americano, 1960. Esc. 1:50.000. color. B.F.CC.AA. (1073 _. y BOURNE, W. C. Levantamiento general de suelos de la República de El Salvador; Valle de la Esperanza. San Salvador, Dirección General de Investigaciones Agronómicas, 1961. Esc. 1:50.000. color. (1074 B.F.CC.AA.
- RICO, M. A. y BOURNE, W. C. Levantamiento general de suelos de la República de El Salvador; Conchagua. San Salvador, Servicio Cooperativo Agrícola Salvadoreño-Americano, 1960. Esc. 1:50.000. color. B.F.CC.AA. (1075
- y BOURNE, W. C. Levantamiento general de suelos de la República de El Salvador; Río Lempa. San Salvador, Dirección General de Agricultura, 1964. Esc. 1:50.000. color. B.F.CC.AA. (1076)
- . y BCURNE, W. C. Levantamiento general de suelos de la República de El Salvador; Jiquilisco. San Salvador, Dirección General de Investigaciones Agronómicas, 1962. Esc. 1:50.000. color. B.F.CC.AA. (1077)

RICO, M. A., BOURNE, W. C. y MENENDEZ, M. E. Levantamiento general de suelos de la República de El Salvador; San Salvador. San Salvador, Dirección General de Investigaciones Agronómicas, 1965. Esc. 1:50.000. color. B.F.CC.AA. (1078)

Clasificación, formación, génesis

- ALFARO M., J. E. El análisis de suelo y su fertilización. Agric. en El Salv. 10(3):3-7. 1970. B.F.CC.AA. (1079)
- BEERS, W. F. VAN. Informe al Gobierno de El Salvador sobre el reconocimiento de suelos en el área de demostración integral. Roma, 1953. 68 p. B.CENTA. (1080
- CEA CAMPOS, A. Manera fácil de tomar muestras de suelo. Agric. en El Salv. 5(2):16-17. 1964. B.C. (1081
- DE KONINCK, M. Bases para el estudio y clasificación de los suelos de las distintas sonas de El Salvador. Anales 1(1):335-342. 1944. B.F.CC.AA. (1082)
- Salvador; origen talpetate. Anales 1(1):359-368. 1944. B.F.CC.AA. (1083)
- DENYS, J. R. Estudio agrológico de una zona del país. Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Escuela de Ingeniería Agronómica, 1963. 71 p. B.F.CC.AA. (1084)
- DUKE, J. P. y DE KONINCK, M. Clasificación de las tierras del polígono no. 3 de la hacienda "San Andrés" como base para su litificación.
 Anales 1(1):401-402. 1944. B.F.CC.AA. (1085)
- GALLO, V. Barro rojo. Agric. en El Salv. 1(6):23-25. 1960. B.F.CC.AA. y B.CENTA. (1086)
- GROSSKOPH, W. Sobre la morfología de los suelos en bosques y cafetales de El Salvador y su penetración por raíces. Comunicaciones nos. 2-3:35-50. 1956. B.F.CC.AA. (1087
- JIMENEZ LARA, A. Clasificación de los grandes grupos de suelos de las sonas cafetaleras de El Salvador. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. Supl. no. 22. 1965. 21 p. B.F.CC.AA. y B.CENTA. (1088)
- LATHWELL, D. J. Informe de les trabajos sobre análisis de sueles durante mi estadía en El Salvador. New York, s.e., 1957. 20 p. B.CENTA.(1089)
- LEWY-VAN SEVEREN, M. Reacción del suelo (pH). Santa Tecla, El Salvador, Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 38. 1951. 3 p. B.CENTA. (1090

- LEWY-VAN SEVEREN, M. Suelos; cómo tomar las muestras de suelos para análisis. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 37. 1951. 3 p. B.CENTA. (1091
- MARTINEZ, A. Aspectos generales, relaciones y ocurrencias del talpetate y suelos del lado este del valle de San Andrés y la falda n. oeste del volcán de San Salvador. San Salvador, Asociación Cafetalera de El Salvador, 1948. 11 p. B.F.CC.AA. (1092)
- MATTHEWS, E. D. Reconocimiento completo de suelos para la conservación y uso de la tierra en el área de la demostración integral. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía, 1953. 69 p. B.CENTA (1093)
- Report of a soil survey of the lowe Lempa area and its agricultural and economic possibilities. San Salvador, El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Public. Esp. no. 4. 1953. 70 p. B.CENTA. (1094)
- MENENDEZ, M. E. Cómo tomar muestras de suelo. Agric. en El Salv. 5(5):26-29. 1964. B.C. y B.CENTA. (1095
- _____. Descripción de campo de treinta perfiles típicos de suelos de El Salvador. Santa Tecla, 1966. p. irr. B.CENTA. (1096
- RICO, M. A. Como tomar muestras de suelo. Santa Tecla, El Salvador.
 Dirección General de Investigaciones Agronómicas. Circ. no. 7. s.f.
 3 p. B.CENTA. (1097
- _____. Manual para interpretar el mapa del levantamiento general de suelos de El Salvador. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigación y Extensión Agropecuaria. Bol. Inf. no. 36. 1970. 24 p. B.CENTA. y B.F.CC.AA. (1098)
- de El Salvador. Agric. en El Salv. 5(1):16-19. 1964. B.C. (1099)
- . Levantamiento detallado de los suelos de la estación experimental de Santa Cruz Porrillo. Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ing. y Arq., Esc. de Ing. Agronómica, 1959. 23 p. B.F.CC.AA. (1100
- ZELAYA DE PAYAN, L. Comparación en el laboratorio de las características de tres suelos de la zona de Zacatecoluca-Usulután para clasificarlos según su estado de desarrollo. Tesis Dr. Quí. y Farm. San Salvador, Universidad de El Salvador, Fac. de Quí. y Farm. 1960. 64 p. B.F.F.

(1101

Física, química, mineralogía

GONZALEZ, N. J., GUEVARA MORAN, J. A. y STUTLER, K. Procedimiento para la determinación de las características físicas de los suelos y prueba de infiltración. San Salvador, El Salvador, Dirección General de Agricultura, s.f. 14 p. B.D.G.R.N.R. (1102)

- GONZALEZ, N. J., GUEVARA MORAN, J. A. y STUTLER, K. Procedimientos de laboratorio para la determinación de las características físicas del suelo. San Salvador, El Salvador, Dirección General de Agricultura, s.f. 20 p. B.CENTA y B.D.G.R.N.R. (1103
- GUEVARA MORAN, J. A. Las características físicas del suelo y su relación con el riego. Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Agronômicas, 1967. 185 p. B.F.CC.AA.

 (1104
- LEWY-VAN SEVEREN, M. Elementos esenciales para las plantas. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 39. 1951. 4 p. B.CENTA. (1105
- ZELAYA DE PAYAN, L. y MENENDEZ, M. E. Resultados de los análisis físicos y químicos de treinta perfiles típicos de suelos de El Salvador. Santa Tecla, 1966. 29 p. B.CENTA y B.D.G.R.N.R. (1106

MANEJO DEL SUELO

General

- CASTELLANOS, V. et al. Soil survey of the upper Humuya water shed area. San Salvador, El Salvador, Dirección General de Recursos Naturales Renovables, 1960. 17 p. B.CENTA. (1107
- CHAVEZ VIAUD, M. Rotación de cultivos. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 34. 1952. 3 p. B.CENTA.(1108
- MARTINEZ, H. D. Rehabilitación del valle de Zapotitán. Agric. en El Salv. 6(1-3):37-39. 1965. B.C. (1109
- OLIVE, F. R. Preparación del terreno para las siembras. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. no. 26. 1950. 24 p. B.CENTA. (1110

Fertilidad

AGUILAR RIVAS, J. Resultados de la fertilización potásica en la producción de café. Santa Tecla, Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. Supl. no. 23. 1965. 24 p. B.CENTA y B.ISIC.

También en: El Café de El Salvador 35(386):11-24. 1965. (1111

- AGUILAR RIVAS, J. y GOCHEZ, R. E. Ensayos preliminares con fertilizantes en caña de azúcar y su efecto sobre el rendimiento y calidad de la panela. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigaciones Agronómicas. Circ. no. 59. 1965. 8 p. B.CENTA. (1112)
- AGUILERA CARRERA, J. R. Heterogeneidad de un suelo latosol pardo forestal en un lote experimental de fertilización en café. Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Fac. de Ciencias Agronómicas, 1969. 47 p. B.F.CC.AA. (1113
- ALCAINE LOPEZ, F. J. Efectos de azufre en el desarrollo del cafeto (<u>Coffea arabica</u> L.). Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Agronómicas, 1967. 36 p. B.F.CC.AA. (1114
- ALFARO MANCIA, J. E. Efecto de diferentes niveles de nitrógeno, fósforo y potasio en los rendimientos de soya aceitera (Glycinemax). Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Agronómicas, 1971. 29 p. B.F.CC.AA. (1115)
- de Investigación y Extensión Agropecuaria, 1970. p. irr. B.CENTA.

 (1116
- _____. Estudios de fijación de fósforo y encalado en cuatro series de suelo de El Salvador. Santa Tecla, El Salvador, Dirección General de Investigación y Extensión Agropecuaria, 1970. 18 p. B.CENTA. (1117
- ALVARADO LOZANO, J. R. Respuesta del algodonero a tres fertilizantes nitrogenados con diferentes dosis y épocas de aplicación. Tesis Ing.

 Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Fac. de Ciencias Agronómicas, 1965. 58 p. B.F.CC.AA. (1118)
- APLIQUE BIEN sus fertilizantes químicos al cafeto. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 1961. pp. 4-7. B.F.CC.AA. (1119
- AUMENTE SUS cosechas fertilizando adecuadamente. Santa Tecla, El Salvador.

 Dirección General de Investigación y Extensión Agropecuaria. Hoja
 Divul. no. 89. 1969. 5 p. B.CENTA. (1120
- CUAL FORMULA debo aplicar. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 2. 1959. p. 2. B.F.CC.AA. (112)
- DEMOSTRACIONES MASIVAS de maíz y fertilizantes. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigación y Extensión Agric. Hoja Divul. no. 69. 1965. 5 p. B.CENTA. (1122)
- DOMINGUEZ MIRANDA, L. N. Efecto del nitrógeno, fósforo y potasio sobre el rendimiento y calidad del tomate (<u>Licopersicum esculentum L.</u>).

 Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Fac. de Ciencias Agronómicas, 1966. 49 p. B.F.CC.AA. (1123)

- EFECTO DEL fertilizante químico en la maturación del fruto. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 61. 1964. pp. 2-3. B.F.CC.AA. (1124
- EL EFECTO de los nutrientes en sus cosechas. ASA (El Salvador) 2(8-9): 7-11. 1969. O.R.P.M.A.G. (1125
- ESPINOZA, F. M. Efecto de diferentes fuentes de nitrógeno en la cemposición foliar y producción de cafetos jóvenes en un suele latosol arcillo-rojizo. Agric. en El Salv. 9(2):6-15. 1969. B.CENTA. (1126
- Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 86. 1969. 10 p. B.F.CC.AA. (1127
- Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. Supl. no. 24. 1966. 25 p. B.F.CC.AA. y B.CENTA. (1128
- y moreno M., M. Efecto de la aplicación de abono orgánice, cal y un fertilisante amoniacal en el pH del suelo y en la producción del cafeto. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 50. 1963. pp. 1-5. B.F.CC.AA. (1129)
- . y TENORIO L., H. Efecto de la acides causada por algunos fertilisantes sobre la producción de cafeto. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 39. 1962. pp. 3-6. B.F.CC.AA. (1130
- zantes nitrogenados en el pH del suelo y en la producción del cafeto.
 El Café de El Salvador 32(368-369):291-305. 1962. B.F.CC.AA. (1131
 - También en: Santa Tecla. Instituto Salvadoreñe de Investigaciones del Café. Bol. Inf. Supl. no. 17. 1962. B.CENTA.
- . y TENORIO L., H. Efecto de la aplicación de un fertilizante acidificante y de cal en el pH del suelo y en la producción del cafeto. El Café de El Salvador 32 (366-367):181-193. 1962. B.F.CC.AA.
 - También en: Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. Supl. no. 17. 1962. B.CENTA. (1132)
- LOS FERTILIZANTES nitrogenados, el pH del suelo y la producción del cafeto. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 43. 1962. pp. 2-4. B.F.CC.AA. (1133)
- GATTONI, J. A. Abonamiento de árboles frutales. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigación y Extensión Agropecuaria, 1962. 5 p. B.CENTA. (1134)
- GONZALEZ OLMEDO, R. Toxicidad del boro sobre varios cultivos en diversos suelos. Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Agronómicas, 1966. 42 p. B.F.CC.AA. (1135)

- INFLUENCIA DE la fertilización sobre la acidez del suelo. Santa Tecla.
 Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 29.
 1961. p. 7. B.F.CC.AA. (1136)
- JIMENEZ LARA, A. Efectos de la combinación de fumigantes de suelo, pulpa de café y fertilizantes químicos en almacigueras de café en bolsas de plástico. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 59. 1964. pp. 2-5. B.F.CC.AA. (1137)
- Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 56. 1964. pp. 1-5. B.F.CC.AA. (1138)
- LEMUS VALIENTE, D. Comportamiento de los elementos mayores, nitrógeno, fósforo y potasio, durante la época lluviosa en suelo y el follaje de cafeto, Coffea arabica, variedad bourbon, Choussy, tratados con fertilizantes comerciales. Tesis Dr. Quí. y Farm. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Química y Farmacia, 1963. 70 p. B.F.F.
- LIZARRAGA, H. J. Campaña mundial contra el hambre. Agric. en El Salv. 4(1):16-22. 1963. B.C. (1140)
- LOPEZ ANDREU, C. El efecto de la pulpa de café como abono. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 29. 1961. pp. 2-4. B.F.CC.AA. (1141)
- MEDRANO ROMERO, R. N. Estudios en invernadero de fertilización del frijol en cuatro suelos de El Salvador. Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Agronómicas, 1970.
 48 p. B.F.CC.AA. (1142)
- MEJIA LARA, M. C. Efecto y capacidad de asimilación de los arbustos de café (<u>Coffea arabica</u> L. var. Choussy) al aplicar fertilizantes químicos al suelo, durante la época seca. Tesis Dr. Quí. y Farm. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Química y Farmacia, 1959. 58 p. B.F.F. (1143
- MEJORE SUS cosechas con abono orgánico. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigación y Extensión Agropec. Hoja Divul. no. 44. 1966. 4 p. B.CENTA. (1144)
- MENENDEZ, M. E. Disponibilidad del fósforo en dos tipos de suelos en El Salvador. Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Agronómicas, 1966. 47 p. B.F.CC.AA. (1145)
- MILLAN, F. M. La materia orgânica del suelo y su importancia. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 2. 1950. 4 p. B.CENTA. (1146
- MINERVINI GRANDOS, M. H. Efecto de seis niveles de nitrógeno aplicados a diversas épocas en el rencimiento del algodonero. Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Agronómicas, 1969. 50 p. B.F.CC.AA. (1147)

- MOLINA, S. y SALAZAR, J. R. Ensayos de fertilización en arroz en El Salvador. <u>In</u> Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 15a., San Salvador, El Salvador, Febrero 24-28, 1969. Informe. San Salvador, 1969. v.2, 5 p. B.F.CC.AA. (1148)
- y SALAZAR, J. R. Ensayos de fertilización en maíz en El Salvador. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 15a., San Salvador, Febrero 24-28, 1969. Informe. San Salvador, 1969. v.2, pp. 20-28. B.F.CC.AA.
- MONTENEGRO, H. y BARBA, R. Fertilización del huerto frutal. Agric. en El Salv. 10(2):11-13. 1970. B.F.CC.AA. (1150
- MONTENEGRO, L. y AVILES PACAS, C. Efecto de algunos tratamientos de fertilización en almacigueras de café. El Café de El Salvador 30(348-349): 709-716. 1960. B.F.CC.AA. (1151
- OLIVE, F. R. El nitrógeno del aire es básico en la agricultura. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 25. 1950. 4 p. B.CENTA. (1152
- Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 50. 1952. 6 p. B.F.CC.AA. (1153
- s.n.t. 10 p. B.CENTA. Ensayos de fertilizantes para caña de azúcar. (1154
- OLMEDO, C. R. Factibilidad del cultivo comercial de la uva en El Salvador. Banco Hipotecario de El Salvador. Cuad. de Divul. Agropec. no. 2. 1969. 20 p. B.C. y B.B.H. (1155
- ORELLANA, J. A. y RODRIGUEZ, C. A. Fijación de fósforo en las series de suelo SAB, CBK, F, y San Lorenzo. Santa Tecla, El Salvador, Dirección General de Investigación y Extensión Agropecuaria, 1968. 10 p. B.CENTA. (1156
- PREPARACION DEL compost. Agric. en El Salv. 1(6):9-13. 1960. B.CENTA. (1157
- RIVAS, J. y GOCHEZ, R. E. Ensayos preliminares con fertilizantes en caña de azúcary su efecto sobre rendimiento y calidad de la panela. Suelo 7(43):23-29. 1965. B.CENTA. (1158)
- RIVERA ERAZO, R. Fertilice bien sus cítricos. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigaciones Agronómicas. Circ. no. 79. 1967. 10 p. B.CENTA. (1159)
- ROSE, R. C. Mejores plantas de café mediante tratamiento del suelo. Fértil (El Salvador) 1(3):21-23. 1957. B.F.CC.AA. (1160

- SALAZAR, J. R. Clasificación de las zonas de respuesta a la aplicación de fósforo en los suelos de El Salvador. Agric. en El Salv. 8(no. esp.): 27-29. 1968. B.F.CC.AA. y B.CENTA. (1161
- el Occidente de El Salvador. <u>In</u> Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 16a., Antigua, Guatemala, Enero 25-30, 1970. Frijol. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1970. pp. 42-44. B.F.CC.AA. (1162
- Ensayos de fertilización efectuados en El Salvador en 1963.

 In Reunión del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 10a., Antigua, Guatemala, Marzo 2-4, 1964. Mejoramiento del maíz. México, s.e., 1964. pp. 42-47.

 B.CENTA. (1163
- Dirección General de Investigación y Extensión Agri. Bol. Téc. no. 50. 1970. 78 p. B.CENTA. (1164
- Salv. 2(1):3-7. 1962. B.C. y B.CENTA. (1165
- . Informe de fertilización de la Sección de Suelos de la Dirección General de Investigaciones y Extensión Agrícola de El Salvador. In Reunión Annual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 14a., Tegucigalpa, Hondura, Febrero 27 Marzo 1º, 1968. Frijol. s.l., IICA, 1969. pp. 137-141. B.F.CC.AA.
- SALAZAR DIAZ, J. D. Efectos de nitrógeno y potasio en los rendimientos de soya forrajera. Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Agronómicas, 1970. 37 p. B.F.CC.AA. (1167
- SALAZAR M., J. R. Fertilización del maíz 1961-62. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigaciones Agronómicas. Bol. Téc. no. 35. 1963. 36 p. B.CENTA. (1168)
- TENORIC L., H. Efectos del nitrógeno nítrico y amoniacal, en combinación con mantillo y varios elementos mayores y menores sobre la producción de café. Agric. en El Salv. 2(4):11-13. 1961. B.C. (1169)
- TOMLINSON, R. H. Summary of soil fertility studies. San Salvador, El Salvador, s.e., 1958. 29 p. B.CENTA. (1170)
- TORRES, J. M. y GRACIAS MOLINA, O. Relación del aluminio con la acidéz y calcio + magnesio en suelos ácidos. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. Bol. Téc. no. 49. 1969. 17 p. B.F.CC.AA. (1171

Drenaje, riego, agua y control de inundaciones

- ARAUJO CRUZ, M. A. Evaluación económica de un proyecto de riego y drenaje en la cuenca baja del Río Grande de San Miguel, El Salvador. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, 1969. 109 p. B.F.CC.AA. (1172)
- BALCACERES, V. M. Estudio sobre planificación de un sistema de riegos. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ing. y Arq., 1968. 229 p. B.F.I. y A. (1173)
- CAIN, S. Efecto de niveles de nitrógeno y sistema de riego en el rendimiento de maíz en El Salvador. <u>In</u> Reunión del Proyecto Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Maíz, 5a., Panamá, Panamá, Marzo 9-12, 1959. Mejoramiento del maíz. México, Talleres Gráficos Editorial Comaval, 1959. pp. 21-24. B.F.CC.AA. (1174
- CIUDAD REAL E., G. Proyecto de riego en comunidad agrícola de hacienda Las Pampas. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Fac. de Ing. y Arq., 1968. 95 p. B.F.I. y A. (1175
- CHOTO, F. G. Fuentes de abastecimiento y costos de su aprovechamiento en pequeños proyectos de sistemas de riego. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Fac. de Ing. y Arq., 1969.
 72 p. B.F.I. y A. (1176
- DIAZ PINEDA, A. Proyecto de riego y drenaje de la estación agrícola experimental de San Miguel. Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Agronômicas, 1969. 220 p. B.F.CC.AA. (1177
- EL SALVADOR. DIRECCION GENERAL DE AGRICULTURA. Investigaciones sobre "uso consuntivo" en El Salvador. Agric. en El Salvador 9(1):33-41. 1969. B.CENTA. (1178
- EL SALVADOR. DIRECCION GENERAL DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES. Manual de riego. San Salvador, 1968. 109 p. B.D.G.R.N.R. (1179)
- EL SALVADOR. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA. Mejoramiento de tierras agrícolas META. Organización administrativa, política y procedimientos para trabajos de pequeñas obras de riego, drenaje y conservación de suelos. San Salvador, s.f. 1 v., p. irr. B.B.H. (1180)
- ESTUDIO PRELIMINAR sobre el control de crecidas del Río Grande de San Miguel con consideraciones de riego, drenaje y reforestación. San Salvador, Dirección General de Agricultura, 1964. 19 p. (Publicación especial no. 14-64). B.CENTA. (1181
- EVAPOTRANSPIRACION. Agric. en El Salv. 1(3):7-8. 1960. B.CENTA. (1182
- FLANAGAN, J. E. y CABEZAS RIVAS, R. Drenaje de tierras agrícolas. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 6. 1950. 4 p. B.F.CC.AA. y B.CENTA. (1183

- FLANAGAN, J. E. y CABEZAS RIVAS, R. Principios que determinan las necesidades de riego en los trópicos. San Salvador, El Salvador. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Bol. Téc. no. 10. 1951. 42 p. B.CENTA. (1184)
- y MOLINA V., J. Método gráfico para determinar el área que puede regarse con cantidades variables de agua. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 48. 1952. 8 p. B.CENTA. (1185
- Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Bol. Téc. no. 11.
 1952. 21 p. B.F.CC.AA. (1186
- GCMEZ, J. N. Necesidades de riego en El Salvador. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, 1960. 121 p. B.F.CC.AA. (1187
- GONZALEZ OLMEDO, R. Evaluación de los métodos de Fok-bishop y Hall-Davis en la predicción del avance del agua en el riego por surcos. Tesis Mag. Sc. Lima, Perú, Universidad Agraria La Molina, Facultad de Ingeniería Agrícola, 1968. 19 p. B.F.CC.AA. (1188
- HARZA ENGINEERING COMPANY INTERNATIONAL Y GARCIA PRIETO, A. Informe de evaluación cuenca del Río Grande de San Miguel. San Salvador, El Salvador, 1966. pag. irr. B.F.CC.AA. (1189)
- Zapotitán. San Salvador, El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1966. p. irr. B.D.G.R.N.R. (1190

También en inglés.

- Grande de San Miguel, boring logs. San Salvador, El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1967. 96 p. B.F.CC.AA. (1191
- INFORME SOBRE la investigación de uso consuntivo del maíz en El Salvador.

 In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios. 15a., San Salvador, El Salvador, Febrero 24-28, 1969. Informe. San Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1969. v. 2, 10 p. B.F.CC.AA. (1192)
- INSTITUTO DE ASUNTOS INTERAMERICANOS. Investigación preliminar de las posibilidades de conservación del suelo y del agua en El Salvador. San Salvador, Servicio Cooperativo Interamericano de Salud Pública, 1946. 159 p. B.B.H. (1193
- JOVEL, J. R. Análisis electrónico análogo para el cálculo de niveles frutos de bombeo en los pozos del valle de Zapotitán. San Salvador, El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1967. 36 p. O.R.P.M.A.G. (1194

- LOPEZ TRUJILLO, R. A. Estudio y diseño para el drenaje de tierras agrícolas. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, 1968. 80 p. B.F.I. y A. (1195
- MINERO ZELEDON, O. A. Drenaje subterráneo, diseño de un sistema de drenaje para efectuar excavaciones en suelo seco. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, 1967. 60 p. B.F.I. y A. (1196
- PINEDA S., C. E. Sistema de riegos. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, 1955. 82 p. B.F.I. y A. (1197
- PROYECTO DE investigación en la laguna de Zapotitán. Santa Tecla, El Salvador, Centro Nacional de Agronomía, 1947. 32 p. B.CENTA. (1198
- RANK, E. W. Posibilidades de irrigación del valle del río Jiboa; estudio preliminar de posibilidades. Santa Tecla, El Salvador, Centro Nacional de Agronomía, 1952. 12 p. B.CENTA (1199
- REYES UMANA, R. A. Análisis de pequeñas estructuras para riego. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, 1967. 83 p. B.F.I. y A. (1200)
- RICO, M. A. El suelo en las obras de riego y drenaje. Agric. en El Salv. 5(5):15-16. 1964. B.F.CC.AA. (1201
- Riego y drenaje para mejorar la producción. Amigos de la Tierra 3(45):7. 1966. B.CENTA. (1202)
- EL RIEGO mal administrado produce grandes daños. Amigos de la Tierra 3(47):7. 1966. B.F.CC.AA. (1203
- RIVERA VALDEZ, M. A. Planificación de riego por aspersión por medio de pozos someros con punteras, propuesto para lote "La Arenera" hacienda Metalio, Sonsonate. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, 1967. 52 p. B.F.I. y A. (1204)
- SANCHEZ CANALES, J. R. Elementos de drenaje agrícola. San Salvador, El Salvador, Dirección General de Recursos Naturales Renovables, s.f. 16 p. B.D.G.R.N.R. (1205)
- Planificación integral para el desarrollo de un sistema de riego en la zona sur de Sonsonate. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, 1968. 140 p. B.F.I. y A. (1206)
- de riego por surcos. Agric. en El Salv. 9(1):6-11. 1969. B.F.CC.AA. (1207)

- SOLORZANO BURGOS, A. Diseños y especificaciones de construcción del sistema de riego de la comunidad agrícola de "Sitio del Niño". San Salvador, El Salvador, Dirección General de Grandes Obras de Riego, 1966. p. irr. B.D.G.R.N.R. (1208)
- SOTO CONTRERAS, R. M. Planificación integral para el desarrollo de un sistema de riego en la zona sur de Sonsonate. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, 1967. 134 p. B.F.I. y A. (1209)
- STUTLER, K. y GUEVARA MORAN, J. A. Informe del progreso de las investigaciones de uso consuntivo en El Salvador. s.n.t. 52 p. B.CENTA. (1210
- TIPPETTS-ABBETT-McCARTHY-STROTTON OF PANAMA. Estudio preliminar de proyectos de riego, drenaje y regulación de crecidas en El Salvador. San Salvador, El Salvador, Ministerio de Obras Public., 1957. p. irr. B.CENTA. (1211
- TORRES, J. M. Presencia del boro en agua de riego y toxicidad en plantaciones de maíz. Tesis Dr. Quí. y Farm. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Química y Farmacia, 1965. 38 p. B.F.F. (1212)
- TREJO, J. A. Gastos de agua por manzana aplicando insecticida sobre maíz y frijol con diferentes tipos de bombas aspersoras. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Inv. y Ext. Agric. Bol. Téc. no. 52. 1970. 8 p. B.CENTA. (1213)
- VANEGAS, L. A. Consideraciones sobre drenaje. Agric. en El Salv. 5(6): 13-14. 1964. B.F.CC.AA. (1214)
- VIDAL PALMA, R. A. Planificación integral para el desarrollo de un sistema de riego en la zona sur de Sonsonate. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, 1967. 140 p. B.F.I. y A. (1215)
- WRIHT RAIN LIMITED. Proyecto de riego del valle del río Grande de San Miguel. s.n.t. s.p. B.D.G.R.N.R. (1216)
- ZAVALETA, M. H. Hacia el mejoramiento del riego. Agric. en El Salv. 5(5):19-21. 1964. B.F.CC.AA. (1217
- Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, 1964. 90 p. B.F.I. y A. (1218)

Brosión y control de la erosión

ALGUNOS CONOCIMIENTOS fundamentales para aplicar debidamente los métodos de conservación. Café de El Salvador 29(328-329):161-183. 1959. B.F.CC.AA. (1219

- AMAYA, J. Conservación de suelos en El Salvador. Agric. en El Salv. 3(3):26. 1962. B.CENTA. (1220)
- BOLAÑOS C., M. Lo primero es conservar el suelo. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 1. 1959. pp. 4-5. B.F.CC.AA. (1221)
- BOURNE, W. C. et al. Investigación preliminar de las posibilidades de conservación del suelo y del agua en El Salvador. San Salvador, El Salvador, Servicio Cooperativo Interamericano de Salud Pública, 1946. 159 p. B.E.N.A. (1222)
- COMO COMBATIR la erosión en los ríos. Suelo 1(1):43-44. 1958. B.CENTA (1223
- CONCURSO DE conservación de suelos promovido por el Departamento de Extensión Agrícola. Agric. en El Salv. 5(5):30-32. 1964. B.C. (1224)
- CONSERVACION DE suelos. Santa Tecla, El Salvador. Dirección General de Investigación y Extensión Agropecuaria. Circ. 88. 1969. 32 p. B.CENTA. (1225)
- CONSERVE LOS suelos de su café. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 7. 1959. pp. 4-5. B.F.CC.AA. (1226)
- CONSERVE LOS suelos de su café. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 30. 1961. pp. 5-7. B.F.CC.AA. (1227)
- CHAVEZ VIAUD, M. Proteja sus cultivos por medio de barreras. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 4. 1950. 3 p. B.CENTA. (1228)
- . y SANCHEZ, T. R. Pérdida de suelo y agua. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 30. 1951. 4 p. B.CENTA y B.F.CC.AA. (1229)
- EL SALVADOR. ESCUELA NACIONAL DE AGRICULTURA. Conservación de suelos y agua. Agric. en El Salv. 5(5):22-24. 1964. B.C. (1230)
- EL SALVADOR. INSTITUTO DE COLONIZACION RURAL. La defensa de nuestro suelo. San Salvador, Editorial Ahora, 1966. 23 p. B.D.G.R.N.R. (1231
- HARZA ENGINEERING COMPANY INTERNATIONAL Y GARCIA PRIETO, A. Programa preliminar de conservación de tierras para la cuenca del Río Grande de San Miguel. San Salvador, El Salvador, Ministerio de Obras Públicas, 1967. pag. irr. B.F.CC.AA. (1232)

También en inglés.

INSTITUTO DE ASUNTOS INTERAMERICANOS. Investigación preliminar de las posibilidades de conservación del suelo y del agua en El Salvador. San Salvador, El Salvador, Tipografía La Tribuna, s.f. 159 p. B.N. (1233)

- IVES STEVES, J. C. Contribución a la explotación racional, a la conservación y al mejoramiento de los suelos y de los recursos naturales renovables de El Salvador. San Salvador, El Salvador, Editorial Universitaria, 1958. 96 p. B.E.N.A. (1234)
- JAUREGUI, S. Estudio del izote como planta auxiliar de primer orden en la agricultura de conservación. Anales 1(1):343-358. 1944. B.F.CC.AA. (1235)
- El Salvador. Anales 1(1):323-334. 1944. B.F.CC.AA. (1236)
- MARTINEZ H., M. Estudio sobre la erosión y sus causas en el lado noroeste del lago de Ilopango. San Salvador, El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1966. 29 p. B.D.G.R.N.R. (1237)
- SANCHEZ, T. R. Control de la erosión en los ríos. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 59. 1952. 6 p. B.CENTA. (1238)
- B.F.CC.AA. y B.CENTA. (1239
- de Agricultura. Circ. Agric. no. 36. 1951. 4 p. B.CENTA. (1240
- _____. En defensa del suelo patrio. Agric. en El Salv. 1(1):35-36.

 1960. B.CENTA. (1241)
- en El Salv. 5(2):9-10. 1964. B.C. (1242)
- Necesidad de la conservación de suelos. Agric. en El Salv. 4(5):31. 1963. B.C. (1243)
- Protejamos el suelo para mejores cosechas. Agric. en El Salv. 5(5):25-26. 1964. B.C. y B.F.CC.AA. (1244)
- en El Salv. 4(4):24-25. 1963. B.C. (1245)
- STEVES, J. C. Y. Contribución a la explotación racional, a la conservación y al mejoramiento de los suelos y de los recursos naturales renovables de El Salvador. San Salvador, El Salvador, Editorial Universitaria, 1958. 96 p. B.N. (1246)
- SUELO PENDIENTE y uso del terreno. Amigos de la Tierra 3(75):2. 1968. B.F.CC.AA. (1247)
- SUAREZ DE CASTRO, F. Conservación de suelos en plantaciones de café. El Café de El Salvador 31(356-357):459-464. 1961. B.F.CC.AA. (1248)

Abonos y fertilizantes

- ABONE CON pulpa de café. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 11. 1960. pp. 4-5. B.F.CC.AA. (1249)
- AGUILERA, J. R. Fertilizantes nitrogenados sintéticos y su empleo en la fertilización del cafeto. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 62. 1965. 6 p. B.F.CC.AA.(1250)
- ALGO SOBRE fertilización. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 17. 1963. pp. 1-3. B.F.CC.AA.(1251
- COMO SE compara la pulpa de café con otros abonos orgánicos. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 12. 1960. p. 3. B.F.CC.AA. (1252
- CHOUSSY, F. Producción y utilización del estiercol en fincas y haciendas de El Salvador. Anales 1(1):127-150. 1944. B.F.CC.AA. (1253)
- valor comercial comparativo de un "abono compuesto" de composición conocida y el valor de un abono similar, en cuanto a su tenor en elementos fertilizantes, fabricado a base de "nitrato chileno" y de "superfosfato mexicano". Anales 1(1):307-308. 1944. B.F.CC.AA. (1254)
- EL MANTILLO es beneficioso. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 25. 1961. p. 4. B.F.CC.AA. (1255
- MORENO M., M. y BOLAÑOS C., M. Como preparar diversas fórmulas de fertilizantes. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 34. 1962. pp. 4-6. B.F.CC.AA. (1256)
- MUYSHONDT C., R. Indicaciones sobre aplicación de abonos. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 40. 1952. 6 p. B.CENTA. (1257
- QUE FERTILIZANTES debo usar? Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 2. 1959. pp. 2-3. B.F.CC.AA.(1258)
- SUAREZ DE CASTRO, F. Valor de la pulpa del café como abono. Agric. en El Salv. 1(4):7-11. 1960.
 - También en: Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. Supl. no. 5. 1960. B.CENTA. (1259)
- EL USO de los fertilizantes. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 2. 1959. p. 1. B.F.CC.AA. (1260
- EL USO de los fertilizantes en el cultivo del cafeto. Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. no. 75. 1967. 8 p. B.F.CC.AA. (1261

VILANOVA M., T. y SUAREZ DE CASTRO, F. Aplique bien sus fertilizantes químicos al café. Agric. en El Salv. 1(4): 3-6. 1960. B.F.CC.AA. y B.CENTA. (1262

ZOOTECNIA

General

FINE, N. C. La cría de ganado en El Salvador. s.n.t. 36 p. B.CENTA. (1263

MEDICINA VETERINARIA

General

- LA ANAPLASMOSIS. Soyapango, El Salvador. Dirección General de Ganadería. Hoja Divul. no. 67. 1964. 3 p. B.CENTA. (1264
- AYALA, C. E. Brucelosis. Agric. en El Salv. 4(1):28-29. 1963. B.F.CC.AA. (1265
- HERNANDEZ S., M. A. Papilomatosis. Agric. en El Salv. 2(2-3):6. 1961. B.F.CC.AA. (1266)
- HOMBERGER, C. La mastitis. ASA (El Salvador) 2(809):28. 1969. 0.R.P.M.A.G. (1267
- LOPEZ, A. Zoonosis. Agric. en El Salv. 2(4):14. 1961. B.C. (1268)
- LOPEZ, O. A. Afta epizoótica o fiebre aftosa. Agric. en El Salv. 2(1): 21-22. 1961. B.C. (1269)
- ORGANIZACION INTERNACIONAL REGIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA. Rabia paralítica. Agric. en El Salv. 4(4):9-10. 1963. B.C. (1270)
- PARKER, L. E. La anaplasmosis y piroplasmosis; dos enfermedades de importancia econômica. Agric. en El Salv. 5(4):31-32. 1964. B.C. (1271
- RIVAS BERROCAL, E. El peligro de la aftosa. Agric. en El Salv. 3(3):27.

 B.C. y B.CENTA. (1272)
- ROLDAN, M. G. El laboratorio de sanidad animal y los servicios que presta.

 Agric. en El Salv. 5(4):29-30. 1964. B.C. (1273)

- RUIZ, M. B. Sarna en el ganado. Agric. en El Salv. 6(4-6):26. 1965. B.F.CC.AA. (1274
- STERN, J. Anteproyecto sobre la posibilidad de producir en el país vacuna para el ganado. Anales 1(1):257-259. 1944. B.F.CC.AA. (1275

AVES Y AVICULTURA

General

- BANCO HIPOTECARIO DE EL SALVADOR. Programa de fomento de avicultura. San Salvador, 1967. 8 p. B.B.H. (1276)
- FELTEN, H. Contribuciones al conocimiento de la avifauna de El Salvador.

 Comunicaciones nos. 1-2:1-46. 1955. B.F.CC.AA. (1277)
- FLANAGAN, J. E. y AMAYA, R. A. Un bebedero automático para gallinas.

 Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric.

 no. 8. 1950. 3 p. B.CENTA. (1278)
- Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 16.
 1950. 3 p. B.CENTA. (1279)
- GARCILAZO, M. A. Como construir un pequeño gallinero comercial. San Salvador, El Salvador. Instituto de Colonización Rural. Depto. de Fomento Ganadero, Avícola y Apícola. Hoja Divul. no. 78. 1967. 6 p. B.CENTA. (1280)
- HARMS, R. H. El Salvador recommendations to upgrade the teaching and practices of poultry production at the "National School of Agriculture" with observations. San Salvador, El Salvador, s.e., 1970. 8 p. B.CENTA. (1281
- SOTO GOMEZ, J. E. Oferta y demanda de productos avícolas en El Salvador.

 Agric. en El Salv. 10(1):18-23. 1970. B.F.CC.AA. (1282)
- WATTS, C. Gallineros más productivos. ASA (El Salvador) 1(1):30-31.
 1968. O.R.P.M.A.G. (1283)
- ZUÑIGA GUIDOS, F. Apuntes avícolas. Agric. en El Salv. 4(6):24-27. 1968. B.C. (1284)

Razas y mejoramiento

- BAILEY, V. D. y CISNEROS, G. Pollitos y cómo criarlos. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 19. 1952. 11 p. B.CENTA. (1285)
- LYONS, K. El pavo se ha hecho salvadoreño. Hacienda (EE.UU) 64(1):26-27.
 1969. B.F.CC.AA. (1286
- McKIGNEY, J. Un análisis económico de la producción de dos razas de gallinas en El Salvador. Agric. en El Salv. 2(2-3):40-45. 1961. B.F.CC.AA. (1287)

Medicina veterinaria

- AGUILAR, C. Evitele enfermedades a sus aves. Vacúnelas a tiempo. Santa Tecla, El Salvador. Depto. de Divulg. Agrop. Circ. no. 26. 1960. 3 p. B.CENTA. (1288
- CASANOVA, R. El control de la enfermedad de newcastle en El Salvador.

 Agric. en El Salv. 3(4):12-14. 1962. B.C. (1289)
- HERNANDEZ, M. A. Algunas recomendaciones para la vacunación de aves. Agric. en El Salv. 5(1):29. 1964. B.C. (1290)
- Importancia de la patología aviar. Agric. en El Salv. 3(5):
 6-11. 1962. B.C. (1291

CONEJOS Y CUNICULTURA

- GARCIA, V. Reproducción de los conejos. Suelo (El Salvador) 9(56):11-16.
 1967. B.CENTA. (1292)
- PEREZ GUERRA, J. Crianza de conejos. Agric. en El Salv. 3(3):14-23. 1962. B.CENTA. (1293)
- SAN SALVADOR. UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR. FACULTAD DE CIENCIAS AGRONOMICAS. Experiencias en cunicultura. Bol. de la Universidad no. 3. 1971. s.p. B.F.CC.AA. (1294

GANADO BOVINO

General

- CATALOGO DE sementales. Soyapango, El Salvador, Dirección General de Ganadería, 1967. s.p. O.R.P.M.A.G. (1295)
- EL SALVADOR, LEYES, DECRETOS, ETC. Reglamento para el uso de fierros o marcas de herrar ganado y traslado de los semovientes. San Salvador, El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1969. 36 p. 0.R.P.M.A.G. (1296
- EL SALVADOR. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA. Efecto de la política ganadera del M.A.G. Agric. en El Salv. 8(no. esp.):24-26. 1968. B.CENTA. (1297
- programa de mejoramiento ganadero "MEGA". San Salvador, 1965.
 p. irr. B.B.H. (1298)
- HONDELOT, C. Ganado vacuno. San Salvador, El Salvador, Imprenta Nacional, 1941. 253 p. B.B.H. (1299
- NUEVO IMPULSO al MEGA. Soyapango, El Salvador, Dirección General de Ganadería. Circ. no. 63. 1965. 5 p. B.CENTA. (1300
- ORGANIZACION ADMINISTRATIVA, política y procedimiento para el mejoramiento ganadero. San Salvador, El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1965. 28 p. B.CENTA. (1301
- PALOMO, E. Qué es el META? Un mensaje para el agricultor ávido de progreso y bienestar. Agric. en El Salv. 5(5):3-12. 1964. B.C. (1302)
- RIVAS-GALLONT, J. El Corral. Agric. en El Salv. 1(1):24-25. 1960. B.CENTA. (1303)
- RUBIO, J. P. Ganadería impulsa sus programas de fomento. Agric. en El Salv. 8(no. esp.):31-32. 1968. B.CENTA. (1304

Razas y mejoramiento

- ANCALMO, R. Sistema de cruzamiento en el ganado. Agric. en El Salv. 5(4):16-17. 1964. B.C. (1305)
- CABRALES, A. El semental. Agric. en El Salv. 3(5):3-10. 1962. B.C. (1306)

- CORNEJO ESPINO, C. Nuevos servicios de inseminación. Agric. en El Salv. 8(no. esp.): 39-40. 1968. B.F.CC.AA. y B.CENTA. (1307)
- CHOUSSY, F. Notas sobre la crianza de terneros en las haciendas de El Salvador. Anales 1(1):260-261. 1944. B.F.CC.AA. (1308)
- DYER, I. A. Ganado de carne para El Salvador. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 65. 1953. 6 p. B.CENTA. (1309)
- Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 68.
 1953. 16 p. B.CENTA. (1310)
- EL SALVADOR. DIRECCION GENERAL DE GANADERIA. Manual de inseminación artificial. San Salvador, El Salvador, 1967. 79 p. B.F.CC.AA. (131)
- FINE, N. C. Plan de cruzamiento del ganado lechero comercial. Agric. en El Salv. 2(1):37-39. 1961. B.C. (1312)
- GARCIA CERVERA, A. Alarma en nuestra ganadería. Agric. en El Salv. 2(4):32-33. 1961. B.C. (1313
- nacional. Agric. en El Salv. 5(4):12-15. 1964. B.C. (1314)
- MARTINEZ, H. D. Nueva técnica en los servicios de inseminación del M.A.G. Agric. en El Salv. 5(5):6-10. 1964. B.C. (1315)
- MEJORAMIENTO GENETICO de las razas existentes en el país. Agric. en El Salv. 1(3):15-18. 1960. B.CENTA. (1316
- MENA SANDOVAL, R. Cria de terneros. Soyapango, El Salvador, Dirección General de Ganadería. Circ. no. 81. 1967. 9 p. B.F.CC.AA. (1317
- OSEGUEDA J., L. Mejoramiento de ganado bovino. Agric. en El Salv. 6(4-6):17-21. 1965. B.F.CC.AA. (1318)
- POHL, L. Manejo apropiado de un hato lechero. Agric. en El Salv. 5(4):9-11. 1964. B.C. (1319)
- QUINTANILLA, C. A. y GRANADOS ZUÑIGA, G. Inseminación artificial en ganado bovino. Agric. en El Salv. 11(1):41-46. 1971. B.C. (1320)
- SABLI R., E. Crianza de terneros en El Salvador. Agric. en El Salv. 5(4):26-28. 1964. B.C. (1321)
- TERNEROS DE pura sangre. Agric. en El Salv. 1(3):19-20. 1960. B.CENTA. (1322)
- VACAS DE raza pura. Agric. en El Salv. 1(3):20-21. 1960. B.CENTA (1323)

ZELAYA CHORRO, R. A. Historia y desarrollo de la inseminación artificial en el ganado bovino de El Salvador; uso del diluyente C.M.E. (coconut milk extender). Tesis Dr. Quí. y Farm. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Química y Farmacia, 1970. 52 p. B.F.F.

Medicina veterinaria

- AMAYA, L. A. Control de la brucelosis bovina en El Salvador. Agric. en El Salv. 2(2-3):23-25. 1961. B.F.CC.AA. (1325)
- COSTA CONTRERAS, B. Intoxicación por insecticidas en bovinos. Agric. en El Salv. 4(2):26-30. 1963. B.C. (1326
- GUIROLA DE MURILLO, M. J. Infección por brucella en ganado bovino en El Salvador; método y ensayo de identificación. Tesis Dr. Quí. y Farm. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Química y Farmacia, 1970. 65 p. B.F.F. (1327)
- LOPEZ, O. A. Anaplasmosis en bovinos. Agric. en El Salv. 4(2):24-25. 1963. B.F.CC.AA. y B.C. (1328)
- PURA MEJIA, H. Sobre los métodos de inseminación contra el anthrax. Tesis Dr. Quí. y Farm. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Química y Farmacia, 1957. 41 p. B.F.F. (1329)
- RIVAS BERROCAL, E. Rabia paralítica bovina en El Salvador. Agric. en El Salv. 3(5-6):22-23. 1962. B.C. (1330)
- SORIANO, E. G. Hidatidosis en El Salvador; reporte preliminar sobre la incidencia de quiste hidatédico en percinos y bovinos en el país.

 Tesis Dr. Quí. Biol. y Farm. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Química y Farmacia, 1966. 28 p. B.F.F. (1331)

GANADO PORCINO

Razas y mejoramiento

- CRIA DE cerdos. Soyapango, El Salvador. Dirección General de Ganadería. Circ. no. 70. 21 p. B.F.CC.AA. (1332)
- CRIA Y exportación del cerdo. ASA (El Salvador) 2(8-9):33-35. 1969. O.R.P.M.A.G. (1333
- PAREDES, M. Crianza de cerdos. Agric. en El Salv. 1(5):39-40. 1960.

 B.C. (1334)

SABLI, J. E. La crianza de cerdos y la posibilidad de su explotación económica en El Salvador. San Salvador, Banco Hipotecario de El Salvador. Cuad. de Divul. Agrop. no. 3. 1969. 37 p. B.F.CC.AA. y B.B.H. (1335)

PECES Y PISCICULTURA

- EL SALVADOR, LEYES, DECRETOS, ETC. Ley de reglamento de pesca y caza marítima. San Salvador, El Salvador, Departamento de Promoción Económica y Asuntos Industriales, 1965. 29 p. O.R.P.M.A.G. (1336)
- FUENTES, C. A. Divulgación sobre piscicultura. Agric. en El Salv. 2(1): 34-36. 1961. B.C. (1337)
- GONZALEZ LOPEZ, J. L. y JORAHOLMEN, R. Operación de pequeña planta de harina instalada a bordo de barco camaronero en El Salvador; una evaluación técnica econômica. San Salvador, Proyecto Regional de Desarrollo Pesquero en Centro América. Boletín Técnico 3(1):1-29. 1970. B.D.G.R.N.R. (1338)
- HILDEBRAND, S. E. Fisches of the Republic of El Salvador, Central America. Washington, D. C., U. S. Department of Commerce, s.f. 287 p. B.D.G.R.N.R. (1339)
- notas referentes al desarrollo de la pesquería de agua salada. Agropecuaria (El Salvador) 3(3):25-38. 1950. B.CENTA. (1340)
- HINDS, H. E. Labores del Departamento de Piscicultura. Agric. en El Salv. 5(1):9-13; (2):30. 1964. B.C. (1341
- Nociones de piscicultura. Agric. en El Salv. 3(5-6):12-19.

 1962. B.C. (1342)
- LINDNER, M. J. La pesca en El Salvador. Agropecuaria (El Salvador) 2(2):26-33. 1949. B.CENTA. (1343)
- QUE ES el Departamento de Piscicultura. Santa Tecla, El Salvador. Dirección de Extensión Agrícola. Hoja Divul. no. 80. s.f. 5 p. B.CENTA. (1344
- VARIEDADES DE peces para estanques piscícolas. Santa Tecla, El Salvador. Dirección de Extensión Agrícola. Hoja Divulg. no. 70. 1965. B.CENTA y B.F.CC.AA. (1345)
- VINATEA, J. E. y SANCHEZ DOMINGUEZ, C. Vida y crianza de la tilapia. San Salvador, Universidad de El Salvador, Depto. de Ciencias Biológicas, 1968. 25 p. B.D.G.R.N.R. (1346)

- WYTOCK, D. M. Descripción de la situación y características pesqueras en el Puerto La Libertad, El Salvador. San Salvador, Proyecto Regional de Desarrollo Pesquero en Centro América. Circ. no. 70/13. 1970. 11 p. B.D.G.R.N.R. (1347
- y ARMSTRONG, J. Pesca experimental con redes agalleras en aguas de La Libertad, El Salvador. San Salvador. Proyecto Regional de Desarrollo Pesquero en Centro América. Circ. no. 70/15. 1970. 9 p. B.D.G.R.N.R. (1348)

NUTRICION ANIMAL

- ACCION MECANICA del rumen sobre los alimentos. Soyapango. Dirección General de Ganadería. Bol. Téc. no. 34. 1961. 5 p. B.CENTA. (1349)
- BAILEY, V. D. y LEVY VAN SEVEREN, M. Minerales para el ganado. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 13. 1950. 3 p. B.CENTA. (1350
- CHOUSSY, F. Forma más apropiada para alimentar el ganado lechero con semilla de algodón, sin que esta haya sido beneficiada. Anales 1(1):262-264. 1944. B.F.CC.AA. (1351
- de ensilaje y en forma de harina. Anales 1(1):265-280. 1944.
 B.F.CC.AA. (1352)
- DYER, I. R. La alimentación y la producción ganadera. Santa Tecla, El Salvador. Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 64. 1953. 8 p. B.CENTA. (1353
- EL SALVADOR. ESCUELA NACIONAL DE AGRICULTURA. Como se aprende en la Escuela Nacional de Agricultura en el engorde de cerdos. Agric. en El Salv. 2(1):19-20. 1961. B.C. (1354)
- McKIGNEY, J. La cascarilla del algodón. Agric. en El Salv. 2(1):26-28.
 1961. B.C. (1355)
- OSEGUEDA JIMENEZ, F. L. Conceptos básicos de alimentación de novillos en confinamiento. El Café de El Salvador no. 396:11-23. 1968. B.ISIC. (1356
- et al. Uso de pulpa de café seca en el engorde de novillos en confinamiento. San Salvador, El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1968. 7 p. B.B.H. (1357)
- SABLI, J. E. Nutrición porcina; problemas generales. Agric. en El Salv. 3(5-6):30-35. 1962. B.C. (1358)

SEMINARIO SOBRE ENGORDE DE GANADO DE CORRAL, SAN SALVADOR, 1968. Informe. San Salvador, El Salvador, Banco Hipotecario, 1968. 157 p. B.C. (1359)

MISCELANEOS

CLIMATOLOGIA Y METEOROLOGIA

- BOLETIN METEROLOGICO de El Salvador. v.l- . 1952- . San Salvador, Servicio Meteorologico Nacional, 1952- B.F.CC.AA. (1360)
- EL SALVADOR. SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL. Almanaque salvadoreño. v. 1 San Salvador, 1945- B.F.CC.AA. y B.B.H. (1361
- FLANAGAN, J. E. Características climáticas de El Salvador. Santa Tecla, El Salvador, Centro Nacional de Agronomía. Circ. Agric. no. 43. 1951. 8 p. B.CENTA. (1362)
- HASTENRATH, S. y LESSMANN, H. Producción anual media de lluvia en El Salvador. San Salvador, El Salvador. Servicio Meteorológico Nacional. Public. Téc. no. 3. 1963. 17 p. B.F.CC.AA. (1363)
- LESSMANN, H. Informe preliminar sobre el clima en la cuenca del Río Grande de San Miguel. San Salvador, El Salvador. Servicio Meteorológico Nacional. Public. Téc. no. 1. 1961. 57 p. B.F.CC.AA. (1364)
- Las probables influencias de los lagos artificiales de presas hidroeléctricas en el tiempo atmosférico y clima en El Salvador. San Salvador, Servicio Meteorológico Nacional de El Salvador, 1970. 3 p. B.F.CC.AA. (1365
- OBSERVACIONES METEOROLOGICAS. El Café de El Salvador 27(213-214):587-591.
 1957. B.ISIC. (1366)
- PALLMANN, A. La posición del sol en El Salvador (con 3 tablas y 2 gráficas). San Salvador, El Salvador. Servicio Meteorológico Nacional. Public. Téc. no. 2. 1962. 13 p. B.CENTA. (1367
- REYES RIVERA, L. Modelos sinópticos utilizados en la sección de pronósticos del Servicio Meteorológico Nacional; resultados de su aplicación.
 Estado presente de las investigaciones nacionales en este campo. San Salvador, El Salvador. Servicio Meteorológico Nacional. Public. Téc. no. 9. 1967. 44 p. B.F.CC.AA. (1368)
- . Promedio mensual de días en que se dan casos de simultaneidad de velocidades y dirección del viento dentro de límites determinados. San Salvador, El Salvador. Servicio Meteorológico Nacional. Public. no. 4. 1964. 29 p. B.F.CC.AA. (1369)

- REYES RIVERA, L. Promedio mensual del número de días en que se ha dado simultaneidad de determinados límites de altura a la base de la capa más baja de nubes que cubren más de 4/8 del cielo. San Salvador, El Salvador. Servicio Meteorológico Nacional. Public. Téc. no. 5. 1966. 53 p. B.F.CC.AA. (1370
- cional de Ilopango. San Salvador, El Salvador. Servicio Meteorológico Nacional. Public. Téc. no. 6. 1966. 9 p. B.F.CC.AA. (1371)

ESTADISTICA

- ALEGRIA, C. A. Aplicación de la estadística a las investigaciones del café. El Café de El Salvador 31(358-361):569-573. 1961. B.F.CC.AA. (1372
- La experimentación agrícola. El Café de El Salvador 32(370-373): 353-368. 1962. B.F.CC.AA.
 - También en: Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Bol. Inf. Supl. no. 18. 1963. B.CENTA. (1373
- BOLETIN ESTADISTICO (El Salvador). no. 1- . San Salvador, Dirección General de Estadística y Censos, 1952- . B.F.CC.AA. (1374)
- CONFERENCIA NACIONAL DE ESTADISTICA DE EL SALVADOR, 2a., SAN SALVADOR, NOVIEMBRE 1-15, 1953. Recomendaciones y mociones. San Salvador, El Salvador, Dirección General de Estadística y Censos, 1954. 45 p. B.B.H. (1375)
- EL SALVADAR. DIRECCION DE ECONOMIA AGRICOLA Y PREVISION DE COSECHAS. Encuesta de algodón por muestreo cosecha 1960-61. San Salvador, 1960. 5 p. B.CENTA. (1376
- s.f. 19 p. B.C. y B.ISIC. (1377)
- los socios de la Cooperativa Lechera de Oriente Ltda. San Salvador, s.f. 5 p. B.CENTA. (1378)
- EL SALVADOR. DIRECCION GENERAL DE ECONOMIA AGRICOLA Y PLANIFICACION. Anuario de estadísticas Agropecuarios contínuas 1969-1970. San Salvador, 1970. s.p. B.F.CC.AA. (1379)
- EL SALVADOR. DIRECCION GENERAL DE ECONOMIA AGROPECUARIA. Anuario de estadística agropecuarias contínuas 1967-1968. San Salvador, 1968. s.p. B.F.CC.AA. (1380)
- Anuario de estadísticas agropecuarias contínuas 1966-1967.

 San Salvador, 1967. s.p. B.F.CC.AA. (1381)

- EL SALVADOR. DIRECCION GENERAL DE ECONOMIA AGROPECUARIA. Anuario de estadísticas agropecuarias contínuas 1965-1966. San Salvador, 1966. s.p. B.F.CC.AA. (1382)
- censal de El Salvador. San Salvador, 1952. 110 p. B.F.CC.AA. (1383
- _____. Censo agricola 1966-67. San Salvador, 1967. 24 p. B.B.H.(1384
- B.F.CC.AA. San Salvador, 1962-
- B.F.CC.AA. y B.B.H. (1386
- _____. Segundo censo nacional agropecuario 1961. Avance; datos preliminares obtenidos por muestreo. San Salvador, 1963. 149 p. B.B.H. (1387)
- ENCUESTA ESPECIAL de ganado bovino. Santa Tecla, El Salvador, Dirección General de Economía Agropecuaria, 1965. s.p. (Anexo no. 1)
 B.CENTA. (1388)
- GCMEZ, R. DE J. El muestreo aplicado a la investigación de mercados. San Salvador, Universidad de El Savador, Facultad de Ciencias Económicas, 1969. 66 p. B.C. (1389)
- MARAVIGLIA, A. Un capítulo sobre muestreo estadístico. Economía Salvadoreña 5(16):73-94. 1958. B.F.CC.AA. (1390)
- ORELLANA AVILES, J. E. Procedimientos estadísticos aplicados a la hidrología. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, 1967. 34 p. B.F.I. y A. (1391)
- REYES ORKLIANA, M. N. Diseño factorial de invernadero para diagnosticar deficiencias minerales en suelos de la República de El Salvador. Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Agronómicas, 1969. 55 p. B.F.CC.AA. (1392)
- SAID, E. M. Informe al Gobierno de El Salvador sobre progresos hechos en el período comprendido entre el 1º de Febrero al 15 de marzo de 1958. San Salvador, 1958. 13 p. B.CENTA. (1393
- TOSCO, M. Curso de estadística econômica; elementos de estadística agropecuaria. Revista de Economía 3(6):55-189. 1950. B.C. (1394)
- VAQUERO, D. R. Curso sobre estadística. s.n.t. p. irr. B.CENTA. (1395

ECONOMIA DEL HOGAR

- APRENDAMOS A coser. San Salvador, El Salvador, Min. de Agric. y Ganad.
 Dept. de Divulg. Agrop. Circ. no. 8. s.f. 7 p. B.CENTA. (1396)
- COMO SE aprende en la Escuela Nacional de Agricultura conservación casera de alimentos. Agric. en El Salv. 2(4):15-17. 1961. B.C. (1397)
- GUEVARA DE HERNANDEZ, A. E. La agente de economía doméstica enseña a la familia campesina a vivir mejor. Agric. en El Salv. 10(1):10-13. 1970. B.F.CC.AA. (1398)
- LABOY, M. J. y FIGUEROA, M. T. Como usar bien el maíz amarillo. San Salvador, El Salvador, Min. de Agric. y Ganad. Depto. de Divulg. Agrop. Circ. no. 10. s.f. 2 p. B.CENTA. (1399)
- Min. de Agric. y Ganad. Depto. de Divulg. Agrop. Circ. no. 11. s.f. 2 p. B.CENTA. (1400
- LARA, M. T. DE y AMAYA M., G. Guía 4-C. Santa Tecla, El Salvador. Direc. Gral. de Inv. y Ext. Agric. Hoja Divul. no. 64. s.f. 71 p. B.F.CC.AA. (1401
- LIBRO DE registro preparación de alimentos. Santa Tecla, El Salvador. Direc. Gral. de Ext. Agric. Publ. esp. no. 1. 1965. 7 p. B.CENTA. (1402

GEOLOGIA, GEOGRAFIA Y GEOMORFOLOGIA

- ALONSO, H. La energía geotermica en El Salvador, Centro América. <u>In Reunión</u> de Geólogos de América Central, 2a., Guatemala, Noviembre, 1966. Informe. Guatemala, Instituto de Investigación y Tecnología Industrial, 1966? pp. 46-47. B.F.I. y A. (1403)
- ANALES DEL Servicio Geológico Nacional de El Salvador, no. 1- . San Salvador, Servicio Geológico Nacional de El Salvador, 1955- B.F.CC.AA. (1404)
- BAILEY, F. Exploración de la energía geotérmica en El Salvador. <u>In Reunión</u> de Geólogos de América Central, 2a., Guatemala, noviembre, 1966. Informe. Guatemala, Instituto de Investigación y Tecnología Industrial, 1966? pp. 45-46. B.F.I. y A. (1405)
- BASAARI, D. Contribución a la mineralogía y geología de El Salvador. San Salvador, El Salvador, Imprenta Funes, 1945. 200 p. B.B.H. (1406)

- BOSSE, H. R. Estudios para establecer nuevas canteras en gran escala en los alrededores de San Salvador. San Salvador, Misión Geológica Alemana, 1969. 30 p. B.D.G.R.N.R. (1407
- EL SALVADOR. INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL. Atlas de recursos físicos. San Salvador, 1969. 1 v. B.F.CC.AA. (1408)
- EL SALVADOR. SERVICIO GEOLOGICO NACIONAL. Cuadro geológico de El Salvador (est. provisional). San Salvador, 1957. 27 p. B.C. (1407)
- JAIME, O. M. Aplicación de la geofísica en la investigación de las aguas subterráneas. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ing. y Arq., 1970. 114 p. B.F.I. y A. (1410)
- MEYER-ABICH, H. Los ausoles de El Salvador; con un sumario geológico-tectónico de la zona volcánica occidental. Comunicaciones no. 3-4:56-102. 1953. B.F.CC.4A. (1411)
- NICOL, A. H. A preliminary engineering geologic study of the Zapotitan basic El Salvador, Central America. s.n.t. 13 p. B.CENTA (1412)
- SAPPAER, K. Los volcanes de América Central; la hilera principal de El Salvador. s.n.t. 17 p. B.CENTA. (1413

HIDROLOGIA

- ANUARIO HIDROLOGICO 1967-1969. San Salvador, El Salvador, Dirección General de Recursos Naturales Renovables. Bol. Tec. no. 7. 1969.

 34 p. B.F.CC.AA. (1414)
- CAMPOS, J. H. Estudio hidrogeológico comparativo de las cuencas de los rios Sucio y Acelhuate y su influencia en la investigación del agua subterránea. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ing. y Arq., 1969. 162 p. B.F.I. y A. (1415)
- COMISION EJECUTIVA HIDROELECTRICA DEL RIO LEMPA. Seminario de legislación de aguas: reglamento. s.n.t. 9 p. B.D.G.R.N.R. (1416
- DURAN, J. E. Exploración de las aguas subterráneas del valle del rio Grande de San Miguel. Agric. en El Salv. 2(1):23-25. 1961. B.C. (1417)
- EL SALVADOR. DIRECCION GENERAL DE AGRICULTURA. DEPTO. DE RECURSOS HIDRAULICOS. Estudio evaluativo de los recursos hidraúlicos del valle Singuil, Depto. de Santa Ana. San Salvador, 1967. 6 p. B.D.G.R.N.R. (1418)
- EL SALVADOR. MINISTERIO DE ECONOMIA. Proyecto de aprovechamiento hidráulico del rio Lempa; antecedentes y documentos. San Salvador, 1951. 2 v. B.E.N.A. (1419)

- ESTUDIOS HIDROLOGICOS. San Salvador, El Salvador. Dirección General de Agricultura. Depto. de Recur. Hidrául. Bol. Tec. no. 2. 1963. s.p. B.F.CC.AA. (1420)
- ESTUDIOS HIDROLOGICOS. San Salvador, El Salvador. Dirección General de Agricultura. Depto. de Recur. Hidrául. Bol. Téc. no. 5. 1965-1966. p. irr. B.D.G.R.N.R. (1421
- ESTUDIOS HIDROLOGICOS. San Salvador, El Salvador. Dirección General de Agricultura. Depto. de Recur. Hidrául. Bol. Téc. no. 33. 1961. 16 p. B.CENTA. (1422
- ESTUDIOS HIDROLOGICOS y economía del agua. San Salvador, El Salvador, Dirección General de Agricultura, Depto. de Recur. Hidrául., 1966. 26 p.
 B.CENTA. (1423)
- FLORES MORALES, J. A. Estudios hidrológicos necesarios para el diseño de presas pequeñas. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ing. y Arq., 1970. 87 p. B.F.I. y A. (1424)
- FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS. Ground water research project lower basin of the Río Grande de San Miguel, El Salvador. Roma, 1964. 5 v. B.F.CC.AA. (1425)
- GRANADOS VALENCIA, R. Evaluación fluviométrica de la cuenca del lago de Ilopango. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ing. y Arq., 1962. 76 p. B.F.I. y A. (1426)
- LA HIDROLOGIA en El Salvador. Agric. en El Salv. 10(1):41-43. 1970. B.F.CC.AA. (1427
- JOVEL, R. Análisis hidrogeológico preliminar para el diseño del sistema de pozos profundos del complejo químico-industrial en la zona del puerto de Acajutla. San Salvador, El Salvador, Dirección General de Grandes Obras de Riego, 1966. 20 p. B.D.G.R.N.R. (1428)
- El uso consuntivo del agua subterránea. Agric. en El Salv. 5(2):13-14. 1964. B.C. (1429)
- JOVEL, J. R. y MARTINEZ ALVARADO, H. Reconocimiento hidrogeológico preliminar de la planicie costera central. San Salvador, El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1967. 119 p. 0.R.P.M.A.G. (1430)
- JOVEL, S. E. Características hidrológicas de la cuenca del rio Sucio.

 Tesis Ing. Agr. San Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de
 Ing. y Arq., Escuela de Ing. Agron., 1958. 114 p. B.F.CC.AA. (1431
- ORELLANA AVILES, J. E. El agua en la agricultura. Agric. en El Salv. 5(5):17-18. 1964. B.F.CC.AA. (1432)
- ROMERO, M. E. Proyecto ordenación cuencas hidrográficas "Metapán". San Salvador, El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Dirección General de Agricultura, 1966. s.p. B.D.G.R.N.R. (1433)

- ROMERO CHAVARRIA, H. Investigación hidrológica de la cuenca del lago Coatepeque. Tesis Ing. Civil. San Salvador, Universidad de El Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ing. y Arq., 1970. 82 p. B.F.I. y A. (1434)
- VELASCO MORAN, J. Aparatos usados en hidrometría. Agric. en El Salv. 5(1):20-23; (2):31-34. 1964. B.C. (1435)
- Salv. 2(6):22-35. 1961.

También en: Agric. en El Salv. 5(5):33-39. 1964. B.F.CC.AA. y B.C. (1436

Universidad de El Salvador, Facultad de Ing. y Arq., 1963. 51 p. B.F.I. y A. y B.D.G.R.N.R. (1437)

ZOOLOGIA

- MERTENS, R. Nueve especies nuevas de reptiles y anfibios descubiertos en El Salvador. Comunicaciones no. 4:2-4. 1952. B.F.CC.AA. (1438)
- RAND, A. L. y TAYLOR, M. A. Manual de las aves de El Salvador. San Salvador, El Salvador, Editorial Universitaria, 1961. 308 p. B.F.CC.AA. (1439)

INDICE DE AUTORES

Abrego, L. 399, 400, 401, 419, 488-494, 506, 520, 525-527, 540, 547, 563, 570-576, 785, 786, 889, 998. Agraz García, A. A. 1013 Aguila, G. R. 707, 741, 742. Aguilar, F. 981 Aguilar Bolaños, R. 227 Aguilar Giron, R. 689, 971, 999, 1030 Aguilar, C. 609, 1288 Aguilar Papini, K. 646 Aguilar Rivas, J. 1111, 1112 Aguilera Carreras, J. R. 351, 1113, 1250 Aguirreurreta, C. 564, 588, 597, 788, 789, Alas García, A. 790 Alas Lopez, A. 521, 528-530 Alcaine Lopez, F. J. 1114 Alegría, C. A. 952, 1372, 1373 Alemán, H. G. 166 Alenz Z., A. 219 Alfaro Castillo, R. 22 Alfaro Mancía, J. E. 1079, 1115, 1116, 1117 Alferez, J. A. 791-794 Alianza para el Progreso. Comité de los Nueve. 228, 255 Alonso, E. 262 Alonso, H. 14G3 Allen, P. H. 477, 478 Allwood, J. J. 896 Alvarado Lozano, J. R. 291, 690, 920, 1118 Alvarez García, L. A. 495, 531, 532 Amaya, J. 1220 Amaya, L. A. 1325 Amaya, R. A. 1278 Amaya M., G. 1401 Amour Research Foundation 229 Ancalmo, 0. 495-501, 533-538, 548-551. Andrade, T. de. 796 Angel, S. A. 943 Anner, I. 929 Apontes M., M. 334 127 Aquino, F. Araniva, M. T. 22, 230 Araujo, J. A. 353, 441, 713, 930 Araujo Cruz, M. A. 256, 1049, 1172 Arce, A. M. 326 Arcns, F. P. 89, 621 Arévalo Nuila, M. 575 Arévalo Rodriguez, B. M. Argueta, J. M. 617, 637-639, 652 Armour, R. P. 737 Armstrong, J. 1348 Arroyo B., C. 831 Arteaga, P. H. 743, 749 Artiga Galarza, F. C. 334, 600, 610, 611, 620, 673 Asociación Cafetalera de El Salvador 167, 797 Auerbach, J. E. 706 Avendaño Díaz, E. Avilés, J. B. 14 922. 923 Avilés Pacas, C. 1151

Ayala, E. E. 1265 Ayala Kreutz, R. S. 220

Baca, N. C. de 343, 707 Badia Serra, E. 944 Bailey, V. D. 33, 469, 1285, 1350 Bailey, F. 1405 Baires, J. G. 725 Balcáceres, V. M. 1173 Banco Central de Reserva de El Salvador. 128, 129, 130, 131, 344 Banco Hipotecario de El Salvador. 91, 132-134, 653, 1276 Banco Internacional de Reconstrucción y Fomen to. 50 Bará, H., M. 931, 1000 Barba, R. 714, 733, 740, 1150 Barbier, C. R. 29 Bareket, G. 354, 355, 359 Barrientos, L. 474 Barrios, E. M. 654, 1039 Basauri, D. 1406 Beatriz, A. M. Becerra, J. 292, 319 Beers. W. F. van. Behar A., M. 2 Bennett Duque, R. 584 Berg, G. H. 442, 443, 470 Berge, M. 92 Bermudez Contreras, V. M. 691, 898 Berry, P. A. 356-358, 402, 431, 444, 445, 475, 476 Blanco Casas, A. 692 Bolaños C., M. 318, 322, 798, 1221, 1256 Bolaños de Kuiz, M. 1031 Bonilla, D. A. 539 Bonilla, J. C. 168 Bonilla A., E. S. 559 Bosse, H. R. 1407 Bourne, W. C. 1049, 1050, 1052-1056, 1058, 1060, 1061, 1062, 1064-1078, 1222. Brand, S. O. 169 Brito Lara, M. 355, 359, 403, 404, 411, 414 Brovedani, B. 231 Bukele Kattan, A. Burgers, Th. F. 34, 35 Cabezas de Allwood, A. Cabezas Rivas, R. 1183, Cabrales, A. 1001, 1306 Cabrero, J. 485 1183, 1184 Cáceres Bustamante, R. 5 Cáceres Martinez, G. 655, 656 Cain, S. 1174 Calderon, R. 357, 402, 405 Calderón Duarte, A. 6 Callejas G., R. 432, 433, 445, 458, 459 Calles, E. F. 586, 803, 804, 878 Calles Salguero, E. F. 1002

Campos, C. E. 1049, 1050 Campos, J. H. 1415 Campos M., E. 1068 Canizalez Pérez, M. A. 360 Cano, J. M. 36, 293, 612, 657, 674, 686, 693, 694-696, 805, 899 Cantor, J. R. 323 Cañas Prieto, G. 715, 716, 744 - 74 Carbonel, R. 806 Cardona, D. 1032 Cardoza, J. 695 Carrillo, R. S. 973 Casals, C. R. 697 Casanova, R. 1289 Castellanos, R. G. 154 Castellanos, V. 1107 Castellanos L., S. 808, 809 Castillo, D. A. 93, 717-719, 725 Castillo, N. 1279 Castillo, J. A. 361, 400, 401, 406-411, 414, 565, 567 Castillo Paredes, J. R. 94, 932 Castro, G. A. 657 Castro Feitosa, J. de 982 Catherinet, M. D. 89, 95, 621 Cea Campos, A. 1081 Cedeño, G. 674 Cigarrería Morazán 1046 Cisneros, G. 1285 Ciudad Real E., G. 1175 Clifford, R. A. 187 Cohen, A. 232 Colón Romero, M. 287 Comisión Económica para América Latina. 233 Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Rio Lempa. 1416 Comité Interamericano de Desarrollo Agricola. Compañia Salvadoreña del Café, S. A. 953 Conferencia Interamericana del Algodón, la., San Salvador, Marzo 18-20, 1959. 658 Conferencia Nacional de Estadística de El Salvador, 2a, San Salvador, Noviembre 1-15. 1953. 1375 Congreso Nacional de Reforma Agraria, ler, San Salvador, El Salvador, Enero 5-10, 1970. Congreso Pecuario Nacional, ler, San Salvador, El Salvador, Mayo 24-31, 1953. 1003 Congreso Pecuario Nacional, 2º, San Salvador, El Salvador, Junio 23-29, 1958. 1004 Consejo Superior Universitario Centroamericano. Contreras Gálvez, S. E. 579 Cooperativa Algodonera Salvadoreña Ltda. 659 Cordon, J. A. 812 Corne jo Espino, C. 589, 1005, 1307 Cortés, U. A. 675 Costa Contreras, B. 1326 Costa Rica. Universidad. 189 Crandall, B. S. 504-508, 540, 541 Crespo, S. 277 Cristales Avelar, F. R. 748-751

Cruz Avendaño, J. W. 752
Cruz Guevara, M. 673, 1020
Cueva, N. 234
Curso Regional para la Preparación de Técnicos en Formulación y Presentación de Proyectos, Usulután, El Salvador, 1968. 235
Cutie Tula, J. A. 288
Chacón P., J. 325, 758, 933
Chávez, O. E. 32
Chávez Viaud, M. 1108, 1228, 1229
Chico de Maceda, A. J. 983
Choto, F. G. 1176
Choussy, F. 52-57, 97, 190-193, 622, 738, 816, 817, 955, 959, 974, 975, 1006, 1007, 1253, 1254, 1308, 1351, 1352

Daura, P. A. 296 Dávila, V. 674 Day, G. P. 1000 DeKoninck, M. 590, 1082, 1083, 1085 Delgado B., P. A. 245 Denys, J. R. 1051-1056, 1084 Denys H., G. 24, 37, 95, 699, 722, 723, 759, 820-823, 984 Di Franco, J. 326 Díaz Chávez, A. de J. 434 Diaz Lopez, R. E. 365, 446-449, 566, 750 Diaz Molina, A. 161, 162 Diaz Pineda, A. 1177 Dijkman, M. J. 676 Dominguez Miranda, L. N. 1123 Dominguez V., R. 623, 1040-1042 Duarte, J. O. 413, 414, 567 Duckworth, J. 15 Duque, J. P. 181, 182, 825, 826, 1085 Duran, J. E. 900, 1417 Dyer, I. A. 1008, 1309, 1310, 1353

Echandi, E. 509 El Salvador. Administración de Bienestar Campesino. 136 El Salvador. Dirección General de Agricultura. 1178 El Salvador. Dirección General de Agricultura. Departamento de Recursos Hidraulicos. 1418 El Salvador. Dirección General de Economía Agricola y Planificación. 960-963, 976, 985, 986, 1379 El Salvador. Dirección General de Economía Agricola y Previsión de Cosechas. 1376-1378. El Salvador. Dirección General de Economía Agropecuaria. Sección de Previsión de Cosechas. 946 El Salvador. Dirección General de Economía Agropecuaria. 977, 987, 1380-1382

El Salvador. Dirección General de Estadística y Censos. 99, 1383-1387 El Salvador. Dirección General de Ganadería. 1311 El Salvador. Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. 624 El Salvador. Dirección General de Investigaciones Agronômicas. 552, 591, 724 El Salvador. Dirección General de Recursos Naturales Renovables. 1179 El Salvador. Escuela Nacional de Agricultura. 366, 934, 1230, 1354 El Salvador. Federación de Cajas de Crédito. 137 El Salvador. Grupo Permanente de Trabajo para el Estudio del Crédito Agricola. 138. El Salvador. Instituto de Colonización Rural. 193, 184, 1231 El Salvador. Leyes, Decretos, etc. 139, 140, 141, 185, 194, 660, 1296, 1336. El Salvador. Ministerio de Agricultura y Gana dería. 60, 61, 100-102, 142, 297, 661, 662, 701, 1009, 1180, 1297, 1298. El Salvador. Ministerio de Economía. 103, 143, El Salvador. Ministerio de Instrucción Pública. El Salvador. Ministerio de Trabajo y Previsión Social. 760 El Salvador. Servicio Geológico Nacional. 1409 El Salvador. Servicio Meteorológico Nacional 1361 Escalante Calderon, J. A. 947 Escobar, J. A. 63 Escobar de Ferreiro, G. P. 924 Escobar Dominguez, J. A. 1207 Escobar y Escobar, M. A. Espinoza, F. M. 106, 564, 598, 599, 792, 931, 1126-1132. Etchats, R. 127

Federación Cafetalera de América. 416 Federación de Cooperativas de Ahorro y Crédito de El Salvador. 228 Felten, H. 1277 Ferreiro, A. 171 Figueroa, M. T. 1399, 1400 Figueroa Z., R. 417 Fine, N. C. 1010-1012, 1263, 1312 Fischnaler Diaz, F. A. 457 Flanagan, J. E. 1183-1186, 1278, 1279, 1362 Flores, E. 195 Flores, J. A. 988 Flores, J. R. 708, 829 Flores Alonso, M. A. 16, 553, 613, 677, 761, Flores Menéndez, J. A. 1013 Flores Morales, J. A. 1424 Florez, J. 38 Food and Agriculture Organization of the United Nations. 1425

Foster, F. J. 1340
Fox, G. D. 39
Fradosio, U. 89, 107, 144
Fuentes, C. A. 1337
Fuhrmann, G. 7
Fulmer, H. 989
Funes, J. E. 830, 876, 880-883

Gallo, V. 1086 Gámez, R. 554, 555 García, C. 793, 794 García, J. G. L. 40, 41, 884 García, M. 1057 García, V. 1292 García Cervera, A. 1313, 1314 García González, J. A. 242 García Prieto, A. 1189-1191, 1232 Garcilazo, M. A. 329, 1280 Gattoni, L. A. 725-730, 739, 763-766, 990, 991, 1134 Gavidia Hidalgo, A. 243 Góchez, R. E. 678, 1112, 1158 Gomez, J. N. 1187 Gómez, R. de J. 1389 González, R. R. de J. 1338 González Luna, H. 108, 109, 110. González O., C. 831 González Olmedo, R. 1135, 1188 González Perla, M. R. 592, 887 González Sol, R. 474 Gower Escalante, G. 647, 648 Gracias Molina, 0. 1171 Granados Valencia, R. 1426 Granados Vásquez, R. 568, 626, 663, 767, 768 Granados Zúñiga, G. 1320 Granillo Hernández, C. R. Grosskiph, W. 1087 Grupos de Tenencia de la Tierra CIDA-CAIS. 196 Guerrero, M. J. 931 Guevara Baires, S. A. 263 Guevara de Hernández, A. E. 1398 Guevara Morán, J. A. 1102-1104, 1210 Guirola de Murillo, M. J. 1327 Guiscafre-Arrillaga, J. 300, 418, 520, 709, 874 Guzmán, D. J. 481 Guzman, J. J. 705 Guzman T., J.

Hambleton, E. J. 368
Hamilton, R. 782
Handal, S. J. 197
Harms, R. H. 1281
Harvey, A. 77
Harza Engineering Company International. 11891191, 1232
Hasbun Babich, L. D. 605

j

Hasbun Hasbun, R. H. 198
Hastemrath, S. 1363
Heed, W. B. 585
Hernández, M. A. 1290, 1291
Hernández Artiga, P. 8
Hernández Delgado, J. O. 902
Hernández Segura, R. E. 244
Hernández Urrutia, J. R. 154
Herrera, A. 600
Herrero, F. G. 64
Hildebrand, S. E. 1339, 1340
Hill, J. 834
Hinds, H. E. 1341, 1342
Holdeman, Q. L. 575
Holmes, LL. I. 702, 915, 916, 970
Homberger, C. 1267
Houdelot, C. 1299
Horn, C. L. 769
Huezo Selva, R. 65
Hustedt, F. 480, 487

Iglesias, A. 1058
Instituto de Asuntos Interamericano. 1193, 1233
Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. 9
Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA. Zona Norte. 180
Instituto Salvadoreño de Fomento de la Producción. 146
Inter-American Committee for Agricultural Development. 199
Interiano Muñoz, J. D. 580
Italoconsult Argentina, S. A. 111
Ives Stevens, J. C. 1234

Jaime, O. M. 1410
Jauregui, S. 1235, 1236
Jiménez Lara, A. 1048, 1059-1062, 1088, 1137, 1138
Joraholmen, R. 1338
Jorgensen, R. N. 48
Jornadas de la Aliansa para el Progreso, 2a, 5-9 de Oct. 1964. 66
Jovel, J. R. 903-909, 1194, 1428, 1429, 1430
Jovel, S. E. 302-310, 1431.

Kaufmann, H. P. 925 Kovar, A. 482 Kreysa, J. 358 Kruseman, G. 369

Laboy, M. J. 1399, 1400 Lagiere, R. 543 Lagos, J. A. 690, 877, 878, 920 Landaverde Toruño, R. A. 370 Lange, A. 885 Lara, G. 67 Lara, M. T. de 331, 1401 Lara Velado, R. 200 Lathwell, D. J. 1089 Laurent, C. K. 992 Lecha, M. 891 Lemus, C. 993 Lemus Serrano, F. Lemus Valiente, D. 1139 León, S. A. 423 Lessmann, H. 1363 - 1365 Lewy van Severen, M. 926, 1090, 1091, 1105, 1350 Linares, H. A. 68 Linares Avilés, D. R. 606 Linder, M. J. 1343 Lizarraga, H. J. 1140 Loenholdt, F. 69, 70, 279, 280, 281, 1033 Loetschert, W. 27, 42, 483 Lopez, A. 1268 López, J. López, M. 696 López, O. A. 1269, 1328 Lopez Andreu, C. 419, 835, 1141 López Brito, J. R. 607 López Trujillo, R. A. 1195 Lôpez y Lôpez, R. 451 Lovo Castelar, L. 201, 202 Lucha, G. A. 910, 911 Lucha, R. G. 927 Luna, D. 203 Lyons, K. 1286

McCoy, J. H. 966 Machado, A. 837 Maeda, J. R. 282 Magaña, A. 112, 147, 148 Magaña A., A. 71 McKingner, J. 948, 1015, 1287, 1355 Mancia, J. E. 452 Manger C., S. G. 258, 283 Manzano, 0. A. 912 Maraviglia, A. 1390 Marenco, E. del C. 17 Marroquin, A. D. 72, 113, 264, 265, 266 Martin, F. W. 771 Martin Barrio, E. Martinez, A. 1092 Martinez, A. R. 259
Martinez, H. D. 890, 1109, 1315 Martinez, M. A. 679, 680, 935, 936 Martinez, M. M. 43, 372, 632, 633, 678, 711, 732, 937, 938.

Martinez Alvarado, H. 1430 Martinez Arguera, A. 247 Martinez Córtez, J. K. 267 Martinez Cuestas, A. 73, 221 Martinez H., M. 1237 Matamoros, R. E. 173 Matthews, E. D. 1093, 1094 Maya, J. A. 246 Medrano Romero, R. N. 1142 Mejía Lara, M. C. 1143 Meléndez, G. A. 772 Melgar, M. A. 373, 521, 1016 Melrose, G. P. 44 Mena, J. A. 374-376, 435, 436, 461 Mena Alvarenga, P. L. 49 Mena Sandoval, R. 1317 Méndez Genoves, 0. 647, 648 Menendez, M. E. 334, 1057, 1064, 1078, 1095, 1096, 1145 Menjivar, J. M. 312 Menjivar, R. 204-208 Merino Argueta, J. 114, 284, 558, 559, 593, 594, 634-636 Merino de Manzano, M. A. 994 Mertens, R. 1438 Mesa Redonda de Facultades Centroamericanas de Agronomía, la, San José, Costa Rica, 1963. Mesa Redonda de Facultades Centroamericanas de Agronomía, 2a, Managua, Nicaragua, 1965. 314 Mesa Redonda de Facultades Centroamericanas de Agronomía, 3a, Guatemala, 1968. Mesa Redonda de Facultades Centroamericanas de Agronomía, 4a, Managua, Nicaragua, 1970. 316 Mesa Kedonda sobre el combate de las plagas y el uso de insecticidas en El Salvador. 377 Meyer-Abich, H. 1411 Meyer Arévalo, C. 1017 Milan, F. M. 637-639, 1146 Miller, J. F. 994 Minero Zeldon, O. A. 1196 Minervini Granados, M. H. 1057, 1147 Miranda, C. A. 378, 437, Molestina Escudero, C. 317 Molina, J. 511, 560, 640-642, 773 Molina, S. 1148, 1149 Molina Castro, R. 149, 1065-1068 Molina Herrera, S. A. 210 Molina V., J. 1185, 1186 Monge A., W. 247 Montenegro, H. 733, 740, 1150 Montenegro G., L. 150, 318, 1151 Montenegro Gutiérrez, E. 33, 335, 343 Montes, R. E. Montes Umaña, E. 285 Morales M., E. 379 Moreno, A. M. 318 Moreno, F. C. de 928 Moreno Molina, M. 798, 840, 841, 1129, 1256 Mortensen, E. 774, 775, 995

Mueller, G. 561 Murillo, R. A. 463, 1020 Musmanno, E. 15 Muyshondt G., R. 1257

Naciones Unidas. Comisión Económica para América Latina. 75 Naciones Unidas. Oficina Regional del Programa para el Desarrollo. 248 Navarrete, H. 76, 77 Navarrete Azurdia, E. 620, 886, 887 Nicol, A. H. 1412 Nierberger, F. F. 966 Noguera C., B. 338 Nuila y Nuila, B. 20

Oliva Olivares, M. 286, 950 Olive, F. R. 643, 644, 664, 1110, 1152-1154 Olmedo, C. R. 703, 1155 Orellana, J. A. 621, 967, 1156 Orellana Avilés, J. E. 1391, 1432 Orellana Zelaya, J. A. 268 OIRSA. 380, 381, 1270 Ortíz, J. A. 423 Osegueda, A. 211 Osegueda Jiménez, F. L. 939, 1019, 1318, 1356, 1357 Oviedo Zelaya, R. 776

Pacheco, M. 221 Pallmann, A. 1367 Palomo, E. 1302 Paredes, M. 1334 Parker, L. E. 1271 Parry, G. 116, 665 Partido Comunista de El'Salvador. 213 Patiño M., B. 493, 494, 507, 508, 513, 514, 524, 541, 735, 777, 778, 1043. Paz, V. H. 1000 Peraza Quijano, G. E. Pérez Cotera, C. 10 Perez Gabino, P. C. 287 Perez Guerra, J. 161, 162, 382, 1036, 1293 Perry, R. L. 996 Pineda, A. G. 230 Pineda, Hernández, H. L. 151, 249 Pineda S., C. E. 1197 Pohl L., L. 163, 1319 Pohl Larios, J. B. 892 Pons, G. 117, 289 Portillo Campos, J. M. 704, 1020 Pura Mela, H. 1329

Quezada, J. 79
Quintanilla, C. A. 1320
Quintero, R. A. 893
Quinteros Orellana, O. 154
Quiros B., A. 1069-1074

Ramirez, M. A. 11 Ramos Chorro, J. 107, 144 Ramos Siliezar, G. 433, 465, 466 Ranck, E. W. 897, 951, 979, 1023, 1024, 1047 1199 Rand, A. L. 1439 Rand, N. T. 21 Renderos C., H. G. 230 Reunión de Ejecutivos de Reforma Agraria del Istmo Centroamericano, 2a, San José, Costa Rica, 1967. 214 Reunión de la Comisión Permanente de Educación Agrícola Superior del CSUCA, la, Tegucigalpa, Honduras, 1966. 269 Reunión de la Comisión Permanente de Educación Agricola Superior del CSUCA, 2a, San Salvador, El Salvador, 1966. 270 Reunión de la Comisión Permanente de Educación Agricola Superior del CSUCA, 3a, Guatemala, 1966. 271 Reunion del Comité Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria, 14a, San Salvador, El Salvador, Julio 25-29, 1966. 1025 Reunión del Comité Regional de Recursos Hidráulicos, la, San Salvador, El Salvador, Dic. 5-8, 1966. 913. Reunión Técnica Internacional de Extensión Agricola, 3a, San Salvador, El Salvador, 1968. 340 Reyes Orellana, M. N. 690, 970, 1392 Reyes Ramirez, R. 222 Reyes Rivera, L. 1368-1371 Reyes Umaña, R. A. 1200 Rico, M. A. 1075-1078, 1097-1100, 1201, 1202 Rivas, J. 1158 Rivas Aguila, G. 781 Rivas Berrocal, E. 471, 1272, 1330 Rivas Gallont, J. 1303 Rivas Linares, J. F. 116, 595, 667 Rivas Terezon, 0. 517 Rivera Erazo, J. R. 607, 723, 851, 1159 Rivera García, S. 455, 742 Rivera Valdez, M. A. 1204 Robert R. Nathan As ociates, Inc. 120 Robles, L. 319 Rochac, A. 127, 155 Rocher, M. L. 31, 45-47 Rodríguez, C. A. 562, 1156 Roldan, M. G. 1273 Romero, M. E. 1433 Romero Chavarría, H. 1434 Romero Forrero, M. E. 109, 110 Rose, R. C. 1160 Rothe Farbos, J. 668

Rubio, J. P. 614, 615, 646-648, 669, 670 682-684, 888, 894, 1304 Rufz, M. B. de 1274 Russell, D. 290

Sabli R., J. E. 1321, 1335, 1358 Saca Meléndez, A. N. Sagrera R., G. 718, 719, 889 Said, E. M. 1393 Salas Villagomes, M. 980 Salverria, E. R. 895 Salazar, J. R. 649, 1148, 1149, 1161-1166, 1168 Salazar Diaz, J. D. 1167 Salazar Vaquerano, M. 440 Salgado, D. O. 28 Sanchez, T. R. 1229, 1238-1245 Sánchez Canales, 1205-1207 Sánchez Dominguez, C. 1346 Sancho Colombary, G. 273 San Salvador. Instituto de Colonización Mural 251. San Salvador. Universidad de El Salvador, Facultad de Economía. 80 San Salvador. Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Agronómicas. 1294 Santa Tecla. Centro Nacional de Agronomía. Servicio Cooperativo Agricola Salvadoreño Americano. 121 Santa Tecla. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. 122, 427, 428, 852 Sapper, K. 1413 Schutte, F. 385 Scrimshaw, N. S. Sebastian, L. de 215 Secretaría Permanente del tratado General de Integración Econômica Centroamericana. 26. 81, 156 Seminario de Recursos Humanos para Centroamérica y Panama, San Jose, Costa Rica, 1967. 225 Seminario Latinoamericano sobre Crédito Rural, San Salvador, Oct. 14-20, 1968. 157 Seminario Nacional de Nutrición Infantil, ler, San Salvador, El Salvador, 1966. 18 Seminario Nacional Ganadero. San Salvador, 1967. 1026. Seminario para Graduados sobre Derecho y Reforma Agraria, Universidad de El Salvador, Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales. 216. Seminario Regional del Algodón, México, Centroamérica y Panamã, ler, San Salvador, El Salvador, enero 15-17, 1966. 671 Seminario sobre Engorde de Ganado en Corral, San Salvador, El Salvador, 1968. 1359. Seminario sobre Espacios y Hierbas Comerciales, San Salvador, El Salvador, 1969. Seminario sobre la Enseñanza de la Economía Agricola en las Facultades de Agronomia Centroamericanas, San Salvador, 1966. 82

Seminario sobre la Enseñanza de la Horticultura en las Facultades de Agronomía de América Central, ler, Managua, Nicaragua, 1969. Seminario sobre la Situación Demográfica de Centroamerica, San José, Costa Rica, 1967. Seminario sobre Mercadeo de Productos Agricolas, San Salvador, El Salvador, Feb. 12-21, 1969. 919 Seminario sobre Salarios en Centroamérica y Panamá, Guatemala, 15-20 de agosto, 1966. Seynave, R. 1027 Siliezar M., S. de J. 914 Silhy, E. 685 Slutzky, D. 225, 262 Smith, F. F. 386 Solano, C. A. 596 Solano de Sánchez, Z. E. M. 83 Solar, M. del 856 Soley Carrasco, E. Solis R., F. 831 Solorzano Burgos, A. 1208 Somer, J. S. 19-21 Soriano, E. G. 1331 Soto Contreras, R. M. 1209 Soto Gómez, J. E. 1028, 1282 Stern, J. 84, 1275 Stevens, J. C. 1246 Stevenson, S. A. 518 Stutler, K. 1102, 1103, 1210 Suárez de Castro, F. 158, 319, 859-866, 1045, 1248, 1259, 1262

Tahal Consulting Engineers Ltd. 252 Tamacas, G. 646 Taylor, M. A. 1439 Tenorio L., H. 22, 603, 1130-1132, 1169 Tippetts-Abbett-McCarthy-Stratton. 253 Tippetts-Abbett-McCarthy-Stratton of Panama. 1211 Tomlinson, R. H. 1170. Torres, A. 186, 218 Torres, J. M. 1171, 1212 Torres Rivas, E. 274 Tosco, M. 1394 Tovar, I. M. 175 Irejo Flores, J. A. 341, 456, 457, 467, 468, 1213 Trigueros, L. F. 387-390, 394-398, 401, 405 429, 430

Valdés de Quijano, H. 23 Valls, M. F. 260 Vanegas, L. A. 123, 1214 Vaquero, A. R. 85, 159, 1395 Varela, T. A. 370 Vargas Morel, R. 275 Vega, J. R. 258, 283 Velasco Morán, J. 1435-1437 Velásquez Arévalo, A. 472, 473 Vidal Chacon, J. M. 125, 160 Vidal Palma, R. A. 1215 Vides A., O. 126 Vigil Benavides, 0. 595, 667 Vilanova, S. R. 391, 942 Vilanova M., T. 519, 520, 866, 868-874, 1262 Villagran Kramer, F. 86, 87 Vinatea, J. E. 1346 Viton, A. 875 Vogt, W. 226

Waiselfisz, J. 276
Watkins, J. M. 638, 639, 652, 686
Watts, C. 1283
Weber, H. 484
Weber, G. F. 547
Wellman, F. L. 518
Wright Rain Limited. 1216
Wytock, D. M. 1347, 1348

Zaldaña, V. E. 88
Zamora, F. 254
Zavaleta, M. H. 1217, 1218
Zelada, A. 672
Zelaya Chorro, R. A. 1324
Zelaya de Payan, L. 1101, 1106
Zepeda Marín, P. A. 687, 688
Zierold Reyes, L. 261
Zuñiga, H. 393
Zuñiga Guidos, F. 1284

Umaña, J. 997 Urbina, R. A. 969, 970, 1029 Urrutia V., C. J. 73 ABASTECIMIENTO/de agua y desague, evaluación de recursos El Salvador. 257 ABASTECIMIENTO/ y costos aprovechamiento en pequeños proyectos de riego. 1176 ABEJA/cria 474 ABON AMIENTO/almacigueras 784 ABCNAMIENTO/árboles frutales 1134 ABONAMIENTO/cafeto 783 ABONAMIENTO/del suelo, para cultivos de campo ABONO/pulpa de café 1249 ABONOS/aplicación 1257 ABONOS/valor comercial comparativo de uno de composición conocida con otro de valor similar en cuanto a diferentes fertilizantes fabricados a base de nitrato chileno y super-1254 fosfato mexicano ABONO ORGANICO/mejores cosechas 1144 ACEITE/café, utilización industrial uso de acabados 921 ACEITE/castaño, Sterculia apetala 922, 923 ACEITE/de castor, orbenido higuerillo silvestre Recinus cumunis industrialización 927 ACEITE/javillo, usos. 924 ACEITE/ soya, extracción y derivados 928 ACEITUNO, Simarouba glauca, investigaciones en El Salvador 647, 737 ACEITUNO, Simarouba glauca, obtención grasa de los frutos 925 ACUEDUCTOS/rurales, El Salvador 902 ACUIFEROS/y pozos, evaluación de los coeficien-ACUIFEROS/ypozos, inventario de coeficientes hidráulicos 908 ACUIFEROS/y pozos, método determinar coeficientes hidráulicos 906 ACHAPARRAMIENTO/maiz 550-552, 562 ACHAPARRAMIENTO/maiz, desarrollo lineas tolerantes 593 ACHAPARRAMIENTO/maiz, estudios realizados en El Salvador 549, 558 ACHAPAKRAMIENTO/maiz, resultados obtenidos del estudio 559 ACHIOTE/promesa El Salvador 787, 851 ADMINISTRACION/de extensión 321 ADMINISTRACION/factor de desarrollo econômico 243 AEROFOTOGRAMETRIA/El Salvador 29 AFECCION RADICULAR/cafeto, resultados preliminares de ensayos tendientes a prevenir 786 AFTA APIZUOTICA/o fiebre aftosa 1269 AGENTE/economía doméstica, enseña al campesino a vivir mejor 1398 AGENTES/economía domestica, contribución al mejoramiento rural 331 AGRICULTURA/clave de productividad 96 AGRICULTURA/de regadio, plan de desarrollo AGRICULTURA/plan quinquenal de desarrollo El Salvador AGRICULTURA/25 años dedicados al progreso 124

AGRICULTURA/y repercusiones sociales 113 AGUA/almacenamiento por medio presas bajas de tierra compacta 910 AGUA/en la agricultura 1432 AGUA/gasto por manzana, aplicando insecticidas sobre maiz y frijol con bombas aspersoras 1193, 1230 AGUA/y suelo, conservación 1230 AGUA/y suelo, pérdidas 1229 AGUAS/legislación reglamento 1416 AGUAS/subterráneas, exploración Valle Río Grande de San Miguel 1417 AGUA SUBTERRANEA/uso consuntivo 1429 AGUACATE/ 712 AGUACATE/antesis y polinización 602 AGUACATE/cultivo 718 AJI véase CHILE AJO/borrenador 442 AJONJOLI/cultivo 692, 693, 696, 704 AJONJOLI/variedades para El Salvador 695 ALDEAS AGRICOLAS/planificación con sistemas de riego 1218 ALGODON/avances técnicos, científicos, investigación y ensayos Cooperativa Algodonera Salvadoreña 665 ALGODON/comercio y cultivo, mejores perspectivas 978 ALGODON/conferencia interamericana 658 ALGODON/cosecha, encuesta por muestreo 1376, ALGODON/cultivo, condiciones El Salvador 672 ALGODON/cultivo El Salvador 661 ALCODON/cultivo, estudio económico agrícola ALGODON/cultivo y comercio, mejores perspectivas 653 ALGODON/economía salvadoreña 973 ALGODON/ensayos variedades cuatro localidades dentro zona algodonera del país ALGODON/época, forma, cantidad en que se producen flores y bellotas que constituyen producción El Salvador 659 ALGODON/estudio 19 variedades, Santa Cruz Porrillo 670 ALGODON/mercadeo y producción El Salvador 974 ALGODON/métodos culturales regulación densidad plagas 385 ALGODON/principios básicos control insectos El Salvador 393 ALGODON/problemas control de insectos 368 ALGODON/producción y mercadeo El Salvador ALGODON/pronóstico cultivo 976, 662 ALGODON/reglamento cultivo 660, 666 ALGODON/seminario regional 671 ALGODON/situación agro-económica nacional 73 ALGODONERO/combate de plagas 354, 435 ALGONONERO/control de plagas 355, 358, 359 ALGODONERO/cultivo 668 ALCODONERO/distanciamiento y poda de suspensi6n 657

ALGODONERO/Gossipium hirsutum, virosis, estudio transmisión por somilla Kenaff Hibiscus cannabinus, escobilla sida y mosca blanca <u>Bemisia tabaci</u> 556 ALGODONERO/malas hierbas, El Salvador 877 ALGODONERO/pudrición capsulares, contribución al estudio El Salvador 543 ALGODONERO/rendimiento efecto sies nivelos nitrógeno aplicados diversas épocas 1147 ALGODONERO/respuesta a tres fertilisantes nitrogenados con diferentes dosis y épocas de aplicación 1118 ALGODONERO/y su fibra, sintesis 654 ALGO DON EROS/financiamiento proporcionado Banco Hipotecario de El Salvador 132 ALGODONEROS/resistentos a los insectos, algunos aspectos 667 ALIMENTACION/básica de la población salvadoreña ALIMENTACION/cemo debemos alimentarnos ALIMENTACION/novilles en confinamiente 1356 ALIMENTACION/porcina, ensilaje 939 ALIMENTACION/y producción ganadera 1008, 1053 ALIMENTOS/Centroamérica 11 ALIMENTOS/conservación casera 1397 ALIMENTOS/disponibilidad, El Salvador 22 ALIMENTOS/libro registro preparación 1402 ALMACIGUERAS/abonamiento 784 ALMACIGUERAS/café 808 ALMACIGUERAS/café, bolsas de polietileno 799, ALMACIGUERAS/café, efecto tratamiento de fertilización 1151 ALMACIQUERAS/café, uso herbicidas 804 ALMACI GUERAS/como hacer una 810 ALMACIGUERAS/defienda de gusanos del suelo 819 ALMACIGUERAS/enfermedades 420 ALMACIGUERAS/haga bien 833 ALMACIGUERAS/mejor desarrolladas 843 ALMACIGUERAS/plagas 423 ANALISIS/de suelos y su fertilización 1079 ANALISIS/económico, costos de producción algunos productos agrícolas El Salvador 144 ANALISIS/económico producción dos razas gallinas El Salvador 1287 ANALISIS/electrónico análogo, cálculo niveles frutos de bombeo en los pozos valle Zapotitán 1194 ANALISIS/hidrogeológico para diseño sistemas pozos profundos del complejo químico-industrial zona puerto de Acajutla 1429 ANALISIS/sector agricola para El Salvador 120 ANALISIS FOLIAR/cafeto 599 **ANAPLASMOSIS** 1264 ANAPLASMOSIS/ganado bovino 1328 ANAPLASMOSIS/y piroplasmosis, enfermedades importancia econômica 1271 ANFIBIOS/y reptiles, nueve especies nuevas El Salvador 1438 ANONACEAS/antracnosis, mal común 531 ANTRACNOSIS/anonaceas, mal comun 531 ANTRAX/métodos de insmunización 1329 ANIL/economía, El Salvador 63

APION GODMANI/control, picudo vaina del frijol APROVECHAMIENTO/hidráulico, rio Lempa 1419 ARADO/de madera vs arado de hierro 899 ARANA ROJA, Olygonychus ARANA ROJA/cafeto 413 ARANERO/cafeto 417 ARBOLES/de sombra, insectos 395 ARBOLES/exéticos, El Salvador ARBOLES/frutales, abonamiento 1134 ARBOLES/maderables, guía para siembra 37 ARBOLES/siembra, variedades y distanciamiento 43 ARBUSTOS/café Choussy, capacidad ascimilación al aplicar fertilizantes químicos, época seca 1143 ARRENDATARIOS/situación económica, Mejoramiento social 84 ARROZ/aumente producción, sembrando variedad fortuna 617 ARROZ/avances 511 ARROZ/como alimento 13 ARROZ/cultivo 619, 640 · ARROZ/cultivo, importancia El Salvador 637 ARROZ/cultivo, variedades, El Salvador 644 ARROZ/ensayos El Salvador 629 ARROZ/frijol, maíz, maicillo, incidencia producciones deficitarias 62 ARROZ/hoja blanca 560 ARROZ/investigación y extensión, El Salvador 650 ARROZ/pronôstico de cultivo 960, 961 ARROZ/tizon o cabezas mustias 538 ARROZ/variedad Santa Cruz, alta calidad 618 ARROZ/variedades, clasificación, adaptabilidad nuestros suelos 642 ARROZ/variedades superiores produzca 645, 648 ARROZ, Orisa sativa/ ensayo rendimiento diferentes variedades en cuatro lugares El Salvador 647 ARROZ/ensayo rendimiento diferentes variedades en tres lugares El Salvador 646 ARROZ, Oriza sativa/patogenidad nemátodo de anillo en condiciones de invernadero 580 ASPECTOS/legales e institucionales, evaluación El Salvador 260 ATALS/censal El Salvador 1383 ATALS/recursos físicos 1408 ATTA MEXICANA/sompopo 392 ATTA MEXICANA/zompopo, daños y su control 351 AUSOLES/El Salvador, sumario geológico-técnico, zona volcánica occidental 1411 AVES/eviteles enfermedades, vacunelas a tiempo 1288 AVES/manual, El Salvador 1439 AVES/vacunación 1290 AVICULTURA/apuntes 1284 AVICULTURA/contribuciones al conocimiento, El Salvador 1277 AVICULTURA/programas de fomento AZUCAR/producción económica, El Salvador 951 AZUFRE/efecto sobre el desarrollo del cafeto AZUFRE/deficiencia en El Salvador 1128

BANANO/Cosmopolites sordidus en plantaciones BANANU/enfermedad moko 522 BANANO/mal de Panamá 536 BANANO/picudo, Cosmopolites sordidus 464. BANANO/plagas y enfermedades 468 BANCO DE FOMENTO AGROPECUARIO/proyecto de creación 152 BANCO HIPOTECARIO DE EL SALVADOR/financiamiento al sector agropecuario 148 BANCO HIPOTECARIO DE EL SALVADOR/labor 26 años BARBASCO/dioscorea composita hemley y dioscorea floribundia 760 BARRO ROJO/ 1086 BARRENADOR/taladro del café, Plagiohamus maculosus bates, control preventivo 406 BARRENADOR/del ajo 442 BEBEDERO/automático, para gallinas 1278 BEMISIA TABACI/insecticidas control mosca blanca frijol BENEFICIADO/del café mediante soda caústica BENEFICIARIOS/programas de Reforma Agraria BOMBAS/para riego, selección y operación 900 BORO/presencia en agua riego, toxicidad plantaciones mais 1212 BOSQUES/conservación y repoblación, El Salvador 24 BOSQUES/de mangle, utilización y comentarios generales sobre bosques 39 BOSQUES/importancia 40 BOVINOS/anaplasmosis 1328 BOVINOS/hidatidosis 1331 BOVINOS/intoxicación por insecticidas 1326 BROCA/control preventivo 406 BRUCELLA/infección ganado bovino El Salvador, Método y ensayos de identificación 1327 BRUCELOSIS/ 1265 BRUCELOSIS/bovina, control 1325

CACAHUETE/cultive, breve estudio 689
CACAHUETE/cultive, El Salvador 693
CACAO/cultive 820
CACAO/cultive, trabajos observaciones El Salvador 822
CAFE/ 815
CAFE/aceite, utilización industrial, uso de acabados 921
CAFE/almacigueras 808
CAFE/almacigueras, efecto tratamiento de fertilización 1151
CAFE/beneficiado mediante uso de soda caústica y resultados con productos químicos que aumentan su efectividad 806
CAFE/capacidad de asimilación de los arbustos 1143
CAFE/consume, promoción Estados Unidos 952

CAFE/controles y regulaciones 866 CAFE/costos de producción dos regiones El Salvador 158 CAFE/crecimiento 813 CAFE/cultivo cartilla 807 CAFE/de altura, ennegrecimiento del grano 564 CAFE/diversificación, problemas y potencialidades 875 CAFE/economía 51 CAFE/efecto nitrógeno nítrico y amoniacal combinados con mantillo, varios elementos mayores y menores sobre producción 1169 CAFE/efecto posición de la rama de la cual obtienen semillas 828 CAFE/enfermedades 503 CAFE/enfermedades de los semilleros CAFE/enfermedades, El Salvador 520 CAFE/enfermedades, importancia 519 CAFE/evite el corte parejo 797 CAFE/experimentos, Santa Ana 795 CAFE/fertilización 1121, 1250 CAFE/fertilización potásica 111 CAFE/fito oxicidad del hexacloruro de benceno en plantulas 565 CAFE/granos negros 964 CAFE/historia en El Salvador 816 CAFE/informe proceso estudio problema nemátodos El Salvador 575 CAFE/injertación métodos 794 CAFE/injertos, progresos obtenidos 793 CAFE/investigación 838 CAFE/lavado 955 CAFE/lluvias y producción CAFE/mal de almácigos 508 CAFE/ mal de talluelo 541, 547 CAFE/mal del talluelo semilleros, combate productos químicos 526 CAFE/mejoramiento 803 CAFE/nemâtodos 573 CAFE/nemátodos, El Salvador 576 CAFE/nemátodos, grave plaga 582 CAFE/nemátodos, recomendaciones medios de CAFE/nemátodos, recomendaciones medios de Lucha CAFE/nemátodos, seria amenaza El Salvador 572 CAFE/papel desarrollo econômico, El Salvador CAFE/plantación factores ideales a considerar CAFE/poda 812, 839 CAFE/porque solo 846 CAFE/preguntas 866 CAFE/preguntas y respuestas 847 CAFE/producción, esfuerzo para mejorarla 829 CAFE/producción y asistencia técnica 968 CAFE/purga 569 CAFE/region agricola 83 CAFE/relaciones entre lluvia y producción CAFE/semillas mejores, producción por ISIC CAFE/semillas, selección 1044 CAFE/semilleros 853 CAFE/semilleros y almacigueras, anormalidades inducidas 502

527

CAFE/sistemas de cultivo y siembra 863 CAFE/uva oro, rendimiento 789 CAFE/y El Salvador 796 CAFE BORBON/cultivo, El Salvador 834 CAFETAL/efecto sombrío primeros años de vida 864 CAFETAL/sombra 800, 802 CAFETAL/sombra temporal y sombra permanente CAFETAL/trace en curva lineal 867 CAFETAL/uso de insecticidas 361 CAFETALERO/vademecum de orientación 817 CAFETALES/al sol, datos sobre efectos fungicidas control granos manchados 841 CAFETALES/cambie época de podar fincas de altu-CAFETALES/estado actual, investigaciones uso de sombra 837 CAFETALES/malas hierbas 878 CAFETO/abonamiento 783 CAFETO/análisis foliar El Salvador 599 CAFETO/análisis foliar en el diagnóstico estado nutricional 598 CAFETO/araña roja 413 CAFETO/arañero 417 CAFETO/combate, Cercospora coffeicola Buck y CAFETO/combate enfermedades más comunes 488 CAFETO/combate enfermedades, semillas 492 CAFETO/cultivo 876 CAFETO/cultivo, análisis sistemas empleados CAFETO/cultivo, influencia aplicación mantillo derivado varias fuentes 792 CAFETO/de la almaciguera a la plantación 870 CAFETO/distanciamiento siembra, efecto sobre producción 824 CAFETO/dos plagas importantes 412 CAFETC/efecto acidez causada por fertilizantes sobre producción 1130 CAFETO/efecto aplicación abono orgánico, cal y un fertilizante amoniacal en el pH del suelo y en la producción 1129 CAFETO/efecto aplicación un fertilizante acidificante y de cal en el pH del suelo y en producción 1132 CAFETO/efecto aplicación fertilizantes nitrogenado en el pH del suelo y producción 1131 CAFETO/efecto azufre en su desarrollo 1114 CAFETO/efecto del tamaño hoyo de siembra en el desarrollo y producción 878 CAFETO/efecto factores climáticos en desarrollo CAFETO/época de recepas, dos modalidades sobre desarrollo brotes y producción 827 CAFETO/enfermedades y plagas 399, 401, 415 CAFETO/hábitos y fisiología 601 CAFETO/influencia de la pulpa del café en el desarrollo y disminución del nemátodo patógeno 419 CAFETO/langosta 429 CAFETO/mal de talluelo y mancha de la hoja

CAFETO/mancha mantecosa, enfermeda virosa 557 CAFETO/mejoramiento y selección 588 CAFETO/minador de la hoja 403, 421, 422, 425, 430, 411 CAFETO/minador de la hoja, control 404, 414 CAFETO/plagas 402, 427, 428 CAFETO/plagas y enfermedades CAFETO/poda 845 CAFETO/poda de sombra 844 CAFETO/podredumbre de la rafz 49. 490 CAFETO/propagación vegetativa 872 CAFETO/raices 587 CAFETO/resultados ensayos tendientes prevenir afecciones radiculares 786 CAFETO/siembra profunda, perjudicial 854 CAFETO/taladradores de las ramas 410 CAFETO/uso de fertilizantes 1261 CAFETO/uso fertilizantes, cultivo 1127 CAFETO, Coffea arabica/ distribución raices suelo, El Salvador 589 CAFETOS/al sol, experiencias realizadas diferentes sistemas de poda 791 CAFETOS/a raiz desnuda y con pilon comparación siembra 840 CAFETOS/buena poda, mayores producciones 801 CAFETOS/como y cuando crecen 869 CAFETOS/comparación de recepas y número de brotes seleccionados 821 CAFETUS/efecto diferentes densidades sombra sobre crecimiento 823 CAFETOS/en almacigueras, influencia de la sombra sobre crecimiento 865 CAFETOS/en el campo, cuide bien 814 CAFETOS/siembre bien 855 CAFICULTORES/intercambio con otros países 337 CAFICULTURA/incidencia en algunos aspectos economía nacional 80 CAFICULTURA/inversión de capital 957 CAFICULTURA/y el ISIC 856 CAJAS DE CREDITO véase FEDERACION DE CAJAS DE CREDI TO CALDO BORDELES/insecticida 507 CAMOTE/como alimento 16 CAMPANILLA/control, tierras no cultivadas 884 CANTERAS/estudio establecer nuevas en los alrededores de San Salvador 1407 CAÑA DE AZUCAR/612 CAÑA DE AZUCAR/cogollo tordido 533 CAÑA DE AZUCAR/cultivo 609, 610 CANA DE AZUCAR/datos agronômicos, El Salvador CANA DE AZUCAR/ensayos con fertilizantes y su efecto sobre rendimiento y calidad de la panela 1112, 1158 CANA DE AZUCAR, Saccharum officinarum/ensayos rendimientos comparativos diez variedades CANA DE AZUCAR/fertilización 1154 CANA DE AZUCAR/mosaico 553 CAÑA DE AZUCAR/producción 945 CANA DE AZUCAR/propagación 613 CANA DE AZUCAK/uso refractômetro determinación madurez 615

CAPNADIUM/fumagina 486 CARACTERISTICAS/hidrológicas cuenca Río Sucio CAKNE/industria, El Salvador 1024 CARNE/industria, situación El Salvador 1027 CARNE/mercadeo en Centro América 76 CARAO, Cassia grandis Linn/ 993 CARTAMO/cultivo, El Salvador 699 CARRERA DOCENTE/reglamentación 310 CASCARILLA/algodón, alimento ganado bovino 1355 CASTANO, Sterculia apetala/aceite 922, 923 CATALOGO/sementales 1295 CATURRA/variedades morfológicas (Coffea arabica) arabica) 586 CEBOLLA/cultivo 753, 763 CEBOLLA/variedades, El Salvador CENSO/agricola 1384 CENSO/agropecuario 99, 1386, 1387 CENSO/población, El Salvador 222 CENTRO NACIONAL DE AGRONOMIA/Informe 121 CENTRO NACIONAL DE AGRONOMIA/naturaleza, beneficios y potencialidades 300 CENTRO NACIONAL DE TECNIFICACION AGRICOLA/anteproyecto de creación 297 CERCOSPORA COFFEICOLA BUCK Y CKE/combate en cafeto 525 CERDOS/comercio 1010 CERDOS/cria 1332 CERDOS/cria y explotación 1333 CERDOS/crianza 1334 CERDOS/crianza, posibilidades explotación económica, El Salvador 1335 CERDOS/engorde, como se aprende en la ENA 1354 CERDOS/nutrición, problemas generales 1358 CERDOS/producción 1019 CEREALES/959 CEREALES/política de precios, El Salvador 112 CITRICOS/ 720 CITRICOS/enfermedades 497 CITRICOS/fertilización 1159 CITRICOS/gomosis 535, 540 CITRICOS/tinturas, ensayo preparación CITRICULTURA/curso 706 CLIMA/características, El Salvador 1362 CLIMA/cuenca Río Grande de San Miguel 1364 CLIMA/resumen aeronáutico para el aeropuerto Ilopango 1371 CLUB 4-C/comité, que es y qué hace 349 CLUB 4-C/manual para organización 347 CLUB 4-C/organización 343, 345 CLUB 4-C/programa de avicultura, proyecto nutrición 348 CLUB 4-C/reunion 350 COBERTIZO/para pollos 1279 COCOTERO/picudo, Phynchophorus palmarun 462 COEFICIENTES HIDRAULICOS/de acuiferos y pozos, evaluación 903 COEFICIENTES HIDRAULICOS/de acufferos y posos, El Salvador 908 COFFEA ARABICA/estudio morfológico variedades pacas, caturra y villa sarchi 586

COFFEA ARABICA/ mejoramiento 803 COLONIZACION/régimen tenencia de la tierra y condiciones de trabajo agrícola 186 COLONIZACION/rural, El Salvador 181, 183, 184 COLONIZACION/terrenos San Andrés, Zapotitán y Sitio del Niño 182 COMERCIALIZACION/ganado y leche 1029 COMERCIALIZACION/productos agricolas, programa extenso 914 COMERCIO/cerdos 1010 COMERCIC/ganado 1023 COMERCIO EXTERIOR/mercado común y la industrialización 276 COMERCIO EXTERIOR/y desarrollo econômico de El Salvador 231 COMITE/club de amas de casa campesinas 324 COMPAÑIA SALVADOREÑA DEL CAFE/estudio 296 COMPORTAMIENTO/elementos mayores nitrógeno, fósforo, potásio, durante la época lluviosa, suelo y follaje cafeto borbón Choussy tratados fertilizantes comerciales 1139 COMPOSTE/preparación 1157 COMUNIDAD/desarrollo 275 COMUNIDAD/manual de desarrollo, áreas rurales CONEJOS/crianza 1293 CONEJOS/reproducción 1292 CONCENTRADOS/alimenticios para pollos, análisis y aprovechamiento 930 CONSERVACION/casera de alimentos 1397 CONSERVACION/métodos 1219 CONSERVACION/recursos naturales 1236 CONSERVACION/recursos naturales, área metropolitana 25 CONSERVACION/suelo 1221 CONSERVACION/suelos, cafetal 1126, 1127 CONSERVACION/suelos, concurso Depto. Ext. Agric. 1124 CONSERVACION/suelos, El Salvador 1220 CONSERVACION/suelos, plantaciones de café CONSERVACION/suelo y agua 1230 CONSERVACION/suelo y agua, El Salvador 1193, 1222, 1233 CONSERVACION/y repoblación bosques, El Salva-CONSTRUCCION/propiedades de maderas utilizadas CONSUMO/nacional, aumento 90 CONTAMINACION/cuerpos del agua 1316 CONTROL/crecidas Río Grande de San Miguel, consideraciones de riego, drenaje y reforestación 1181 **CONTROL/newcastle en El Salvador 1289** CONTROL/preventivo barrenador tronco café, broca y otras especies familia carambicidae CONTROL/preventivo broca, barrenador taladrador tronco café y otras especies familia carambicidae 406 **CONTROL BIOLOGICO/informe de estudios realisa**dos 378

COOPERACION TECNICA/Naciones Unidas en Centro

América 248

CREDITO AGRICOLA/sector agropecuario, Banco COOPERATIVAS/agricolas, fomento El Salvador Hipotecario de El Salvador 148 279 CREDITO AGRICOLA/y el desarrollo agropecuario, COOPERATIVAS/agrícolas, manual de operaciones El Salvador 147 COOPERATIVAS/agricolas y el Ministerio de Agri-CREDITO AGROPECUARIO/y el desarrollo econômico, monografía El Salvador 157 cultura y Ganadería 286 COOPERATIVAS/desarrollo de las técnicas Agrico-CREDITO RURAL véase CREDITO AGRICOLA CRIA/cerdos 1332 las 282 COOPERATIVAS/lecheras, organización, fomento CRIA/ganado, El Salvador 1263 industria lechera, El Salvador CRIA/pollos 1285 CRIA/terneros 1317 COOPERATIVISMO/El Salvador 277 COOPERATIVISMO/puntal de progreso agrícola 285 CRIA/y explotación del cerdo 1333 COOPERATIVISMO/simposio, El Salvador 278 CRIANZA/cerdos 1334 CORRAL/ganado bovino 1303 CRIANZA/conejos 1293 CORTE/y Confección, libro de registro 333 CRIANZA/terneros en El Salvador 1321 CORYTHUCA COSSYPII FABRICIUS/chinche de encaje CRIANZA/y posibilidades explotación económica 362 cerdos, El Salvador 1335 COSECHAS/aumente, fertilizando, adecuadamente CRUCIFERAS/enfermedades, identificación y con-1120 494 tro COSECHAS/mejore, con abono orgánico 1144 CUCURBITACEAS/combate, enfermedades y plagas COSER/aprendamos 1396 457 COSMOPOLITES SORDIDUS/picudo del guineo 464 CUENCA/lago Coatepeque, investigación hidroló-COSMOPOLITES SORDIDUS/picudo negro del banano gica 1434 CUENCA/lago Ilopango, evaluación pluviométrica 467 COSMOPOLITES SORDIDUS/plantaciones de banano 1426 CUENCA/Río Sucio, características hidrológicas COSTOS/producción, algunos productos agrícolas, 1431 análisis económico, El Salvador 144 CUENCAS/hidrográficas Metapán, proyecto ordena-COSTOS/producción, café 135 cion 1433 COSTOS/producción café en dos regiones de El CUERPO DOCENTE/departamentalización CULTIVO/ajonjoli 692, 694, 696, 704 Salvador 158 COSTOS/producción, leche zona oriental del país CULTIVO/algodon, El Salvador 661 CUESTION AGRARIA/El Salvador 198 1378 CUESTION AGRARIA/factores que afectan 117 COSTOS/producción y necesidad financiamento CULTIVO/algodonero 668 producción agropecuaria 94 CULTIVO/arroz 619, 640 COSTOS/y eficiencia producción leche zonas seleccionadas, El Salvador 142 CULTIVO/cacahuete 689 CULTIVO/cacahuete, El Salvador 693 COYOLILLO/control 885 CULTIVO/café borbon, El Salvador 934 COYOLILLO/control, cultivo de maiz 887 CULTIVO/café, cartilla 807 CRECIMIENTO/econômico, factores dinámicos en el pasado y su desarrollo futuro 247 CULTIVO/cafe, Santa Ana 831 CULTIVO/cafe 825, 826 CREDITO/factor importante en el desarrollo agrí-CULTIVO/caña de azúcar 609 cola del país 160 CREDITO/historia y política creditaria, El Sal-CULTIVO/cartamo, El Salvador 699 CULTIVO/cebolla 753, 763 vador siglo XX 154 CULTIVO/chile 764 CREDITU/y la diversificación, Mesa redonda, El CULTIVO/esparrago 765 Salvador 137 CREDITO AGRICOLA/de capacitación, algunos aspec-CULTIVO/frijol de soja 697 tos en El Salvador 149 CULTIVO/frijol en agosto 754, 776 CREDITO AGRICOLA/desarrollo y prácticas, El CULTIVO/frijol, zona costera El Salvador 755 CULTIVO/frijol, zona media El Salvador 756 Salvador 151 CULTIVO/girasol 691 CREDITO AGRICOLA/El Salvador 127, 133, 143 CULTIVO/guineo 722 CREDITO AGRICOLA/El Salvador, grupo permanente CULTIVO/guineo, El Salvador 723 de trabajo 138 CREDITO AGRICOLA/en mora, informe comisión de CULTIVO/hortalizas 741 estudio 145 CULTIVO/hortalizas, recomendaciones El Salvador CREDITO AGRICOLA/glosario del primer curso na-CULTIVO/kenaf, El Salvador 664 CULTIVO/kenaf, <u>Hibiscus cannibus</u> 663 cional 136 CREDITO AGRICOLA/ley, reforma y proyectos escrituras para cajas de crédito 139 CULTIVO/maicillo 630 CULTIVO/marañón, El Salvador 730 CREDITO AGRICOLA/para pequeños agricultores, CULTIVO/mora silvestre Rubus glaucus 739 estudio resultados 146 CULTIVO/ñame 761 CREDITO AGRICOLA/proyecto solicitud para desa-

rrollo programas agrícolas 153

CULTIVO/pepino 744

304

CULTIVO/pepino, El Salvador 752 CULTIVO/rabanos, El Salvador 742 CULTIVO/rosales 889 CULTIVO/soya 698 CULTIVO/tabaco, El Salvador 705 CULTIVO/tomate 757, 766 CULTIVO/tomate, El Salvador 774 CULTIVO/tomate, en soluciones nutritivas 779 CULTIVO/variedades arroz 644 CULTIVO/uva, posibilidades en el trópico 738 CULTIVOS/alimenticios financiamiento Banco Central de Reserva de El Salvador 130 CULTIVOS/alimenticios, mesa redonda producción intensiva 608 CULTIVOS/industriales, ensayos 805 CULTIVOS/principales plagas, El Salvador 375 CULTIVOS/proteja por medio de barreras 1228 CULTIVOS/resultados obtenidos dentro del PCCMCA en El Salvador 636 CULTIVOS/rotación 1108 CULTIVOS/toxicidad boro en diversos suelos CUNICULTURA/experiencias 1294

CHACUATETE/biología, hábitos, ecología, métodos de control, anotaciones otras plagas del cafeto 405
CHACUATETE/defiendase 363
CHACUATETE/métodos de control 357
CHILE/ciruela, gorgojo 444
CHILE/cultivo 764
CHILE/insectos y su control 450
CHINCHE DE ENCAJE/Corythucha gossypii fabricius 362
CHIPILINES/moras y quilites 758

DEFENSA/agropecuaria 1016 DEFICIENCIA/nutricional protéica, fisiopatologia 7 DEFORESTABION/y escases de agua 38 DEMOGRAFIA/consideraciones, El Salvador 219 DEMOGRAFIA/perspectivas y consecuencias 224 DEMOGRAFIA/y subdesarrollo en Centro Amperica DEPARTAMENTO DE PISCICULTURA/labores 1341 DEPARTAMENTO DE PISCICULTURA/qué es 1344 DERECHO LABORAL/agrario 173 DESARROLLO/integral, valle Zapotitan 253 DESARROLLO/y prácticas de crédito agrícola en El Salvador 151 DESARROLLO AGRICOLA/ideas generales sobre un plan 247 DESARROLLO AGRICOLA/valle Zapotitán 118, 123 DESARROLLO AGRICOLA/zona El Salvador 95 DESARROLLO AGROPECUARIO/la respuesta a un reto 102

DESARROLLO AGROPECUARIO/plan quinquenal 1968-1009 DESARROLLO AGROPECUARIO/proyecto fines multiples 78 DESARROLLO AGROPECUARIO/rio Grande de San Miguel, estudio proyecto 242 DESARROLLO AGROPECUARIO/y el crédito agrícola, El Salvador 147 DESARROLLO ECONOMICO/análisis y proyecciones, 233, 236 DESARROLLO ECONOMICO/definición, alternativa de concepto 232 DESARROLLO ECONOMICO/empresa privada y el estado 88 DESARROLLO ECONOMICO/obstáculos, El Salvador DESARROLLO ECONOMICO/problemas 157 DESARROLLO ECONOMICO/y reforma agraria 195 DESARROLLO ECONOMICO/y planificación 246, 254 DESARROLLO ECONOMICO/y planificación, El Salvador 244 DESARROLLO ECONOMICO/y problemas de comercio exterior El Salvador 231 DESARROLLO ECONOMICO/y progreso social, El Salvador 237 DESARROLLO ECONOMICO/y relación entre la educación 249 DESARROLLO ECONOMICO/y social, El Salvador, 59 228, 238, 239, 240, 255 DESARROLLO INDUSTRIAL/estudio tecnológico, El Salvador 229 DESARROLLO RURAL/ante-proyecto hacienda San Antonio Potrerillo 235 DESARROLLO SOCIAL/centroamericano 274 DESHIJES/prácticas 809 DESNUTRICION/aspectos socioeconômicos 272 DIAS/que se dan casos de simultaneidad de velocidad y dirección del viento 1369 DIETA/recomendaciones en países de Centro América 4 DISENO/factorial en invernadero para diagnosticar deficiencias minerales suelos, El Salvador 1392 DISENO/terrazas de canal 1242 DISENO/y estudio drenaje tierras agrícolas DIVERSIFICACION/café, problemas y potencialidades 875 DIVERSIFICACION/de fincas cafetaleras 860 DIVERSIFICACION AGRICOLA/problemas, El Salvador 93, 107 DIVERSIFICACION AGRICOLA/proyecto, El Salvador 92 DIVERSIFICACION AGRICOLA/zonas cafetaleras, El Salvador 119 DIVERSIFICACION AGRICOLA/zonas cultivo de café en condiciones econômicas marginales 98 DIVERSIFICACION AGROPECUARIA/zona algodonera, DIVERSIFICAR/yracionalizar cultivo, preocupación paises productores de café en América DIVULGACION/cafetalera 322

DRENAJE/agricola, elementos 1205
DRENAJE/consideraciones 1214
DRENAJE/estudio y diseño tierras agricolas
1195
DRENAJE/subterráneo, diseño sistema para efectuar excavaciones suelo seco 1196
DRENAJE/tierras agricolas 1183
DRENAJE/y mala calidad del agua en la zona este de la laguna El Jocotal 909
DRENAJE/y riego para mejorar producción 1202

ECOLOGIA/humana, Centro América 289 ECOLOGIA/vegetación barrancos El Salvador 27 ECOLOGIA/y dispersión drosophilidae diptera, El Salvador 585 ECONOMIA/analisis, El Salvador ECONOMIA/añil, El Salvador 63 ECONOMIA/cafe 51 ECONOMIA/desarrollo 74 ECONOMIA/El Salvador 58, 65 ECONOMIA/indígena y desarrollo 72 ECONOMIA/industria algodonera salvadoreña 54 ECONOMIA/industria azucarera 56 ECONOMIA/situación actual y perspectivas, El Salvador 50 ECONOMIA AGRICOLA/actual panorama, El Salvador ECONOMIA AGRICOLA/curso 85 ECONOMIA AGRICOLA/El Salvador 69, 70 ECONOMIA AGRICOLA/enseñanza en Facultades de Agronomía Centroamericanas 82 ECONOMIA AGRICOLA/Salvadoreña, producción agrícola e industrias conexas 53 EDUCACION/agricola superior en Centroamérica 245 EDUCACION AGRICOLA SUPERIOR/actas de la reunión EDUCACION AGRICOLA SUPERIOR/recomendaciones y acuerdos de la reunión 270 EDUCACION AGRICOLA SUPERIOR/situación institucional 317 EDUCACION AGRICOLA SUPERIOR/trabajos de la reuni6n 271 EDUCACION SUPERIOR/agricola, Amperica Latina, en función del desarrollo EFECTO/aplicación abono orgánico, cal y un fertilizante amoniacal en el pH del suelo, producción de cafeto 1129 EFECTO/aplicación un fertilizantes acidificante y de cal en el pH suelo y producción cafeto 1132 EFECTO/aplicación diferentes fertilizantes nitrogenados en el pH suelo y producción cafeto EFECTOS/combinación fumigantes de suelo, pulpa de café fertilizantes químicos en almacigue-

ras de café en bolsas plásticas 1137

sobre producción del cafeto 1130

EFECTU/de la acidéz causada por fertilizantes

EFECTO/nitrôgeno nítrico y amoniacal, combinación con mantillo, elementos mayores y menores, producción de café 603 EFECTO/nitrôgeno y fôsforo en rendimiento en el occidente de El Salvador 1162 EFECTO/niveles nitrógeno y sistemas de riego en rendimiento maíz, El Salvador 1174 EFECTO/pulpa de café como abono 1141 EFECTO/seis niveles nitrogeno aplicados diversas épocas rendimiento algodonero 1147 EFECTO/tratamiento fertilización almacigueras de café 1151 ELECTRIFICACION RURAL/estudio área Colôn-San Andrés-Santa Ana 897 ELECTRIFICACION RURAL/estudio en El Salvador ELEFANTE/zacate de corte o ensilaje 682 ELEMENTOS/esenciales para las plantas 1105 EL SALVADOR/cuadro geológico 1409 EL SALVADOR/hidrología 1427, 1436, 1437 EL PALMAR/estación experimental del ISIC EMBALSES/construcción rio Sucio, para abastecimiento agua potable 914 EMBALSES/pequeños usos agrícolas 912 EMPRESA/privada, el estado y el desarrollo económico 88 ENCALADO/en maiz 1116 ENCUESTAS/clinico - nutricionales 10 ENCUESTAS/ganado bovino 1388 ENERGIA GECTERMICA/El Salvador 1403, 1405 ENFERMEDADES/almacigueros café 517 ENFERMEDADES/cafe 503 ENFERMEDADES/café, El Salvador ENFERMEDADES/cafe, importancia 519 ENFERMEDADES/cafeto, combate 488 ENFERMEDADES/citricos 497 ENFERMEDADES/control en melones 504 ENFERMEDADES/control, en pepinos 504 ENFERMEDADES/control, en sandía ENFERMEDADES/frijol 516 ENFERMEDADES/frijol, distribución El Salvador 514 ENFERMEDADES/frijol, El Salvador 513 ENFERMEDADES/frutales 515 ENFERMEDADES/fungosas, problema agricultura salvadoreña 534 ENFERMEDADES/hortalizas 496 ENFERMEDADES/identificación y control en crucíferas 494 ENFERMEDADES/maiz 498, 510 ENFERMEDADES/parasitarias plantas El Salvador 500 ENFERMEDADES/semillas cafeto, combate 492 ENFERMEDADES/semilleros café 542 ENFERMEDADES/tomate 493 ENFERMEDADES/tomate, control e identificación, guia 499 ENFERMEDADES/virosas, seria amenaza cultivos econômicos El Salvador 548 ENFERMEDADES/y plagas del banano 468 ENFERMEDADES/y plagas cafeto 399, 401, 415, 416

ENFERMEDADES/y plagas cucurbitáceas, combate 457 ENFERMEDADES/y plagas, precaución empleo fungicidas e insecticidas 400 ENSENANZA SUPERIOR/El Salvador ENSILAJE/alimentación porcina 939 ENSILAJE/para ganado 937, 938 ENSILAJE/producción y uso 934 ENTOMOLOGIA/econômica, El Salvador 356 EN TOMOLOGIA/consideraciones 369 EROSION/causas noroeste lago Ilopango 1237 EROSION/control en rios 1238 EROSION/en los rios, como combatir 1223 ESCAMAS/y hormigas 387 ESCAPARATE/portatil, del extensionista 327 ESCUELA DE MAYORDOMOS/para ganadería 298 ESCUELA NACIONAL DE AGRICULTURA/identificación de nemátodos 579 ESPARRAGOS/cultivo 765 ESPARRAGOS/variedades 747 ESPECIES/y hierbas, comerciales, programas en El Salvador 848 ESPECIES/y hierbas seminario 958 ESTACION EXPERIMENTAL/Santa Cruz Porrillo 293 ESTACION EXPERIMENTAL/y finca comercial 179 ESTADISTICA/agropecuarias 1379 - 1382 ESTADISTICA/aplicación hidrológica 1391 ESTADISTICA/aplicación, investigaciones del café 1372 ESTADISTICA/conferencia nacional, El Salvador 1375 ESTADISTICA/curso 1395 ESTADISTICA/economica, elementos estadística agropecuaria 1394 ESTADISTICA/ganado bovino 1388 ESTADISTICAS/El Salvador 1354 ESTADISTICAS/gráficas, El Salvador 1385 ESTAUISTICAS/ 1393 ESTADO/empresa privada y el desarrollo económico 88 ESTIERCOL/producción y utilización, fincas y Haciendas El Salvador 1253 ESTRANGULAMIENTO/tallo de plantas de almacigueras 563 ESTRUCTURA AGRARIA/El Salvador y Honduras, consecuencias sociales y conflicto actual ESTRUCTURA AGRARIA/zonificación rural y desarrollo 64 ESTUDIO AGROLOGICO/de una zona del país 1084 ESTUDIO EVALUATIVO/recursos hidricos valle Singuil 1418 ESTUDIO HIDROLOGICO/comparativo cuencas rio Sucio y Acelhuate, influencia investigación agua subterránea 1415 ESTUDIOS HIDROLOGICOS/necesarios diseño presas pequeñas 1424 EVALUACION/econômica provecto riego y drenaje, cuenca baja rio Grande de San Miguel, El Salvador 1172 EVALUACION/método For-bishop y Hall-Davis en predicción avance del agua riego por surcos

1188

EVALUACION/pluviométrica, cuenca lago de Ilopango 1426 EVAPORACION/en la industria azucarera 944 EVAPOTRANSPIRACION/1182 EXPERIMENTACION AGRICOLA/1373 EXPLORACION/aguas subterraneas valle Grande de San Miguel 1417 EXPLOTACION AGRICOLA/estudio económico, región Chucuyo 57 EXTENSION/criterios básicos, ubicación nuevos servicios 323 EXFENSION/estudio del servicio en El Salvador EXTENSION/trabajo en El Salvador 325 EXTENSION AGRICOLA/educación e investigación 294 EXTENSION AGRICOLA/El Salvador 328 EXTENSION AGRICOLA/enseñanza, guía metodológi-EXTENSION AGRICOLA/en relación proyecto desarrollo económico adiestramiento 340 EXTENSION AGRICOLA/y el Cuerpo de Paz, plan de desarrollo de un área 339 EXTENSION AGRICOLA/y pecuaria, programación de la investigación 334 EXTENSIONISTA/escaparate portátil 327

FACULTAD DE CIENCIAS AGRONOMICAS/a toestudio FACULTAD DE CIENCIAS AGRONOMICAS/necesidades y proyecciones de los campos agrícolas 303 FACULTAD DE CIENCIAS AGRONOMICAS/El Salvador. progresos obtenidos 308 FACULTADES CENTROAMERICANAS DE AGRONOMIA/informe de la mesa redonda 312 FACULTADES CENTROAMERICANAS DE AGRONOMIA/mejoramiento del profesorado 292 FACULTADES DE AGRONOMIA/evaluación de la reglamentación docente 306 FACULTADES DE AGRONOMIA/evaluación de la reglamentación docente 306 FACULTADES DE AGRONOMIA/actas de la mesa redonda 313 FACULTADES DE AGRONOMIA/Informe de la mesa redonda 314-316 FACULTADES DE AGRONOMIA CENTROAMERICANAS/ situación actual 319 FEDERACION DE CAJAS DE CREDITO/ 155 FERTILIDAD/suelo 1170 FERTILIZACION/ 1251 FERTILIZACION/arroz, El Salvador 1148 FERTILIZACION/caña de azúcar 1154 FERTILIZACION/cîtricos 1159 FERTILIZACION/frijol, El Salvador 1166 FERTILIZACION/huerto frutal 1150 FERTILIZACION/influencia sobre acidez del suelo 1136 FERTILIZACION/maiz 1168

FERTILIZACION/mais, El Salvador 1149 FERTILIZACION/potásica, resultados producción de café 1111 FERTILIZACION/principio rendimientos físicos decrecientes 1138 FERTILIZACION/suelos barrealosos 1165 FERTILIZACION/suelos y su análisis 1079 FERTILIZANTE/que debo usar 1258 FERTILIZANTES/caña de asúcar y efecto sobre rendimiento y calidad de la panela 1112, FERTILIZANTES/como preparar fórmulas 1256 FERTILIZANTES/nitrogenados sínteticos, empleo en fertilización de café 1250 FERTILIZANTES/uso 1260 FERTILIZANTES/uso, cultivo cafeto 1127, 1261 FERTILIZANTES NITROGENADOS/el pH del suelo y la producción del cafeto 1131, 1133 FERTILIZANTES NITROGENADOS/respuesta del algo donero 1118 FERTILIZANTES QUIMICOS/aplique bien al cafeto 1119, 1262 FERTILIZANTES QUIMICOS/efecto de la combinación de fumigantes del suelo, pulpa de café 1137 FERTILIZANTES QUIMICOS/efecto en maduración del cafeto 1124 FIEBRE AFTOSA/o afte epizoótica 1269 FIEBRE AFTOSA/peligro 1272 FIJACION/fósforo y encalado en cuatro series suelo, El Salvador 1117 FINANCIAMIENTO/cultivos alimenticios El Salva-FINANCIAMIENTO/máquinaria agrícola 128 FINANCIAMIENTO/mejorar propiedad agricola 129 FINANCIAMIENTO/para producción algodonera, El Salvador Seminario 131 FINANCIAMIENTO/productores de maís para semilla. El Salvador 134 FINANCIAMIENTO/proporcionado a los algodoneros, Banco Hipotecario de El Salvador 132 FISIOPATOLOGIA/deficiencia nutricional proteinica 7 FITOMEJORAMIENTO/enseñanza, Facultades de Agronomía de América Central 291 FITOPATOLOGIA/ 489 FITOTOXICIDAD/causada por residuos de herbicidas 566 FLORA/diatomeas paredones húmedos, El Salvador FLORA/especies útiles salvadoreñas 481 FORESTACION/y reforestación, El Salvador FORESTACION/prosperidad permanente 33 FORRAJES/conservación, ensilaje El Salvador 933 FORRAJES/recomendados, El Salvador 677 FORRAJES/rendimiento y contenido proteinas FORRAJES/y pastos, recomendaciones, establecimiento y manejo 674 FOSFORO/dispenibilidad dos tipos suelos El Salvador 1145 FOSFORO/fijación en series sueles SAB, SBK, F y San Lorenso 1156

FOSFORO/nitrôgeno y potasio, comportamiento durante la época lluviosa en suelo y follaje cafeto 1139 FOSFORO/nitrógeno y potásio, efecto rendimiento y calidad tomate <u>Licopersicum</u> esculentum 1123 FOTOINTERPRETACION/en desarrollo forestal y agricola, El Salvador 30 FRIJOL/comun, efecto irradiación gamma Phaseolus vulgaris 568 FRIJOL/control picudo de la vaina Apion godmani 447, 449
FRIJOL/cosechamás con selección 184 FRIJOL/cultivo, apuntes economía agrícola salvadoreña 52 FRIJOL/cultivo en agosto 754, 776 FRIJOL/cultivo y mejoramiento FRIJOL/efecto de nitrégeno y fésforo en el rendimiento en el occidente de El Salvador 1162 FRIJOL/enfermedades observadas Phaseolus vulgaris 509 FRIJOL/ensayos adaptación y rendimiento seis variedades zona occidental El Salvador 748 FRIJOL/informe ensayos efectuados en El Salvador 751 FRIJOL/insecticidas, control mosca blanca <u>Bemisa tabaci</u> 448 FRIJOL/investigación en variedad 768 FRIJOL/cultivo, sona costera El Salvador 755 FRIJOL/cultivo, sona media El Salvador 756 FRIJOL/de costa 773 FRIJOL/enfermedades 516 FRIJOL/enfermedades, distribución en El Salva-FRIJOL/enfermedades, El Salvador 513 FRIJOL/estudio en invernadero de fertilización cuatro suelos El Salvador 1142 FRIJOL/estudio picudo vaina frijol Apion gormana 451 FRIJOL/fertilización, El Salvador 1166 FRIJOL/incidencia vuelo pulgones 446 FRIJOL/mais, maicillo, arros, incidencia producciones deficitarias, El Salvador 62 FRIJOL/mejoramiento, avances 769 FRIJOL/mejoramiento, estudian técnicos, El Salvador 589 FRIJOL/plagas 454 FRIJOL/plagas, distribución, El Salvador 452 FRIJOL/problemas y labor realizada El Salvador FRIJOL/pron6stico de cultivo 986 FRIJOL/rojo-70, variedad nueva FRIJOL/selección 184, nueva variedad 778 FRIJOL/situación actual El Salvador 750 FRIJOL/transmisión virus moscas blancas El Salvador 554 FRIJOL, Phaseolus yulgaris/estudios químicos sobre contenido proteinas, nitrógeno, metronina, cristina y lisina 605 FRIJOL SOJA/cultivo 697 FRIJOL SOYA/984

FRIJOL SOYA/cultivo, aprovechamiento y nociones horticultura uso huertos escolares 700 FRIJOL SOYA, Glycinahispida succ. papilonáceas 743 FRIJOLES/ 762 FRUTA/ mosca 463, 466 FRUTALES/injertos mal empleados 710, 411, 724 FRUTALES/insectos, El Salvador 458, 459 FRUTALES/insectos que los atacan 460 FRUTALES/plagas 461 FRUTICULTURA/generalidades, El Salvador 991 FRUTICULTURA/programa realizado Dr. Wilson Popenoe 708 FRUTAS/cuadro sobre generales 721 FRUTOS/hortalizas, abastecimiento, San Salva-985 dor FUMACINA Capnodium/ 486 FUMIGANTES/y fungicidas, patentados, fórmulas, indicaciones y posología 505 FUNGICIDAS/caldo bordelés 507 FUNGICIDAS/efecto control granos manchados en cafetales al sol 841 FUNGICIDAS/e insecticidas, precaución control de plagas y enfermedades 400 FUNGICIDAS/y fumigantes patentados, formulas, indicaciones y posología 505 FUSARIOSIS/tomate 528

GALLINAS/análisis econômico producción dos razas en El Salvador 1287 GALLINAS/bebedero automático 1278 GALLINERO/comercial, como construirlo GALLINERO/familiar, como hacerlo 329 GALLINEROS/más productivos 1283 GANADERIA/congreso nacional 1003, 1004 GANADERIA/desarrollo, El Salvador 1000 GANADERIA/economía, El Salvador 998 GANADERIA/mejoramiento, El Salvador 1017 GANADERIA/seminario nacional 1026 GANADERIA/y el MEGA futuro nacional GANADO/alimentación en verano 932 GANADO/anteproyecto posibilidad producir vacuna en el país 1275 GANADO/comercialización oficina 1005 GANADO/comercio 1023 GANADO/cria, El Salvador 1012, 1263 GANADO/de carne 1011 GANADO/de carne, hato comercial regiones tropicales 1014 GANADO/de carne, para El Salvador 1309 GANADO/de carne, pastos, forrajes, situación actual El Salvador 1020 GANADO/en corral engorde, seminario 1359 GANADO/garrapatas 469 GANADO/lechero, forma apropiada alimentar con semilla sin que haya sido beneficiada 1351 GANADO/lechero, comercial cruzamiento 1312

GANADO/lechero, manejo apropiado 1319

1310

GANADO/lechero, preparación y presentación

GANADO/mercadeo en Centro América 76 GANADO/sarna 1274 GANADO/v leche, comercialización 1029 GANADO BOVINO/ 1299, 1313 GANADO BOVINO/determinación del DNa en el timo GANADO BOVINO/encuesta especial 1388 GANADO BOVINO/infección por brucella, El Salvador, método y ensayos de identificación 1327 GANADO BOVINO/inseminación artificial 1320 GANADO BOVINO/inseminación artificial, historia y desarrollo, uso diluyente coconut milk 1324 GANADO BOVINO/mejoramiento 1318 GANADO BOVINO/para sacrificio y exportación, disponibilidad El Salvador 999 GANADO BOVINO/sistemas de cruzamiento 1305 GANADO CRIOLLO/estudio El Salvador 1002 GANADO PORCINO/cría, explotación e industrialización 1013 GANADO PORCINO/mercadeo 1028 GANADO VACUNO véase GANADO BOVINO GARRAPATA/ 472 GARRAPATAS/ganado 469 GEOFISICA/aplicación investigación aguas subterráneas 1410 GEOLOGIA/ 1404 GEOLOGIA/y mineralogía, El Salvador 1406 GIRASOL/cultivo, introducción El Salvador 691 GLOSARIO/crédito agrícola, primer curso nacional 136 GOMOSIS/citricos 535 GOMOSIS/citricos, posible curarla, prevenirla y como reconocerla 540 GORGOJO/del chile ciruela 444 GORGOJO/papa 443 GRANUS/abastecimiento en Centroamérica 75 GRANOS/almacenamiento y problemas estabilización precios El Salvador 966 GRANOS/básicos, superficie, producción y consumo, El Salvador 970 GRANOS BASICOS/comercialización 969 GRILLO HAITIANO/nueva plaga del cafeto 418 GUIA 4-C/ 1401 GUINEO/como sombra 832 GUINEO/cultivo, El Salvador 722, 723 GUINEO/enfermedad moko 52, 523 CUSANO BARBA ROJA/367 GUSANO COGOLLERO/maiz 433 GUSANO MEDIDOR/repollo, control 456 GUSANO TORTOLITA/ 388

HABITOS/y fisiología del cafeto 601
HAMBRE/campaña mundial 1140
HAMELIA PATENS JRG RUBIACEAS/sisipince 479
HARINA/de maíz, suplementación con proteínas, aminoácidos y vitaminas 17
HARINA/de trigo, como usar bien 1400

HARINA DE PESCADO/estudio sobre el valor en seres humanos 20 HARINA DE PESCADO/evaluación aditivo protéico en el tratamiento población finca de café HARINA DE PESCADO/prevención del mal nutrición protéica 21 HENEQUEN/cultivo, pronóstico 977 HENIFICACION/936 HENIFICACION/ El Salvador 929 HERBICIDAS/fototoxicidad 566 HERBICIDAS/usos en almácigos de café 804 HIDATIDOSIS/incidencia quiste hidátidico en porcinos y bovinos, El Salvador 1331 HIDROGEOLOGIA/análisis para diseño de sistemas de pozos, Acajutla 904, 1428 HIDROGEOLOGIA/análisis para diseño de sistemas de pozos de riego de Haciendas el Tercio y La Carrera 905 HIDROLOGIA/ 1420-1422 HIDROLOGIA/anuario 1414 HIDROLOGIA/características, cuenca del rio Sucio 1431 HIDROLOGIA/y economía del agua 1423 HIDROLOGIA/y meteorología, evaluación El Salva-HIDROMETRIA/aparatos usados 1435 HIERBAS/y especies, seminario 848 HIERBICIDAS/como actuan en las plantas 881 HIERBICIDAS/esterilizantes del suelo 883 HIERBICIDAS/químicos clasificación 880 HIGUERILLO/estudio 690, 920 HOJA BLANCA/arroz 560 HOJA BLANCA/problemas capital importancia 561 HONGOS/estudio 485 HORMIGAS/y escamas 387 HORTALIZAS/770 HORTALIZAS/cultivo, indicaciones 741 HORTALIZAS/cultivo, recomendaciones El Salvador HORTALIZAS/enfermedades 496 HORTALIZAS/insectos 455 HORTALIZAS/normas El Salvador para grados E.S./ No.1 989 HORTALIZAS/plagas 445, 453 HORTALIZAS/y frutas, abastecimiento San Salvador 985 HORTICULTURA/enseñanza en facultades de Agronomía Centroamericanas 320 HUERTO/frutal, fertilización 1150 HUERTOS/escolares y domésticos 707 HUERTOS/domésticos y escolares 707

INCENDIOS FORESTALES/combate y daños 32
INDEPENDENCIA SALVADOREÑA/apreciación sociológica 264
INDUSTRIA/sacos de henequén 980
INDUSTRIA AGROPECUARIA/hechos y realidades, El Salvador 1007
INDUSTRIA ARROCERA/El Salvador 965
INDUSTRIA AZUCARERA/El Salvador 947

INDUSTRIA AZUCARERA/estudio histórico económico 943 INDUSTRIA AZUCARERA/evaporación 944 INDUSTRIA AZUCARERA/utilización de la economía INDUSTRIA CAFÉTALERA/estructura, El Salvador 956 INDUSTRIA DE LA CARNE/El Salvador 956 INDUSTRIA DE LA CARNE/situación en El Salvador 1027 INDUSTRIA GANADERA/problemas haciendas de pastizales El Salvador 1006 INDUSTRIA HENEQUEN/El Salvador 979 INDUSTRIA LECHERA/El Salvador 280, 1033 INDUSTRIA MANI/El Salvador 702 INDUSTRIA QUIMICA/desarrollo y repercusión en la agricultura El Salvador 227 INDUSTRIA TABACO/El Salvador 1047 INDUSTRIALIZACION/aceite de castor obtenido de higuerillo silvestre Recinus cumunnis 927 INGENIERIA AGRICOLA/El Salvador 890 INFORME/sección de agronomía sobre trabajos realizados: 1970-71 126 INJERTOS/719 INJERTOS/de frutales 710, 711, 724 INJERTOS/cafe, métodos 794 INJERTOS/café, progresos obtenidos 793 INJERTOS/, étodos comunes 709 INSECTICIDAS/a base de polvos para combatir minador de la hoja del cafeto Leucoptera coffella 404 INSECTICIDAS/control gusano cogollero caña del INSECTICIDAS/ control minador de la hoja del cafe 407 INSECTICIDAS/para combatir el minador de la hoja del café 408, 409 INSECTICIDAS/control tortuguilla caña del maía 437 INSECTICIDAS/cuidados al aplicar 382 INSECTICIDAS/normas de calidad 391 INSECTICIDAS/y fungicidas, precausión, empleo, control plagas y enfermedades 400 INSECTICIDAS/toxicología 376 INSECTICIDAS/uso en los cafetales 361 INSECTOS/árboles de sombra 395 INSECTOS/chile, control 450 INSECTOS/del suelo 389 INSECTOS/El Salvador, segunda lista clasifica-INSECTOS/El Salvador, lista clasificada 476 INSECTOS/frutales, El Salvador 458, 459 INSECTOS/hortalizas 455 INSECTOS/interceptados de sus hospederos, importancia de identificación INSEMINACION/nuevos servicios INSEMINACION ARTIFICIAL/ganado bovino 1320 INSEMINACION ARTIFICIAL/ganado bovino, historia y desarrollo, uso diluyente coconut milk INSEMINACION ARTIFICIAL/manual 1311 INSEMINACION ARTIFICIAL/nueva técnica 1315

INSEMINACION ARTIFICIAL/repercusión ganadería 1314 INSTITUCIONES/de crédito y organizaciones auxiliares, proyecto de ley 141 INSTITUTO DE COLONIZACION RURAL/ley organica 185 INSTITUTO SALVADORENO DE INVESTIGACIONES DEL CAFE/labor 106, 122, 852 INTEGRACION ECONOMICA/centroamericana 67, 86 INTEGRACION ECONOMICA/reforma agraria e iniciativa privada 66 INTEGRACION ECONOMICA CENTROAMERICANA/convenios y tratados 87 INVESTIGACION agrícola, es necesaria 104 INVESTIGACION/agricola, es rentable la inversi**6**n 105 INVESTIGACION/agronômica, El Salvador 125 INVESTIGACION/algodonera actual, El Salvador INVESTIGACION/cafetalera 861 INVESTIGACION/informe preliminar programa realizado durante el tiempo que la exhibición científica de la comisión de energía atómica 591 INVESTIGACION/propiedades madera utilizadas en la construcción El Salvador 49 INVESTIGACION IDROLOGICA/cuenca lago Coatepeque 1434 IRESINECALEA, siete pellejo/estudio como planta

JAVILLO/aceite, usos 924

KENAF/cultivo, posibilidades, El Salvador 664

KENAF/fibra vegetal industria del papel 656

KENAF/Hibicus cannabinus/cultivo 663

KENAF/Hibicus cannabinus/estudio factibilidad dultivo extracción fibra para industria, El Salvador 655

KUDZU TROPICAL/agricultura, El Salvador 679

IRRADIACION GAMMA/efecto en frijol común 568

IZOTE/planta auxiliar agricultura de conserva-

ci6n 1235

LABORATORIO/de sanidad animal y servicios que presta 1273

LABORES/Departamento de piscicultura 1341

LAGO DE ILOPANGO/evaluación pluviométrica 1426

LAGUNA DE ZAPOTITAN/proyecto de investigación 1198

LANGOSTA/en los cafetales 429

LECITINA/de soya, alimento para ganado y otros animales 942

LECHE/1031, 1032

LECHE/costos y eficiencia de producción, zonas seleccionadas, El Salvador 1030

LECHE/encuesta por muestreo sobre costos de producción entre socios Cooperativa Lechera Oriente 1378

LECHE/fluida, oferta zona metropolitana 1035 LECHE/higiene 332 LECHE/higiene, diez reglas 1036 LECHE/industria, El Salvador 280, 1043 LECHE/microbios 1034 LECHE/y ganado, comercialización 1029 LEUCAENA GLAUCA/planta prometedora agricultura El Salvador 676 LEVANTAMIENTO/de suelos, Estación Experimental Santa Cruz porrillo 1100 LEVANTAMIENTO/suelos, Acajutla 1067 LEVANTAMIENTO/suelos, Berlin 1069 LEVANTAMIENTO/suelos, Cojutepeque 1049 LEVANTAMIENTO/suelos, Conchagua 1075 LEVANTAMIENTO/suelos, Puente Cuscatlán 1071 LEVANTAMIENTO/suelos, El Paraíso 1061 LEVANTAMIENTO/suelos, Ilobanco 1064 LEVANTAMIENTO/suelos, Jiquilisco 1077 LEVANTAMIENTO/suelos, Jocoro 1070 LEVANTAMIENTO/suelos, Jucuarán 1053 LEVANTAMIENTO/suelos, Jujutla 1068 LEVANTAMIENTO/suelos, La Herradura 1052 LEVANTAMIENTO/suelos, La Libertad 1058 LEVANTAMIENTO/suelos, La Unión 1073 LEVANTAMIENTO/suelos, Nueva San Salvador 1057 LEVANTAMIENTO/suelos, Olocuilta 1054 LEVANTAMIENTO/suelos, Olomega 1065 LEVANTAMIENTO/suelos, Opico 1060 LEVANTAMIENTO/suelos, Rio Jiboa 1055 LEVANTAMIENTO/suelos, Rio Lempa 1076 LEVANTAMIENTO/suelos, San Miguel 1066 LEVANTAMIENTO/suelos, San Salvador 1078 LEVANTAMIENTO/suelos, San Vicente 1056 LEVANTAMIEN Mo/suelos, Santa Rosa de Lima 1072 LEVANTAMIENTO/suelos, Suchitoto 1062 LEVANTAMIENTO/suelos, Titihuapa 1050 LEVANTAMIENTO/suelos, Usulután 1051 LEVANTAMIENTO/suelos, Valle de la Esperanza 1074 LEY/agraria y sus reformas 194 LEY/inspección sanitaria de la carne, proyecto de reglamento 1022 LEY/instituciones de crédito y organizaciones auxiliares 140, 141 LEY/salario mínimo agrícola, consideraciones presentadas Asociación Cafetalera de El Salvador 167 LEY/organica Instituto Colonización Rural LEYES/laborales agrícolas de Francia 168 LEYES SOCIALES/agricultura, Informe 175 LORITAS/café 371

LLUVIAS/producción 597 LLUVIAS/producción anual media, El Salvador 1363

MADERA/manual para use construcción de vivien das 28

MADERAS/propuestas utilización para El Salvador MAJONCHO/recomendaciones para siembra 715 48 MAJONCHO/variedad polipita, para siembra 716 MADERAS/utilizadas en la construcción El Salva-MAL DE ALMACIGOS/café dor, investigación de propiedades 49 MAL DE HILACHAS/544 MAL DE PANAMA/banano 536 MAL DEL TALLUELO/café 541 MADRECACAO/taladrador 397 MAGUEY, Agave letonae/estudio fitoquímico 606 MAICILIO/arroz, frijol, maiz, incidencia pro-MAL DEL TALLUELO/semilleros café 526, 545 ducciones de ficitárias, El Salvador 62 MAL DEL TALLUELO/y mancha de la hoja cafeto MAICILLO/cultivo 630, 639 MAICILLO/cultivo, importancia El Salvador MALAS HIERBAS véase MALEZAS MAICILLO/investigación, El Salvador 638 MALEZAS/anuales, control en arroz de secano MAICILLO/pronôstico de cultivo 962 MAICILLO/variedades para grano 626 MALEZAS/cafetales, El Salvador 878 MAIZ/abonamiento 616 MALEZAS/características 876 MAIZ/achaparramiento 550, 551, 552 MALEZAS/combate 879 MAIZ/achaparramiento, estudios realizados, El MALEZAS/control, medios químicos 882 Salvador 549, 558, 559 MALEZAS/efecto tres herbicidas selectivos y MAIZ/amarillo como usar bien 1399 tres dosificaciones y rendimiento del arros MAIZ/bases apreciación causas crisis en El Salvador 97 MALEZAS/plantaciones algodonero, El Salvador MAIZ/cultivo, almacenaje, El Salvador 652 877 MAIZ/desarrollo lineas tolerantes al achaparra-MANCHA/de la hoja y mal del talluelo 527 miento 593 MANCHA MANTECOSA/enfermedad virosa cafeto 557 MANGOS/ 731 MAIZ/ecuación 622 MANGOS/ El Salvador 732 MAIZ/efecto niveles mitrogeno y sistemas de riego en rendimiento maíz 1174 MANI/industria, El Salvador 702 MAIZ/encalado 1116 MANO DE OBRA/aspectos demográficos 169 MAIZ/enfermedades 498, 510, 512 MANO DE OBRA/cafetales 172 MAIZ/espaciamiento y densidad con H-3 y H-5 MANO DE OBRA/en Centro América 166 MANTILLO/beneficios 1255 634 MANUAL/aves, El Salvador 1439 MAIZ/ensayo de insecticidas para control de pla-MANUAL/de operaciones Cooperativas Agricolas gas 374 MAIZ/fertilización 1164, 1168 MANUAL/inseminación artificial 1311 MAIZ/fertilización, El Salvador 1149, 1163 MAIZ/H-5 del futuro 628 MANUAL/interpretar levantamiento de suelos, El MAIZ/H-3, calidad 627 Salvador 1098 MANUAL/organización club 4-C 347 MAIZ/investigación y cultivo 114, 649, 651 MAIZ/investigación y extensión agrícola 624 MANUAL/riego 1179 MANUAL/uso de madera en construcción viviendas MAIZ/maicillo, arroz, frijol, incidencia producciones deficitarias, El Salvador 62 28 MAQUINARIA AGRICOLA/financiamiento 128 MAIZ/mejoramiento, resultados 635 MARANON/cultivo, El·Salvador 730, 733 MAIZ/plagas 432, 439 MARANON/esperanza agricola, El Salvador MAIZ/plagas control 436 MAIZ/plagas, El Salvador 431, 440 MARANON/explotación apropiada, El Salvador 725 MAIZ/población Balbulus sp. vector virus acha-MARANON/propagación 714 parramiento 434 MASTITIS/1267 MAIZ/podredumbre del talle 524 MATERIA ORGANICA/del sueles su importancia 1146 MECANIZACION/cafetalera, perfeccionamiento 901 MAIZ/problema merecedor especial planteamiento MEDICOS/veterinarios labor educativa 311 y solución 55 MAIZ/pronôstico de cultivo 963 MEGA/nuevo impulso 1018, 1300 MEJORAMIENTO/frijol 589, 769 MAIZ/secamiento, base mejor uso de las tierras MEJORAMIENTO/social y terratenencia minifundista MAIZ/secamiento masorca 967 MEJORAMIENTO/tierras agrícolas META, administra-MAIZ/teocintla y achaparramiento 562 ción política, procedimiento obras de riego, MAIZ/tortuguilla 433 drenaje y conservación 1180 MAIZ/variedades, método mejoramiento usados en MEJORAMIENTO DEL PROFESORADO/de las Facultades El Salvador 594 Centroamericanas de Agronomía 292 MAIZ/fertilizantes, demostraciones masivas 1122 MEJORAMIENTO GANADERO/organización administrati-MAIZ/y trigo, valor nutritivo dieta salvadoreña va y procedimiento 1298, 1301 23 MAIZ HIBRIDO/643 MEJORAMIENTO GENETICO/pastos El Salvador 596 MEJORAMIENTO GENETICO/rasas existentes en El MAIZ HIBRIDO/cultivo 633 MAIZ HIBRIDO/gane más sembrando 625, 632 Salvador 1316

MELONES/aspectos mercadeo en Estados Unidos MELONES/enfermedades, control 504 MELONES/exportación, El Salvador 990 MELONES/mildiu lanoso 529 MELONES/refrigeración, para exportación El Salvador 996 MELONES/y sandia, cultivo 735 MERCADEO/ganado porcino 1028 MERCADEO/influencia diversificación de cultivos MERCADEO/productos agrícolas, seminario 919 MERCADEO/tomates, bananos, huevos, El Salvador MERCADEO COMUN CENTROAMERICANO/Sintesis 81 MESA/de centro, fabricación 338 META/qué es, mensaje agricultor ávido de progreso y bienestar 1302 METEOROLOGIA/1370 METEOROLOGIA/e hidrología, evaluación de recursos El Salvador 259 METEOROLOGIA/El Salvador 1360, 1371, 1366 METODOS/gráficos para determinar área puede regarse con cantidades variables de agua 1185 METODOS/conservación 1219 MICHOORGANISMOS/observaciones sobre la vida en arroyos termales ausoles El Salvador 487 MIEL DE PURGA/948 MILDIU POLVORIENTO/enemigo frutas, hortalizas y jardines 537 MINADOR/hoja del cafeto 411, 421, 422, 430 MINADOR/hoja del cafeto, control 403, 404, 414, 426 MINADOR/hoja del cafeto, ensayo de control con diferentes insecticidas 407, 428 MINADOR/hoja del cafeto, insecticidas adecuados para combatir 408 MINADOR/hoja del cafeto, nuevos insecticidas para control 409 MINERALES/para el ganado 1350 MINERALOGIA/y geologia, El Salvador 1406 MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA/informe de labores 100 MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA/labor extensionista 341 MIREX-450/resultados en el control de zompopos MOKO/enfermedad guineo 521, 523 MORA SILVESTRE, Rubus glaucus/cultivo 739 MORAS/quilites y chipilines 758 MORAS/aceite de la semilla 926 MORROS/sabana, El Salvador MOSAICO/caña de azúcar 553 MOSAICO/común razas del virus, frijol, El Salvador 555 MOSCA/frutas 463, 466 MOSCA, Musca domestica/control 473 MOSCA DEL MEDITERRANEO/aspectos de importancia 381 MOZOTOGRAFO/336

MUESTREO/aplicado investigación de mercados 1389 MUESTREO/estadístico 1390

NARANJAS/v otros cítricos, contenido vitamina C 14 NARANJILLA/ 726 NEMATODOS/581 NEMATCHOS/café, El Salvador 576 NEMATCOUS/cafe 573 NEMATODOS/como luchar contra 578 NEMATUDOS/control en almacigueras 574 NEMATODOS/enemigos de las plantas 570 NEMATODOS/grave plaga del café 582 NEMATODOS/identificación, Escuela Nacional de Agricultura 579 NEMATODOS/importancia en la agricultura 571 NEMATODOS/informe proceso estudio café, El Salvador 575 NEMATODOS/seria amenaza café, El Salvador 572 NEWCASTLE/control El Salvador 1289 NICOTINA/insecticida fácil de preparar 366 NINO SALVADORENO/alimentación 5 NITROGENO/del aire, básico en agricultura 1152 NITROGENO/efecto composición foliar y producción cafetos, suelo latosol arcilloso-rojizo 1126 NITROGENO/f6sforo y potasio, comportamiento durante la época lluviosa en suelo y follaje cafeto 1139 NITHOGENO/f6sforo y potasio, efecto en rendimiento soya aceitera <u>Glycinemax</u> 1155 NITROGENO/fósforo y potasio, efecto sobre rendimiento y calidad del tomate Licopersicum esculentum 1123 KITROGENO/y potásio, efecto rendimiento soya forrajera 1167 NIVEL/del agricultor 898 NIVEL/de vida familias cubiertas por extensión agricola 268 NOVILLOS/en confinamiento, alimentación 1356 NUEZ/macadamia, cultivo, El Salvador 782 NUTRICION/infantil, disponibilidad alimentos El Salvador 18 NUTRICION/parasitismo y anemia, problema en Ilobasco 273 NUTRICION/porcina, problemas generales 1358 NUTRICION INFANTIL/consideraciones prácticas en el mejoramiento 12 NUTRIENTES/efecto en sus cosechas 1125

NAME/cultivo 761

OLYGONYCHUS/araña roja 352
ORGANIZACION/administrativa sector agropecuario 101
ORGANIZACION/Centro Audiovisual, importancia
educacion El Salvador 299
ORGANIZACION/clubs agricolas 4-C 343, 345
ORQUIDEA/podredumbre negra 532

PACAS/variedad, importancia 788 PACAS/variedades morfológicas (Coffea arabica) PANCHIMALCO/investigación sociológica 265 PANELA/El Salvador 950 PANELA/mejor calidad produzca 949 PANELA/producción 946 PANCOLA/mejore potreros sembrando 684 PAPA/gorgojo 443 PAPA/producción y consumo 988 PAPAYA/selección por medio de la flor 713 PAPILOMATOSIS/1266 PARASITOSIS/animal, El Salvador 471 PASTO ESTRELLA/determinación contenido cianhídrico 687 PASTOS/ 681 PASTOS/administración y cuido 675 PASTOS/conservación 935 PASTOS/forrajes y ganadería de carne, situación actual en El Salvador 1020 PASTOS/informe investigación El Salvador 673 PASTOS/mejoramiento genético, El Salvador 596 PASTOS/y forrajes, recomendaciones establecimiento y manejo 674 PATOLOGIA/aviar, importancia PAVO/producción comercial, El Salvador 1286 PECES/agua dulce, El Salvador, notas sobre pesquería agua salada 1240 PECES/El Salvador 1339 PECES/variedad para estanques piscícolas 1345 PEPETO/gusano de la hoja 394 PEPETO/palomilla, Poekilloptera phalaenoides 396 PEPETO/trozador 398 PEPINO/cultivo El Salvador 744, 752 PEPINO/enfermedades, control 504 PERSONAL DE FINCAS/administración 177 PESCA/situación y características en Puerto La Libertad 1347 PESCA/en El Salvador 1343 PHASEOLUS VULGARIS/enfermedades observadas frijol, El Salvador 509 PICUDO DE LA HOJA/gergojo Epicaerus capatillensis 383 PINA/ 736 PIÑA/deficiencia de hierro, como corregirla PIÑA/nuevo método de propagación 727, 734 PIÑA/problemas fisiopatológicos en la producci6n 495 PINA/selección y propagación 728 PIOJO BLANCO AEREO/Pseudocaccus 390

PIOJO BLANCO/de la raiz 424 PIROPLASMOSIS/y anaplasmosis, enfermedades de importancia económica 1271 PISCICULTURA/divulgaciones 1337 PISCICULTURA/nociones 1342 PLAGAS/afectan frijoles, hortalizas y otros cultivos agrícolas 386 PLAGAS/algodonero combate 435 PLAGAS/almacigueras 423 PLAGAS/cafeto 402 PLAGAS/combate efectivo y econômico en algodo-PLAGAS/combate y suo de insecticidas, mesa redonda 377 PLAGAS/control en algodonero 355, 358, 359 PLAGAS/en cultivos no reportados 370 PLAGAS/frijol 454 PLAGAS/frijol distribución El Salvador 452 PLAGAS/frutales 461 PLAGAS/hortalizas 445, 453 PLAGAS/maiz 432, 439 PLAGAS/maiz, control 436 PLAGAS/maiz, El Salvador 431, 440 PLAGAS/principales en cultivos, El Salvador PLAGAS/repollo 441 PLAGAS/y enfermedades, actividades de prevención PLAGAS/y enfermedades del cafeto 401, 416 PLAGAS/y enfermedades del banano 468 PLAGAS/y enfermedades cucurbitáceas, combate 457 PLAGAS/y enfermedades, precaución empleo de fungicidas e insecticidas 400 PLAGAS/y enfermedades, recomendaciones de seguridad en uso productos químicos 373 PLAN/creación Estación Experimental Santa Cruz Porrillo 393 PLANES DE ESTUDIOS/flexibles, implantación, operación y control 309 PLANIFICACION/de un sistema de riego 1173 PLANTAS/café mejores, mediante tratamiento de suelos 1160 PLANTAS/creación resistentes a los daños de los insectos 595 PLANTAS/de almidon 772 PLANTAS/elementos esenciales 1105 PLANTAS/El Salvador, contribución al conocimiento 484 PLANTAS/El Salvador, enfermedades parasitárias 500 PLANTAS/enfermedades, El Salvador 518 PLANTAS/mejoramiento, distintos métodos 590 PLURICARENCIA INFANTIL/y terapia en el medio ambiente centroamericano 2 POBLACION/censo, El Salvador 222 POBLACION/crecimiento y producción de alimentos, El Salvador 220 POBLACION/El Salvador y recursos naturales 221, 226 POBLACION/evaluación de Centro América y Panamá POBLACION/Salvadoreña, Alimentación básica PODA/cafe 812, 839, 845

PODA/comparación varios sistemas 811 PODA/de sombra cafeto 844 PODA/es importante 790 PODA/le que Ud debe saber 830 PODA/nociones necesarias 842 PODREDUMBRE NEGRA/orquidea 532 POLINIZACION/aguacate 602 POLITICA ALIMENTICIA/Informe a los gobiernos, Costa Rica, El Salvador 15 POLITICA CAFETALERA/El Salvador 103 POLITICA GANADERA/M.A.G., efectos 1297 POLLOS/cobertizo al aire libre 1279 POLLOS/cria 1285 POLLOS/recomendaciones enseñanza y prácticas producción pollos Escuela Nacional de Agricultura 1281 PORCINOS/hidatidosis 1331 POSICION/del sol en El Salvador 1367 POTASIO/nitrógeno, efecto rendimiento soya forrajera 1167 POTASIO/nitrégeno y fésforo, comportamiento durante la época lluviosa en suelo y follaje cafeto 1139 POTASIO/nitrógeno y fósforo, efecto rendimiento soya aceitera Glyxine max 1115 POTASIO/nitrogeno y fosforo, efecto rendimiento y calidad de tomate <u>Licopersicum</u> esculentum 1123 PRESAS/pequeña, estudio hidrológico necesarios para diseño 1424 PRESAS HIDROELECTRICAS/probables influencias de los lagos artificiales 1365 PRODUCTOS AGRICOLAS/situación 156 PROBLEMA AGRARIO/consideraciones, El Salvador PRODUCCION/algodonera, El Salvador, financiamiento, seminario 131 PRODUCCIÓN/agropecuaria, costos y necesidades de financiamiento 94 PRODUCCION/agropecuaria, El Salvador 68 PRODUCCION/distribución, consumo y principales renglones agropecuarios 61 PRODUCCION/ganadera y alimentación 1008, 1353 PRODUCCION/leche, costos zona oriental del pais 159 PRODUCTORES/maiz, financiamiento, El Salvador PRODUCTOS/elaborados pedúnculo marañón, definiciones métodos preparación 982 PRODUCTOS AGRICOLAS/análisis económico de producción El Salvador 144 PRODUCTOS AGRICOLAS/estadísticas 917 PRODUCTOS AGRICOLAS/mercadeo. seminario 919 PRODUCTOS AGRICOLAS/precios, por qué cambian en El Salvador 916 PRODUCTOS AGROPECUARIOS/comercio regional en Centroamérica 77 PRODUCTOS AGROPECUARIOS/consumo, distribución 115 PRODUCTOS AGROPECUARIOS/principales, producción distribución, consumo 61 PRODUCTOS AVICOLAS/oferta y demanda, El Salva-

dor 1282

PROGRAMA/fomento, impulsa ganadería 1304 PROMEDIO/nacional, aumento 150 PRONOSTICO/cultivo algodon 662, 976 PROPAGACION/caña de azúcar 613 PROPIEDAD AGRARIA/historia del régimen en América Latina 204 PROPIEDADES CAFETALERAS/distribución del presupuesto 178 PROYECTO/creación Banco Fomento Agropecuario, implementación, estudio crédito agrícola. El Salvador 152 PROYECTO/desarrollo agropecuario, con fines multiples 78 PROYECTO/investigación laguna de Zapotitán PROYECTO/ordenación cuenca hidrográfica Metapán 1433 PROYECTO/reforma agraria, El Salvador 202 PROYECTOS AGROPECUARIOS/guía para la preparaci6n 89 PROYECTOS PECUARIOS/libro de registro 162 PUDRICION CAPSULAR/algodonero, estudio, El Salvador 543 PULGONES/áfidos Toxoptera aurentii 384 PULPA/cafe, abono 1249 PULPA/café, alimento para ganado en forma de ensilaje y harina 1352 PULPA/cafe, como se compara con otros abonos organicos 1252 PULPA/café, composición química 604 PULPA/café, efecto como abono 1141 PULPA/café, incidencia desarrollo cafeto y en la disminución de nemátodos patógenos en cafeto 419 PULPA/café, nivel adecuado ración novillos 931 PULPA/cafe, valor como abono 1259 PULPA/cafe, engorde novillos 941, 1357

QUILITES/moras y chipilines 758
QUIMICA/textil, consideraciones, adaptabilidad
nuestro medio 972

RABANOS/cultivo, El Salvador 742, 781
RABIA PARALITICA/1270
RABIA PARALITICA/bovina en El Salvador 1330
RAMIO/siembre, alimento para ganado 683
REASENTAMIENTO RURAL/cantón El Pilón, hacienda El encantado, Depto. La Unión 251
RECEPA/por surcos 850
RECOMENDACIONES/dietéticas en países de Centro América 4
RECONOCIMIENTO/hidrogeológico planicio costa central 1430
RECONOCIMIENTO/posición producción carbón baja California en relación propuestas utilización madera para el Salvador 48
RECURSOS/hidráulicos, aprovechamiento valle Za-

potitán 911

RECURSOS/hidráulicos, reunión comité regional RECURSOS/hidricos, estudio evaluativo valle Singuil 1418 RECURSOS HUMANOS/Seminario para Centro América y Panamá 223 RECURSOS/naturales, conservación 1236 RECURSOS/naturales, conservación área metropolitana 25 RECURSOS NATURALES/Inventario de estudios bási-RECURSOS NATURALES/y la población de El Salvador 221, 226 REDES AGALLERAS/pesca experimental, La Libertad REFORESTACION/en El Salvador 44 REFORESTACION/planificación en El Salvador 31 REFORESTACION/y forestación, problemas El Salvador 45, 47 REFORMA AGRARIA/191 REFORMA AGRARIA/beneficiarios de los programas REFORMA AGRARIA/congresos 215 REFORMA AGRARIA/congreso nacional 188, 212 REFORMA AGRARIA/Chilena 207 REFORMA AGRARIA/El Salvador 192, 206, 210 REFORMA AGRARIA/Financiamiento en Países Centro americano 217 REFORMA AGRARIA/iniciativa privada e integración económica 66 REFORMA AGRARIA/Guatemala, Bolivia, Cuba 208 REFORMA AGRARIA/Proyecto, El Salvador 202, 213 REFORMA AGRARIA/Reunión de Ejecutivos 214 REFORMA AGRARIA/seminario para graduados 216 REFORMA AGRARIA/y desarrollo econômico 195 REFORMA AGRARIA/y el desarrollo independiente REFRIGERACION/melón, para exportación El Salvador 990 REGION/agricola del café 83 REGION/cafetalera volcán Santa Ana 798 REGIONALIZACION/agricola pecuaria y forestal 110 REGIONALIZACION/del sector agropecuario y forestal, base el uso de la tierra 109 REGISTROS/corte y confección 333 REGISTROS/importancia, producción económica leche 163 REGISTROS/proyectos agrícolas 161 REGISTROS/proyectos de aves, conejos, ganado vacuno 164 REGISTROS/proyectos de cultivos 165 REGISTROS/proyectos pecuarios 162 REGLAMENTACION DOCENTE/Facultades de Agronomía, reglamentación docente 306 REGLAMENTO/comité de planificación y coordinación económica de la agricultura y la ganaderia 250 REGLAMENTO/cultivo algodón 660, 666 REGLAMENTO/de pesca y caza marítima 1336 REGLAMENTO/fomento producción leche higiénica, productos lácteos y regulación de su expendio 1037

REGLAMENTO/uso de fierros o marcas herrar ganado y traslado de semovientes 1296 REHABILITACION/valle Zapotitán 1109 RELACION/aluminio con la acidéz y calcio mas magnesio en suelos ácidos 1171 RENDIMIENTOS/fisicos decrecientes en la fertilización 1138 REPOBLACION/forestal 41 REPOBLACION/y conservación bosques El Salvador REPOLLO/gusano medidor control 456 REPOLLO/plagas 441 REPRODUCCION/conejos 1292 REPTILES/y anfibios, nueve especies nuevas, El Salvador 1438 RIEGO/análisis pequeñas estructuras 1200 RIECO/desague y regulación crecidas El Salvador, estudio de proyectos 1211 RIEGO/diseño y especificaciones sistema comunidad agrícola Sitio del Niño 1258 RIEGO/evaluación, El Salvador 261 RIEGO/factibilidad con punteras en la hacienda Metalio Sonsacate 907 RIEGO/informe plan proyecto valle Zapotitán 1190 RIEGO/mal administrado, produce daños 1203 RIEGO/manual 1179 RIEGO/mejoramiento 1217 RIECO/necesidad, El Salvador 1187 RIECO/necesidad en los trépicos 1184 RIEGO/planificación sistema zona sur Sonsonate El Salvador 1206, 1209, 1215 RIEGO/por aspersión, planificación por medio de posos someros con punteras para lote La Arenera, Hacienda Metalio, Sonsonate 1204 RIEGO/proyecto comunidad agricola hacienda Las pampas 1175 RIEGO/proyecto valle Grande de San Miguel 1216 RIEGO/requisito para El Salvador 1186 RIEGO/sistemas 1173, 1197 RIEGO/sistema por surcos 1207 RIECO/y drenaje, evaluación econômica proyecto cuenca baja Rio Grande de San Miguel 1172 RIECO/y drenaje para mejor producción 1202 RIEGO/y drenaje, proyecto Estación Agrícola Experimental San Miguel 1177 RIO GRANDE DE SAN MIGUEL/evaluación, cuenca 1189 RIO GRANDE DE SAN MIGUEL/programa preliminar de conservación de tierras 1232 RIO GRANDE DE SAN MIGUEL/proyecto investigación de aguas subterrâneas 1425 RIO GRANDE DE SAN MIEUGL/reporte proyecto Olomega 1191 RIO LEMPA/aprovechamiento hidraulico 1419 ROJO-70/variedad nueva de frijol 749 ROSA DEL GOLFO/variedad de arroz 641 ROSALES/cultivo 889 ROYA DEL CAFE/546 ROYA DEL CAFE/breve reseña 539 RUMEN/acción mecánica sobre los alimentos 1349 NURALISMO/ 267 RHYNCHOPHORUS PALMARUM/picudo del cocotero 462

SALARIO/minimo 171 SALARIO/minimo agricola, consideraciones presentadas a la nueva ley 167 SALARIO/minimo, trabajadores agropecuarios, decreto 170 SALARIOS/centroamérica y Panamá 174 SAN PEDRO NONUALCO/ 266 SANIDAD ANIMAL/laboratorio 1273 SANDIA/enfermedades, control 504 SANDIA/podredumbre extremo floral SANDIA/y melon, cultivo 735 SANIDAD/agropecuaria, reunion comité internacional 1025 SARNA/ganado 1274 SECTOR AGRICOLA/análisis, El Salvador 120 SECTOR AGROPECUARIO/organización administrativa, El Salvador 101, 180 SEGURO/agricola, posibilidad de establecimiento 344, 346 SELECCION/y propagación, piña 728 SEMENTAL/ 1306 SEMENTALES/catálogo 1295 SEMILLA/maiz certificada, breve historia producción en El Salvador 1040 SEMILLAS/cafe, escogencia y tratamiento 1045 SEMILLAS/café, producción 1038 SEMILLAS/café, produndidad de siembra 835 SEMILLAS/cafe, selección 1044 SEMILLAS/cafeto, combate enfermedades 492 SEMILLAS/certificadas, ventaja de sembrar 1041 SEMILLAS/maiz, producción, El Salvador 1042 SEMILLAS/mejoradas aumento cosechas 1039 SEMILLAS/mejoradas de maiz, fomento uso a través cooperativas parroquiales, El Salvador SEMILLAS/morro, aceite 926 SEMILLAS/prevención de enfermedades 506 SEMILLAS/tratamiento 1043 SEMILLENOS/cafe 853 SEMILLEROS/mal del talluelo, café 545 SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL/modelos sinópticos utilizados en pronôsticos 1368 SIEMBRA/preparación del terreno 1110 SIEMBRA/profunda es perjudicial, cafeto 854 SIETE PELLEJO, Irensine calea/estudio como planta forrajera 685 SILO/de trinchera revestido, costo 893 SILO/construya 894 SILVICULTURA/ensayos Santa Cruz Porrille para determinar especies aptas para reforestación zona basal del país 36 SILVICULTURA/situación actual y desarrollo posible en El Salvador 35 SISIPINCE, <u>Hamelia patens</u> Jreg Rubiácea/ 479 SISTEMAS/riegos 1197 SISTEMAS/riegos, fuentes de abastecimiento y costos de su aprovechamiento 1176 SITUACION/agraria, consideraciones, El Salvador 203 SITUACION/comunitaria, cantones Havillal y Tecomatal, San Miguel 288 SITUACION/forestal El Salvador y bases elaboración plan estatal de reforestación 46

SODA CAUSTICA/método beneficiado del café 806 SORGO/de grano, investigación y cultivo El Salvador 620 SOYA/ 701 SOYA/ cultivo 698 SOYA/cultivo, importancia 703 SOYA/forrajera, efecto nitrôgeno y potásio en los rendimientos 1167 SUELO/analisis y fertilización 1079 SUELO/barro rojo 1086 SUELU/características físicas, su relación con el riego 1104 SUELO/defensa 342, 1231, 1241 SUELO/en obras riego y drenaje SUELO/fertilidad 1170 SUMLO/fertilización y análisis 1079 SUELO/insectos 389 SUELO/latoso arcilloso-rojizo, características, El Salvador 1099 SUELO/latosol pardo forestal, heterogeneidad en un lote experimental de fertilización de café 1113 SUELO/pendiente y uso del terreno 1247 SUELO/protección, mejore cosechas 1244 SUELW/reaccion (Ph) 1090 SUELO/reconocimiento área inferior rio Lempa, agricultura y posibilidades econômicas 1094 SUMO/reconocimiento vertiente superior área Humuya 1107 SUELO/y agua, conservación El Salvador 1222, 1230 SUELO/y agua, pérdidas 1229 SUELO/y recursos naturales, El Salvador, contribución explotación racional, conservación y mejoramiento 1246 SUELO/análisis 1089 SUELOS/aspectos generales, relaciones, ocurrencias talpetate y suelos lado este San Andrés y falda volcán San Salvador 1092 SUELOS/barrealosos, fertilización 1165 SUELOS/bases para estudio y clasificación, distintas zonas El Salvador 1082 SUELOS/clasificación de las zonas de respuestas a la aplicación fósforo, El Salvador 1161 SUELOS/clasificación, grandes grupos zonas cafetaleras El Salvador 1088 SUELOS/conocimiento 1048, 1059 SUELOS/conservación 122, 1239, 1240, 1243, SUELOS/conservación, concurso Departamento Extensión Agrícola 1124 SUELOS/conservación, El Salvador 1220 SUELOS/descripción de campo treinta perfiles de El Salvador 1096 SUELOS/levantamiento, Acajutla 1067 SUELOS/levantamiento, Berlín 1069 SUELOS/levantamiento, Cojutepeque 1049 SUELOS/levantamiento, Conchagua 1075 SUELOS/levantamiento, El Paraíso 1061 SUELOS/levantamiento, Estación Experimental, Santa Cruz Porrillo 1100 SUELOS/levantamiento, Ilobasco 1064 SUELOS/levantamiento, Jiquilisco 1077

SUELOS/levantamiento, Jocoro 1070 TENENCIA/de la tierra, estudio incidencia de las SUELOS/levantamiento, Jucuarán 1053 formas sobre economía El Salvador 211 SUELOS/levantamiento, Jujutla 1068 TENENCIA/de la tierra, ormas y algunos aspectos SUELOS/levantamiento, La Herradura 1052 actividad agropecuaria 205 SUELOS/levantamiento, La Libertad 1058 TENENCIA/de la tierra, y condiciones de trabajo SUELOS/levantamiento, La Unión 1073 agricola en América Central 189 SUELOS/levantamiento, Manual para interpretar TENENCIA/y distribución de la tierra El Salvamapas 1098 dor 201 SUELOS/levantamiento, Nueva San Salvador 1057 TERNEROS/cria 1317 SUELOS/levantamiento, Olocuilta 1054 TERNEROS/crianza, El Salvador 1321 SUELOS/levantamiento, Olomega 1065 SUELOS/levantamiento, Opico 1060 TERNEROS/de pura sangre 1322 SUELOS/levantamiento, Puente Cuscatlán 1071 SUELOS/levantamiento, Rio Jiboa 1055 SUELOS/levantamiento, Rio Lempa 1076 social 190 SUELOS/levantamiento, San Miguel 1066 SUELOS/levantamiento, San Salvador 1078 SUELOS/levantamiento, San Vicente 1056 SUELOS/levantamiento, Santa Rosa de Lima 1072 SUELOS/levantamiento, Suchitoto 1062 trabajo agricola 186, 218 SUELOS/levantamiento, Titihuapa 1050 SUELOS/levantamiento, Ususlutan 1051 SUELOS/levantamiento, Valle La Esperanza 1074 SUELOS/levantamiento general 1063 SUELOS/mejora, sembrando leguminosas 686 SUELOS/morfología en bosques y cafetales El Salvador y su penetración por raíces 1087 SUELOS/muestras, como tomar 1081, 1091, 1095, Andrés para lotificación 1085 SUELOS/propiedades para determinación características físicas y prueba de infiltración 1102, 1103 TIERRAS AGRICOLAS/drenaje 1183 SUELOS/reconocimiento en el área de demostración integral informe al gobierno de El Salvador 1080 SUELOS/reconocimiento para conservación y uso d mejoramiento 256 de la tierra área de demostración integral TILAPIA/vida y crianza 1346 1093 SUELOS/resultados análisis físicos y químicos. treinta perfiles 1106 TIZON/cabezas mustias arroz 538 SUELOS/y recursos naturales contribución explo-TIZON/tardio, tomate 530 tación racional y al mejoramiento El Salva-TOMATE/cultivo 757, 766 dor 1234 SUELOS/y terrenos, naturales en los alrededores TOMATE/enfermedades 493 San Salvador, origen del talpetate 1083 TOMATE/enfermedades, control 499 SUELOS/zona Zacatecoluca-Usulután, comparación para clasificarlos según estado de desarrollo recomendaciones control 1101 cinco lineas 745 TOMATE/fusariosis 528 995, 997 TOMATE/industrialización TOMATE/tizon tardio 530 TABACO/ 1046 TABACO/cultivo, El Salvador 705 TABACO/industria, El Salvador 1047 1123 TALADRADOR/madre cacao 397

TALADRADORES/ramas del cafeto 410 TALPETATE/origen 1083 TECNICAS AGRICOLAS/desarrollo a través de las cooperativas 282 TENENCIA/de la tierra, colonización y condiciones trabajo agrícola 186, 218

TERNEROS/crianza, haciendas El Salvador 1308 TERRATENENCIA/minifundista, El Salvador 193 TERRATENENCIA/minifundista y mejoramiento TERRAZAS/de canal, defensa contra la erosión TERRAZAS/de caual, diseño de sistemas 1242 TIERRA/colonización tenencia y condiciones de TIERRA/distribución y tenencia, El Salvador TIERRA/utilización y distribución, El Salvador TIERRA/valorización por rendimiento potencial TIERRAS/clasificación polígono 3 hacienda San TIERRAS/programa preliminar de conservación cuenca Rio Grande de San Miguel 1232 TIERRAS/utilización y distribución 196 TIERRAS AGRICOLAS/estudio y diseño drenaje TIERRAS AGRICOLAS/evaluación programada de TINTURAS/obtenidas de cítricos, preparación TOMATE/cultivo en soluciones nutritivas 779 TOMATE/enfermedades, guia identificación y TOMATR/evaluación selecciones individuales TOMATE, Licopersicum esculentum/efecto nitrógeno, fósforo y potasio sobre rendimiento y calidad TOMATES/ 775 TORTUGUILLA/maiz 433 TORZALO/ 470 TOXICIDAD/del boro sobre varios cultivos en diversos suelos 1135 TRIGO/y maiz, valor nutritivo dieta salvadoreña 23 TROZADOR/pepetos 398

UREA/ 1015
USO/de la tierra planificación 108
USO CONSUNTIVO/agua subterránea 1429
USO CONSUNTIVO/arroz, maíz, frijol y pastos,
El Salvador 1178
USO CONSUNTIVO/informe investigaciones El Salvador 1210
USO CONSUNTIVO/maíz El Salvador 1192
UTILIZACION/y distribución de la tierra, El Salvador 199
UVA/cultivo comercial El Salvador 1155
UVA/cultivo, guía 740
UVA/cultivo, posibilidades en el trópico 738

VACAS/de raza pura 1323 VACUNO/anteproyecto posibilidades de producir en el país para el ganado 1275 VALLE ZAPOTITAN/desarrollo integral 253 VALLE ZAPOTITAN/estudio geológico 1412 VALLE ZAPOTITAN/rehabilitación 1109 VECTOR/achaparramiento maíz, labor desarrollada El Salvador 550 VEGETACION/El Salvador 42, 428 VIENTO/promedio mensual de días de simultanei. dad de velocidad y dirección dentro de límites determinados 1369 VILLA SARCHI/variedades morfólogicas (Coffea arabica) 586 VITAMINA C/contenido en naranjas y otros citricos 14 VIVIENDA/campesina, problema 895 VIVIENDA/origen de costo 263 VIVIENDA/rural El Salvador 891, 892 VOLCANES/América Central, hilera El Salvador 1413

YUCA/en el mundo del mañana 771 YUCA/productos, estudio de factibilidad 981 YUCA/pronôstico de cultivo 987

ZACATE/elefante, siembre 678
ZACATE/merkeron 688
ZACATE/pangolo, siembre 680
ZOMPOPO/ 353, 372
ZOMPOPOZ, Atta mexicana/ 392
ZOMPOPOS/control 360
ZOMPOPOS/daños y control Atta mexicana 364
ZOMPOPOS/resultados de control con mirex-450
365
ZONIFICACION RURAL/estructura agraria y desarrollo 64
ZOONOSIS/ 1268

FECHA DE DEVOLUCION			
15 Din 194			
	<u> </u>	L	

•

ų Ž

· ·

01432 Beble ograpias agricolas Cle Cernérice Centres.

Titulo

El Salvación.

Fecha

Devotación Nombre del soli

DOCUMENTO MICROFILMADO

Fecha: