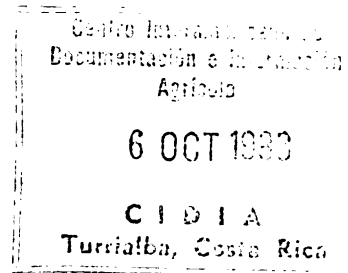


✓ **CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA
(CATIE)**



DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL

TESIS Y PUBLICACIONES DEL DEPARTAMENTO

**Turrialba, Costa Rica
Mayo de 1983**

02713
1362016
C397te



INTRODUCCION

La presente recopilación reúne los títulos de Tesis presentadas como requisito parcial para obtener el grado de Magister Agriculturae o Magister Scientiae en el transcurso de la evolución del Departamento de Producción Animal. Se incorporan por igual listas de documentos y publicaciones de los cuales tiene copia el Departamento.

Las fechas comprendidas son de 1949 a Mayo de 1983.

La lista de tesis se ha ordenado alfabéticamente por el apellido del autor y una numeración consecutiva. Esta numeración continúa con los documentos y publicaciones. El índice de autores se refiere a esta numeración consecutiva antecediendo la letra "T" a las Tesis y "P" los documentos y publicaciones.

En la lista se han incluido las tesis basadas en el trabajo realizado en La Estanzuela, cuando estuvo vigente el convenio con Uruguay, mediante el cual el Instituto Inter-Americano de Ciencias Agrícolas otorgaba los títulos correspondientes.

También se han incluido algunas tesis de doctorado que se realizaron con material de investigación originado en Turrialba.

ORDEN DE LOS DATOS

Tienen un orden alfabético numerado consecutivamente:

- Apellido, Inicial del nombre (Excepto en caso de Instituciones).

Paginación

Con referencia a la numeración consecutiva:

- De la página 1 a la 15 Lista de Tesis
- De la página 16 a la 49 Lista de Publicaciones
- De la página 50 a la 58 Índice de autores.

Simbología y abreviaciones:

T = Tesis

P = Publicaciones

Mimeo. = Mimeografiado.

*** LISTA DE TESIS ***

CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA
(CATIE)

Turrialba, Costa Rica
DEPARTAMENTO DE PRODUCCION ANIMAL

LISTA DE TESIS

1. AGUILAR, C. Prueba de toros mediante el comportamiento de sus progenies en potrero y corral. Tesis Mag. Agr. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1960. 31 p.
2. ALPIZAR, J. Consumo de banano verde y crecimiento de bovinos de carne a diferentes presiones de pastoreo. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1974. 52 p.
3. ALVAREZ, J. Evaluación de 25 años de selección en un hato lechero del trópico húmedo. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1975. 58 p.
4. ANRIQUE, R. Consumo de pasto guinea (Panicum maximum) y Pangola (Digitaria-decumbens) por bovinos en pastoreo directo a diferentes edades y pesos corporales. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1969. 54 p.
5. ARAGON, M.A. Evaluación bio-económica de un hato de doble propósito en el trópico monzónico de Costa Rica. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1981. 53 p.
6. ARMENDARIZ, V. Efecto del nivel de melaza sobre el consumo voluntario de punta de caña y la ganancia de peso en novillos de carne. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1976. 74 p.
7. BACKER, J. Utilización integral del camote (Ipomoea batatas (L) Lam) en la producción de carne. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE. 1976. 71 p.
8. BAILON, G. Aspectos genético-fisiológicos del crecimiento en ganado de carne en el trópico. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1974. 48 p.
9. BASADRE, J. Estudios del valor forrajero y los métodos agronómicos del pasto Imperial, Axonopus scoparius (Flugge), Hitch. Tesis Mag. Agr. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1953. 108 p.
10. BAZAN, O. Diagnóstico del comportamiento reproductivo del ganado de carne en fincas de Costa Rica. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1974. 47 p.
11. BEAUDOUIN, J. Efectos de la melaza sobre el consumo de pastos en bovinos. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1968. 41 p.
12. BEJARANO, G. Producción de leche en cuatro grupos raciales en el trópico húmedo. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1979. 72 p.

13. BENAVIDES, J. Predicción de la composición química corporal y de los incrementos de peso en ganado de carne. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1983. 53 p.
- * 14. BLANCHOU, G. Contribución a diferentes especies de leguminosas y la influencia de la fertilización nitrogenada en la productividad de una pradera de gramínea. Tesis Mag. Sc. La Estanzuela, Uruguay, IICA, 1968. 90 p.
15. BLANCO, E. Regionalización agrícola de Nicaragua. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1971. 514 p.
- * 16. BORDON, A. Efecto de niveles y épocas de aplicación de nitrógeno sobre el rendimiento y composición botánica de una pradera por Trifolium repens L. Tesis Mag. Sc. La Estanzuela, Uruguay, IICA, 1966. 79 p.
17. BOREL, R. Intervalo y altura de corte en producción de biomasa; acumulación de reservas y algunas características fisiológicas de Desmodium intortum (Mill) Urb. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1974. 91 p.
- * 18. BORRAJO, J. Rendimiento, consumo y digestibilidad del heno de alfalfa, cortado en tres estados de madurez y bajo dos métodos de preparación. Tesis Mag. Sc. La Estanzuela, Uruguay, IICA, 1965. 84 p.
- * 19. BUZZY, A. Estudio comparativo del valor nutritivo de forrajes verdes, henos, ensilajes y concentrados determinados in vivo e in vitro. Tesis Mag. Sc. La Estanzuela, Uruguay, IICA, 1967. 73 p.
20. CADENA, M. Prueba de toros a la tolerancia al calor por medio de su progenie e influencia de diferentes niveles de fibra en la ración sobre la temperatura rectal y ritmo respiratorio. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1958. 29 p.
21. CAMACHO, J. Efecto del peso corporal, producción y tenor de grasa láctea en la eficiencia bioeconómica del hato de leche. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1981. 48 p.
22. CAMARGO, A. Evaluación del óxido crómico, cromógenos vegetales y proteína no a similable como indicadores para estimar el consumo de forrajes. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1971. 65 p.
- * 23. CAÑAS, R. Efecto de la carga animal con capones sobre la productividad y composición botánica de Trifolium repens y Phalaris tuberosa. Tesis Mag. Sc. La Estanzuela, Uruguay, IICA, 1967. 77 p.
24. CARDONA, C. Efecto de la edad de destete sobre el comportamiento reproductivo de ganado de carne. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1972. 55 p.

* Tesis presentada en La Estanzuela, Uruguay bajo convenio IICA/ESTANZUELA y directorices originarias del Departamento en Turrialba. (Período 1963-1968).

25. CARDOZO, A. Estudio comparativo del valor nutritivo de torta de palma africana, quinua y leche descremada en polvo. Tesis Mag. Sc. Turrialba, IICA, 1959. 46 p.
26. CARMONA, S. Características de la canal de las razas Criollos, Brahman, Santa Gertrudis y sus cruzas recíprocas. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1966. 84 p.
27. CARRERA, C. Melaza de caña de azúcar en la alimentación de bovinos de leche y carne. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1955. 79 p.
28. CARRILLO, J. Influencia de la época de siembra sobre la producción y acumulación de reservas en pasto Elefante (Pennisetum purpureum). Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1969. 80 p.
29. CARRILLO, H. Efecto de la suplementación con fósforo y cobre sobre la fertilidad en ganado bovino de carne. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1980. 65 p.
30. CARRILLO, F. Frecuencia de pastoreo y fertilización nitrogenada en la producción de seis gramíneas tropicales. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1974. 91 p.
31. CATAÑO, E. Aceptación de varias especies de gramíneas tropicales por el ganado bovino en pastoreo. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1970. 46 p.
32. CERDAS, R. Banano de desecho (Musa acuminata) como suplemento a vacas lecheras en pastoreo en diferentes estados de lactancia. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica. UCR/CATIE, 1981. 52 p.
33. CHACON, A. Control del gramalote (Paspalum fasciculatum wild) en potreros mediante herbicidas. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1969. 44 p.
34. CLAVO, N. Respuesta a diferentes niveles de urea por novillos alimentados con bagazo y melaza de caña de azúcar. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1974. 45 p.
35. COIMBRA, E. Comportamiento de la asociación Kudzú Tropical (Pueraria phaseoloides (Roxb.) Benth) y pasto Ruzi (Brachiaria ruziziensis Germain y Evrard) bajo el efecto de diferentes presiones de pastoreo e intervalos de descanso. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1979. 93 p.
36. DACCARETT, M. La influencia de árboles leguminosos y no leguminosos, sobre el forraje que crece bajo ellos. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1970. 37 p.

37. DAUPHIN, G. Predicción de la producción de leche a los 305 días de la primera lactancia con base a las producciones parciales de los 30,60,90, y 120 días. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1970. 37 p.
38. DE LA TORRE, M. Utilización de forraje de yuca en la alimentación de terneros de lechería. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1982. 53 p.
39. DELINOIS, F. Comportamiento de terneros alimentados a base de calostro fermentado. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1981. 66 p.
- *40. DUARTE, R. Efecto de la carga animal sobre la ganancia de peso y la producción de lana de capones y sobre la composición de una pradera de Trifolium repens y Phalaris tuberosa. Tesis Mag. Sc. La Estanzuela, Uruguay, IICA, 1968. 61 p.
41. DUTRA, S. Evaluación del crecimiento de ternero de lechería con leche artificial optimizada por programación lineal. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1972. 77 p.
42. EDWARDS, C. Establishment and nodulation on *Leucaena glauca*. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1963. 90 p.
43. ESCOBAR, C. Incidencia de mastitis en un hato lechero determinada por pruebas de California mastitis, hotis y catalaza. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1974. 38 p.
44. ESPINOZA, J. Consumo y parámetros de digestión en rastrojos de maíz cultivado solo o en asocio con leguminosas. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1983. 71 p.
45. ETTINGER, A. Efeito da carga animal sobre os aumentos de peso de novilhas suplementadas con melaco e ureia. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1972. 65 p.
46. FANOLA, A. Estudio del efecto de minerales, razas, sexo y peso en bovinos de carne alimentados con gallinaza. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1980. 51 p.
47. FELIX, A. Efectos de la melaza en la ración sobre la producción de las vacas lecheras en el trópico. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1968. 48 p.
48. FLORES, F. Respuesta bio-económica de novillos en engorde alimentados con diferentes niveles de pulpa de café ensilada y proteína. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1973. 61 p.
49. FRANCO, F. Combate de malezas, altura de planta e intensidad del primer corte sobre la productividad y el rebrote de Leucaena leucocephala (LAM) de Wit, en el trópico seco. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1982. 55 p.

* Tesis presentada en La Estanzuela, Uruguay, bajo convenio IICA/ESTANZUELA y directoras originadas del Departamento en Turrialba. (Período 1963-1968).

50. FRESNILLO, O. Digestibilidad y energía digestible de algunos subproductos del trópico. Tesis Mag. Sc. Turrialba Costa Rica, IICA, 1962. 41 p.
51. FUENTES, R. Efecto de la cosanguinidad sobre las características económicas del ganado criollo lechero. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1969. 40 p.
52. GALAVIZ, L. Comportamiento de una pradera naturalizada por efecto del período de descanso y la presión de pastoreo en Turrialba, Costa Rica. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1981. 113 p.
- * 53. GALMEZ, J. Efecto del cruzamiento, peso de sacrificio y época de nacimiento, sobre la composición y producción de la canal de corderos gordos. Tesis Mag. Sc. La Estanzuela, Uruguay, IICA, 1968. 60 p.
54. GARCIA, H. Valor comparativo de las hojas de banano, puntas de caña de azúcar y pasto Elefante para producción de leche. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1950. 93 p.
55. GARZA, R. Efectos de diferentes niveles de melaza en la ceba de novillos. Tesis Mag. Agr. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1960. 50 p.
- * 56. GEYMONAT, D. Influencia de tres edades de destete sobre la eficiencia reproductiva de vacas Hereford comportamientos de sus terneros hasta el destete. Tesis Mag. Sc. La Estanzuela, Uruguay, IICA, 1968. 38 p.
- * 57. GIERGOFF, M. Valor nutritivo del rye grass Estanzuela 284. Tesis Mag. Sc. La Estanzuela, Uruguay, IICA, 1966. 81 p.
58. GONZALEZ, M. Comportamiento de praderas de baja productividad bajo los efectos del período de descanso, presión de pastoreo y fertilización fosfatada. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1979. 106 p.
- * 59. GRANIZO, T. Comparación de algunas características de producción entre razas puras y sus cruzamientos con toros Limousine. Tesis Mag. Sc. La Estanzuela, Uruguay, IICA, 1968. 71 p.
60. GUARROCHENA, R. Efectos de la estabulación y del alimento concentrado en el consumo de pasto por vacas lecheras en pastoreo. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1969. 42 p.
61. GUERRERO, R. Estudio del efecto de dosis ascendentes de nitrógeno dosis ascendentes de P_2O_5 con dos formas de aplicación y cuatro combinaciones NP sobre la producción y composición del pasto Elefante (Pennisetum purpureum, Schum.). Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1969. 76 p.
62. GUTIERREZ, M. Comparación de dos métodos intensivos de utilización de pasto Estrella Africana (Cynodom plectostachyus K. Schum Pilger) en la producción de leche. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1974. 71 p.

* Tesis presentada en la Estanzuela, Uruguay, bajo convenio IICA/ESTANZUELA y directrices originadas del Departamento en Turrialba. (Período 1963-1968).

63. HADAD, C. Estabulación permanente y pastoreo-estabulación en el crecimiento de terneros de razas lecheras. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1969. 41 p.
- *64. HARTWIG-KACHELE, T. Efectos del marchitado y agregado de melaza sobre características químicas y valor nutritivo del ensilaje de trébol blanco (Trifolium repens). Tesis Mag. Agr, La Estanzuela, Uruguay, IICA, 1968. 94 p.
65. HERNANDEZ, D. Efectos de la melaza sobre el consumo y digestibilidad de raciones balanceadas para bovinos en el trópico. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1968. 56 p.
66. HERNANDEZ, G. Análisis económico y desarrollo de un modelo contable para fines ganaderos. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1971. 75 p.
67. HERRERA, E. Engorda de vacas de desecho con subproductos de la caña y diversos niveles de almidón de banano. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1974. 46 p.
68. IBARRA, A. Evaluación integral de los recursos y planeamiento de un programa piloto de diversificación agropecuaria. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1969. 189 p.
69. ISIDOR, M. Efecto de diferentes niveles de proteína, pasto y ráquis de banano sobre el crecimiento de novillos con consumo ad libitum de banano. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1973. 49 p.
70. ITURBIDE, A. Evaluación del sistema cromógeno-óxido crómico para estimar consumo y digestibilidad de forraje en pastoreo directo. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1965. 137 p.
71. JAVIER, O. Crecimiento de toretes en corral según el consumo de proteína y el nivel nutricional previo en pastoreo. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1975. 73 p.
72. JEAN LOUIS, A. Costos de establecimiento de potrero Pangola (Digitaria decumbens, Stent). Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1968. 67 p.
73. LABBE, S. Comportamiento reproductivo y productividad de las razas Criollo, Santa Gertrudis, Brahman y Romo Sinuano. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1970. 56 p.
74. LARA, P. Diferentes niveles de melaza y urea en el ensilaje de caña de azúcar (Sacharum officinarum, L.). Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1977. 72 p.

* Tesis presentada en La Estanzuela, Uruguay, bajo convenio IICA/ESTANZUELA y directorías originadas del Departamento en Turrialba. (Período 1963-1968).

75. LAREDO, M. Prueba de toros mediante el comportamiento de sus progenies en potrero y corral. Tesis Mag. Agr. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1961. 42 p.
76. LARRAGAN, A. La cáscara de cacao en el engorde de bovinos. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1958. 74 p.
77. LASSO, M. Crecimiento de toretes de carne con diferentes niveles de proteína energía y presión de pastoreo. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1975. 73 p.
78. LAZARTE, M. Efecto de la suplementación con yuca (Manihot esculenta Crantz) como fuente de almidón sobre la producción de leche de vacas en pastoreo. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE. 1978. 52 p.
79. LEMUS, A. Producción de carne bovina en praderas de pasto Estrella (Cynodon nlemfuensis) bajo diferentes presiones de pastoreo y niveles de fertilización nitrogenada. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1977 104 p.
- *80. LEON LORA, L. Efecto de la suplementación de fósforo sobre la eficiencia reproductiva de Herefords en praderas naturales del Uruguay. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1963. 35 p.
81. LEON VELARDE, C. Evaluación de la luteína como indicador para estimar el consumo de forrajes. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1972. 42 p.
82. LEON VITERI, V. Evaluación de la producción de leche y producción de un hato de varios grupos raciales en El Salvador. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1979. 81 p.
83. LESCANO, A. Utilización integral del Camote Ipomoea batatas (L) Lam) en la alimentación de vacas lecheras estabuladas en el inicio de su lactancia. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1983. 77 p.
84. LINDO, P. Efecto de dos edades de destete sobre el crecimiento y la producción en el ganado de carne. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1973. 39 p.
- *85. LOBOS, R. El empleo de los anti-espumantes polaxeno y pluronic L64 en el control del timpanismo, en vacas lecheras. Tesis Mag. Sc. La Estanzuela, Uruguay, IICA, 1968. 74 p.
86. LOPEZ, U. Efecto de la estabulación y de la administración de concentrados sobre la producción de vacas lecheras en el trópico. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1970. 43 p.
87. LOUIS, S. Estimación del consumo y digestibilidad de forrajes tropicales en pastoreo directo. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, 1967. 58 p.

* Tesis presentada en La Estanzuela, Uruguay, bajo convenio IICA/ESTANZUELA y directrices originadas del Departamento en Turrialba. (Período 1963-1968).

88. LOZANO, E. Respuesta biológica a la suplementación proteica y energética en toretes alimentados con rastrojo de frijol (Phaseolus vulgaris. L). Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1978. 86 p.
89. LUCIA, T. Alguns fatores que afetam o desenvolvimento da industria leiterina do cantao de Turrialba, Costa Rica. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1971. 117 p.
- 90. LUNA, J. Estudio del vigor híbrido en cruzamientos recíprocos de las razas Brahman, Santa Gertrudis y Criollo. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1965. 77 p.
91. MADDEN, D. The value of coffee pulps silage as a feed for cattle. Tesis Mag. Agr. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1948. 58 p.
92. MAGOFKE, J. Estimación del mejoramiento genético en producción de leche, grasa y largo de lactancia en el ganado criollo lechero de Turrialba. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1964. 110 p.
93. MAIGNAN, F. Effects de 2 niveaux de fertilisation, 3 fréquences de coupe et époque de l' année sur la production, valeur nutritive, caracteristiques morphologiques et acceptation par le bétail de l' herbe de guinee (Panicum maximun). Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1962. 96 p.
94. MALTOS, J. Pruebas de toros mediante el comportamiento de sus progenies en potrero y corral. Tesis Mag. Agr. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1960. 29 p.
- **95. MALTOS, J. Genetic and enviromental trends of growth and production in experimental herds under humid tropical conditions in Costa Rica. Tesis Ph.D. Texas A&M University, 1968. 108 p.
96. MANRIQUE, L. Zonificación bioclimática para la ganadería bovina de los países centroamericanos. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1972. 111 p.
97. MARTINEZ, L. Consumo voluntario, digestibilidad y balance metabólico en novillos alimentados con seudo tallo de banano (Musa acuminata, c.v. Caven - dish) y suplementos energéticos. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1980. 60 p.
98. MARTINEZ, A. Análisis productivo y económico de un hato de ganado lechero en el Departamento de San Miguel, El Salvador. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1978, 90 p.
99. MATUTE, O. Evaluación de sistemas de producción bovina en las áreas de Comayagua y La Ceiba, Honduras. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1982. 77 p.

** Tesis doctoral con material originado en Turrialba.

100. MEDINA, R. Tasa de digestión y digestibilidad potencial rumial de materiales fibrosos en función de niveles de almidón suplementario. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1980. 69 p.
101. MEDINA, O. Productividad de ocho grupos raciales de bovinos. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1973. 52 p.
102. MEINI, G. Ajuste para edad y peso en producción de leche en Criollo Centroamericano. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1973. 35 p.
103. MOLINA, O. Efecto de la suplementación de concentrados líquidos y la restricción de pastoreo en la producción de leche. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1973. 53 p.
- * 104. MOLINA, R. Evaluación del potencial productivo de la raza Romosinuano y su uso en cruzamientos para ganado de carne. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1978. 53 p.
105. MORALES, J. Estudio de las características de reproducción en un hato Guernsey en la zona alta de Costa Rica. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA 1972. 46 P.
106. MORENO, A. Evaluación de ensilajes de pasto Panamá (Saccharum sinense) para la alimentación de vacas de doble propósito. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1977. 98 p.
107. MORILLO, F. Motilidad del rumen en ganado lechero. Tesis Mag. Agr. Turrialba, Costa Rica, IICA, 52 p.
108. MÜLLER, E. Aspectos reproductivos de hembras bovinas sacrificadas en el Matadero de Cerrillos, Cartago, Costa Rica. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1982. 48 p.
109. MUÑOZ, H. Efecto de corte y la fertilización en el crecimiento estacional del zacate Elefante (Pennisetum purpureum Schum). Tesis Mag. Agr. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1960. 76 p.
- ** 110. MUÑOZ, H. Growth and carcass traits of Santa Gertrudis, Brahman and Criollo cattle and the reciprocal crosses. Tesis Ph.D. Purdue University, 1969. 169 p.
111. MURILLO, O. Producción, reproducción y mortalidad de las razas Holstein y Pardo Suizo en Comayagua, Honduras. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1982. 67 p.
112. MURILLO, R. contenido de calcio y fósforo de los pastos elefante y guinea en el Valle de Turrialba. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1966. 47 p.
113. NARVAEZ, G. La productividad de las razas Jersey y Holstein en clima tropical húmedo y bajo un régimen de estabulación completa. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1949. 76 p.

114. NEGRON, A. Características de producción y reproducción de un hato lechero en la zona de Costa Rica. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1974. 66 p.
115. NOGUEDA, R. Efecto de la edad en la acumulación de carbohidratos no estructurales y calidad nutritiva de tres leguminosas tropicales. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1981. 63 p.
116. OCHOA, C. Efecto del nivel de proteína y bagazo de caña sobre el crecimiento de toretes alimentados con melaza. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1973. 46 p.
117. OLIVO, R. Evaluación del crecimiento microbial in vitro con diferentes relaciones amilosa/Amilópectina y almidón/sacarosa en el sustrato energético. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1978. 56 p.
118. OTERO, M. Efecto de los factores, reproducción, mortandad y precocidad sobre el comportamiento biológico y económico de una explotación lechera. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1978. 63 p.
119. OVIEDO, M. Efecto de la suplementación energética-proteica sobre la tasa reproductiva en vacas de primer parto. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1974. 48 p.
120. PERALTA, A. Producción de carne en diferentes grupos raciales de bovinos. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1977. 57 p.
121. PEREZ, R. Comparación entre nueve tipos raciales de ganado de carne a través de las características de crecimiento de sus progenies. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA. 59 p.
122. PEREZ, A. Evaluación de métodos para estimar producción fecal en bovinos usando óxido crómico. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1971. 67 p.
123. PERLA, F. Crecimiento de novillo en pastoreo con diferentes disponibilidades de pasto y un concentrado de melaza. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1973. 44 p.
124. PEROZO, T. Características de reproducción y producción de un hato Holstein en zona de altura del trópico. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1971. 39 p.
125. PEZO, D. Predicción del consumo de pastos por bovinos en base a técnicas de laboratorio. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1974. 60 p.
126. PISKULICH, R. Determinación de los requisitos energéticos para crecimiento de bovinos con base en su composición química. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1982. 50 p.

127. RAMIREZ, A. Efecto del ciclo de uso, la presión de pastoreo y la fertilización nitrogenada en la producción de praderas de pasto Estrella (Cynodon plectostachyus (K. Schum) Pilger). Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1974. 118 p.
- * 128. RENDON, J. Intensidad y frecuencia de defoliación en una pradera de Trifolium repens y Phalaris tuberosa bajo pastoreo continuo con ovinos. Tesis Mag. Sc. La Estanzuela, Uruguay, IICA, 1968. 104 p.
129. RIERA, S. Influencia de la temperatura ambiente en la espermatogénesis de toros Jersey. Tesis Mag. Agr. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1963. 68 p.
130. RINCON, E. Estudio sobre el crecimiento del pasto Elefante (Pennisetum purpureum Schumach). Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1966. 65 p.
131. RIOS, S. Efecto de la suplementación de fósforo en la reproducción y crecimiento del ganado Brahman en Panamá. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA. 1972. 52 p.
132. RIOS, C. Alimentación de vacas secas en estabulación y potrero. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1959. 33 p.
133. RIVADENEIRA, J. Predicción de la producción de ganado de carne bajo condiciones de pastoreo. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1977. 59 p.
- * 134. RIZO-PATRON, O. La urea como aditivo de ensilajes de sorgo en diferentes estados de madurez para la alimentación de novillos. Tesis Mag. Sc. La Estanzuela, Uruguay, IICA, 1968. 63 p.
135. ROCHA, W. Evaluación del componente alimenticio y de la rentabilidad económica del módulo lechero del CATIE. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1978. 99 p.
136. RODRIGUEZ, R. Producción de leche y reproducción de un hato Jersey en la zona alta de Costa Rica. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1976. 47 p.
137. RODRIGUEZ, D. Marmoleo y extracto etéreo en las canales de las razas Santa Gertrudis, Brahman, Criollo y sus cruza recíprocas. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1967. 35 p.
- * 138. ROJAS, M. Efecto de diferentes cargas animales sobre el consumo y la digestibilidad de una pradera de Trifolium repens y Phalaris tuberosa. Tesis Mag. Sc. La Estanzuela, Uruguay, IICA, 1967. 62 p.

* Tesis presentada en La Estanzuela, Uruguay, bajo convenio IICA/ESTANZUELA y directorices originadas del Departamento en Turrialba. (Período 1963-1968).

139. ROLDAN, G. Degradación rumial de algunos forrajes proteicos en función de consumo de banano verde suplementario. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica UCR/CATIE, 1981. 71 p.
140. ROMERO, F. Predicción del crecimiento del ganado en pastoreo con suplementación de melaza y urea. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1977. 62 p.
141. ROSARIO, C. Evaluación de toros Jersey en un hato de Costa Rica y estimación del ingreso neto por uso de toros probados. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1983. 66 p.
142. ROUX, H. Efectos estacionales de edad y fertilización en el crecimiento y aceptación por el ganado del pasto Elefante (Pennisetum purpureum, Schum.). Tesis Mag. Agr. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1961. 108 p.
143. RUIZ, A. Utilización de la gallinaza en la alimentación de bovinos. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1976. 81 p.
144. SAKAMOTO, H. Comparación entre algunos métodos de establecimiento del pasto Pangola (Digitaria decumbens Stent). Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1967. 50 p.
145. SAMPAIO, J.M. COUTO. Efecto de la alta temperatura y humedad en diferentes razas de bovinos. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1955. 61 p.
146. SAN MARTIN, F. Digestibilidad, tasas de digestión y consumo de forraje, en función de la suplementación con banano verde. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1971. 40 p.
147. SANABRIA, O. Análisis compartamental como método indirecto para determinar asimilación y consumo de pasto por bovinos. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1971. 40 p.
- *148. SCARSI, J. Pruebas de compartimiento de progenies en toros Hereford bajo condiciones de pastoreo. Tesis Mag. Sc. La Estanzuela, Uruguay, IICA, 1968. 49 p.
- *149. SCHIERSMANN, G. Efecto de la suplementación con fósforo sobre la eficiencia reproductiva y crecimiento de un hato de ganado Hereford en praderas naturales del Uruguay. Tesis Mag. Sc. La Estanzuela, Uruguay, IICA, 1965. 66 p.
150. SIERRA, O. Efecto de tres factores de manejo sobre la productividad y evolución de un pastizal natural en Turrialba, Costa Rica. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1980. 128 p.
- *151. SILVA, B. Correlações fenotípicas entre ganhos de peso pos-desmane e parâmetros relativos a provas de comportamento na raça Hereford sob pastoreio. Tesis Mag. Sc. La Estanzuela, Uruguay, IICA, 1968. 36 p.

* Tesis presentada en La Estanzuela, Uruguay, bajo el convenio IICA/ESTANZUELA y directoras originadas del Departamento en Turrialba. (Período 1963-1968)

- * 152. SILVA, M. Efecto de diferentes niveles de nitrógeno y leguminosas asociadas sobre la producción de una pradera. Tesis Mag. Sc. La Estanzuela, Uruguay, IICA, 1966. 92 p.
153. TAPIA, C. Aplicación de métodos de estudio a la pradera subtropical. Tesis Mag. Agr. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1954. 69 p.
154. TEJOS, R. Efecto de niveles de carbohidratos no estructurales totales en el rebrote de Stylosanthes capitata: Vog. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1983. 56 p.
155. TOLEDO, J. Rendimiento de potreros de Pangola y Guinea, medio de producción de leche. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1967. 49 p.
156. TORRALBA, J. Efecto de diferentes períodos de pastoreo diaria y niveles de energía suplementaria sobre el crecimiento de terneras de lechería. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1972. 55 p.
157. TORRES, I. Comportamiento reproductivo de varios grupos raciales de ganado lechero en el trópico húmedo. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1972. 52 p.
158. TORRES, J. El uso de dos progesteronas orales en el control del ciclo estrual de bovinos de carne. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1969. 52 p.
159. TURRIZA, L. Consumo por el ganado, digestibilidad y composición química de seis gramíneas tropicales. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1970. 55 p.
160. ULLOA, G. Ciclo estrual y resistencia a ectoparásitos en el ganado criollo. Tesis Mag. Agr. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1954. 46 p.
161. URBINA, O. Efecto del tórsalo (Dermatobia hominis, Lin Jr. 1781) en la productividad del ganado de carne y algunos aspectos que determinan su infestación. Tesis Mag. Agr. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1954. 78 p.
162. VALDIVIESO, A. Comparación entre la harina de yuca y el maíz mezclas destetadoras para terneros. Tesis Mag. Agr. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1958. 51 p.
163. VALENTE, C. Efeito de tres fontes nitrogenadas no crescimento e engorda de bovinos de corte a base de melacao. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1972. 59 p.
164. VALLE, L. Evaluación agronómica de algunas asociaciones gramínea leguminosa para el trópico húmedo. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1969. 59 p.

* Tesis presentada en La Estanzuela, Uruguay, bajo el convenio IICA/ESTANZUELA y directrices originarias del Departamento en Turrialba. (Período 1963-1968).

165. VARGAS, H. Influencia del amamantamiento post-ordeno sobre el crecimiento de terneros y la producción de leche. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1980. 58 p.
- *166. VASCONSELLO, A. Efecto de la edad de destete y niveles de alimentación post-destete en el crecimiento de terneros de carne. Tesis Mag. Sc. La Estanzuela, Uruguay, IICA, 1968. 55 p.
167. VAZ, D. Efecto de la edad de destete y niveles de alimentación post-destete en el crecimiento de terneros de carne. Tesis Mag. Sc. La Estanzuela, Uruguay, IICA, 1967. 83 p.
168. VELAZCO, J. Determinación de fósforo, calcio y proteína de distintos pastos aprovechados por bovinos de algunas zonas de Costa Rica. Tesis Mag. Agr. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1961. 49 p.
169. VIDAL, A. Comercialización de ganado a través del matadero de Cartago, Costa Rica. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1970. 106 p.
170. VILLA CORTA, E. Ciclo estrual, duración del calor y tiempo de ovulación de bovinos en el trópico. Tesis Mag. Agr. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1959. 47 p.
171. VILLEGAS, L. Suplementación con banano verde a vacas lecheras en pastoreo. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1979. 58 p.
172. VILLALOBOS, J. Efecto del intervalo de descanso y la presión de pastoreo sobre el comportamiento de la asociación Kudzú tropical (Pueraria Phaseoloides, (Rots.) Benth) y pasto Ruzi (Brachiaria Ruziziensis, Germain y Evrard). Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica UCR/CATIE, 1979. 103 p.
173. VOHNOUT, K. Efectos de la fibra cruda en la nutrición de los bovinos en ambientes calido-húmedos. Tesis Mag. Sc. IICA, 1962. 56 p.
- *174. WITTKÉ, E. Uso del nitrógeno y cromógenos como índices para determinar el valor nutritivo de praderas en condiciones de pastoreo. Tesis Mag. Sc. La Estanzuela, Uruguay, IICA, 1965. 129 p.
175. YAMAMOTO, A. Comparación de aumentos de peso de novillos de razas puras y sus híbridos. Tesis Mag. Agr. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1962. 55 p.
176. ZAMORA, C. Evaluación de una mezcla reemplazadora de leche con y sin Aurofac. Tesis Mag. Agr. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1962. 27 p.
177. ZAÑARTU, D. Presión de pastoreo y fertilización nitrogenada en la producción de carne en praderas de pasto Estrella (Cynodon nlemfuensis, Vanderyst var. nlemfuensis). Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1975. 99 p.

* Tesis presentada en La Estanzuela, Uruguay bajo convenio IICA/ESTANZUELA y directorices originadas del Departamento en Turrialba. (Período 1963-1968).

- *178. ZAPPE, Z. Influencia de la mezcla forrajera y el manejo sobre el rendimiento y la composición botánica de dos praderas permanentes. Tesis Mag. Sc. La Estanzuela, Uruguay, IICA, 1965. 96 p.
- 179. ZARZOSA, C. Aumentos de peso en vaquillas de tres razas puras y sus cruces recíprocas del destete a los 24 meses. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1967. 31 p.

* Tesis presentada en La Estanzuela, Uruguay, bajo convenio IICA/ESTANZUELA y directorices originadas del Departamento en Turrialba, (Período 1963-1968)

*** LISTA DE PUBLICACIONES ***

CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA
(CATIE)
Turrialba, Costa Rica
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL

LISTA DE PUBLICACIONES

180. AGUIRRE, A. Efecto del calor sobre la calidad del semen. 4° Día de Campo Ganadero. Disciplina de Zootecnia. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1961. pp. 16-21. (Mimeo.)
181. ALARCON, E. Establecimiento de praderas: cuadros y figuras. In Curso Intensivo de Manejo y Utilización de Pastos Tropicales para la Producción Animal. Turrialba, Costa Rica, 1978. 14 p. (Mimeo.)
182. ALPIZAR, J. Muestreo de pastizales. In Curso Intensivo de Manejo y Utilización de Pastos tropicales para la Producción Animal. Turrialba, Costa Rica, 1978. 15 p. (Mimeo.)
183. ALPIZAR, J. y VOHNOUT, K. Crecimiento de bovinos suplementados con banano. I. Efecto de la presión de pastoreo. Memoria ALPA 9:123-124. 1974. (Compendio).
184. ALVAREZ, J., DEATON, O. y MUÑOZ, H. Veinticinco años de selección en un hato lechero del trópico húmedo. Memoria ALPA 13:149. 1978. (Compendio).
185. ANRIQUE, R., VOHNOUT, K. y PAEZ, G. Consumo de guinea (Panicum maximum) y Pangola (Digitaria decumbens) pastoreadas por bovinos de diferentes pesos y edades. Memoria ALPA 6:214-215. 1971. (Compendio).
186. ARAGON, A. y DEATON, O. Algunos aspectos genéticos y ambientales de un hato de doble propósito en Costa Rica. In Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal, 8a., Santo Domingo, República Dominicana, 1981. Resúmenes, G-30. 1981.
187. ARAGON, A., AVILA, M. y DEATON, O. Evaluación económica de un hato lechero de doble propósito en Costa Rica. In Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal, 8a., Santo Domingo, República Dominicana, 1981. Resúmenes E-17, 1981.
188. ARMENDARIZ, R. y RUIZ, M. Desarrollo de un subsistema de alimentación a base de urea, melaza y punta de caña. Memoria ALPA 13:32. 1978. (Comp.).
189. AVILA, M. Análisis de pequeñas fincas ganaderas en Costa Rica. I. Evaluación económica de 38 fincas típicas. In Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal, 8a., Santo Domingo, República Dominicana, 1981. Resúmenes E-27. 1981.
190. _____. Principios de macroeconomía y el desarrollo económico agrícola. Documento preparado para su presentación en el Curso de Administración Ganadera. Proyecto BCH/CATIE. Choluteca, Honduras. Marzo 6-10, 1978. p. 9. (Mimeo.)

191. AVILA, M. y NAVARRO, L. The contribution of farm management economics to CATIE'S research effort. Iowa State University. IICA/CATIE. (Seminar) Turrialba, Costa Rica, February 19, 1979. pp. 1-9. (Mimeo.).
192. AVILA, M. RUIZ, M., PEZO, D. y RUIZ, A. La importancia del componente Forestal en pequeñas fincas ganaderas en Costa Rica. In Actas, Taller CATIE/ONU sobre sistemas agro-forestales en América Latina. Marzo 26 -30, 1979. CATIE, Costa Rica, 1979. pp. 175-182.
193. _____ . The importance of the forestry component on small cattle farm of Costa Rica. In Proceedings, CATIE/ONU Workshop on Agroforestry Systems on Tropical America. Turrialba, Costa Rica, March, 26-30. 1979. pp. 1-11.
194. AVILA, M., PEZO, D., RUIZ, M. y RUIZ, A. Sistemas de producción en pequeñas fincas de Costa Rica. I. Caracterización de fincas con base en componentes agropecuarios. Memoria ALPA 14:42. 1979. (Compendio).
195. AVILA, M., PEZO, D., RUIZ, M. y RUIZ, A. Sistemas de producción en pequeñas fincas de Costa Rica. IV. Aspectos económicos de la producción lechera. Memoria ALPA 14:44. 1979. (Compendio).
196. AVILA, M., RUIZ, A., PEZO, D. y RUIZ, M. Análisis de pequeñas fincas ganaderas de Costa Rica. II. Comparación de los sistemas de producción bovina. In Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal, 8a., Santo Domingo, República Dominicana, 1981. Resúmenes. E-8. 1981.
197. _____ . Análisis de pequeñas fincas ganaderas en Costa Rica. III. Aspectos económicos de la producción de cerdos y aves. In Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal, 8a., Santo Domingo, República Dominicana, 1981. Resúmenes. E-9. 1981.
198. AVILA, M., RUIZ, A., DEATON, O. y ROMERO, F. Comportamiento de los sistemas bovinos de pequeños productores con prototipos en Costa Rica. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios 27a., Santo Domingo, República Dominicana, 1981. Resúmenes. pp.228-229. 1981.
199. AVILA, M., ROMERO, F., CORDERO, A. y QUIROS, V. Manejo y productividad del componente bovino según el tamaño del hato en fincas pequeñas y medianas de Costa Rica. In Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal, 8a., Santo Domingo, República Dominicana, 1981. Resúmenes E-10. 1981.
200. AVILA, M. y TREMINIO, R. Optimización económica de sistemas mixtos típicos en cuatro regiones de Costa Rica. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 27a., Santo Domingo, República Dominicana, 1981. Resúmenes. pp. 226-227. 1981.

- *201. BACKER, J., RUIZ, M., MUÑOZ, H. y PINCHINAT, A. El uso de la batata (Ipomoea batata (L) Lam) en la alimentación animal. II. Producción de carne de res. *Producción Animal Tropical* 5(2):166-175. 1980.
202. BAILON, G. MUÑOZ, H. VOHNOUT, K. y DEATON, O. Aspectos genético-fisiológicos del crecimiento de ganado de carne en el trópico. *Memoria ALPA* 12: 57-65. 1977.
203. BATEMAN, J. Palatabilidad comparativa y valor nutritivo de los ensilajes de alfalfa preservados con pulpa de remolacha con melaza y metabisulfito de sodio. Turrialba, Costa Rica, IICA, Vol. I. Mesa Redonda Regional sobre Forrajes en Centro América, FAO/IICA. Diciembre de 1956. 6 p. (Mimeo.).
204. _____. Pérdida de nutrientes en ensilajes en silos de fincas, utilizando como preservador melazas secas con pulpa de remolacha y metabisulfito sódico. Turrialba, Costa Rica, IICA. Vol. I. Mesa Redonda Regional sobre Forrajes en Centro América, FAO/IICA. Diciembre de 1956. 6 p.
205. _____. Valor nutritivo de forrajes tropicales. IICA. Comunicaciones Científicas Agrícolas. 1957. 2 p. (Hoja N°1, Nutrición Animal).
206. _____. Valor alimenticio de subproductos. 4° Día de Campo Ganadero. Disciplina de Zootecnia, Turrialba, Costa Rica, IICA. 1964. pp. 27-31.
- *207. _____. Una prueba exploratoria de la alimentación usando Tropaeolum tuberosum. Turrialba 11(3):98-100.
208. _____. Evaluación de forrajes en pastoreo. 5° Día de Campo Ganadero. Disciplina de Zootecnia, Turrialba, Costa Rica, IICA. 1967. pp. 12-17.
- *209. _____. y DECKER, G. Production, analysis and acceptability by cattle of some varieties of Elephant grass Pennisetum purpureum, Schum. *Tropical Agriculture* 39(2):133-140. 1962.
- *210. _____. y FRESNILLO, O. Digestibility of Theobroma cacao pods when fed to cattle. *Journal Agricultural Science* 68:23-25. 1967.
- *211. _____. y GARZA, R. Digestibilidad del pasto Imperial (Axonopus scoparius) y Gamalote (Paspalum fasciculatum). Turrialba 12(1):25-27. 1962.
- *212. _____. y LARRAGAN, A. El uso de la cáscara de cacao en raciones para el engorde de bovinos. Turrialba 16(1):25-28. 1966.
213. _____. Y MUÑOZ, H. Valor nutritivo de forrajes tropicales. Variaciones en el contenido de materia seca en gramíneas que permanecen verdes durante todo el año. IICA. Comunicaciones Científicas Agrícolas. 1959. 3 p. (Hoja N°2, Nutrición).

- *214. BATEMAN, J. y PERALTA, M. Digestibilidad de una mezcla de Kudzú (Pueraria Phaseoloides) y pasto Honduras (Ixonopus unisetus (Presl.) (Schelencht)). Turrialba 12(4):200-203. 1962.
215. BAZAN, R. El sistema suelo-planta-animal. In Curso Intensivo sobre Producción y Utilización de Forrajes. Turrialba, Costa Rica, 1972.
216. BLYDENSTEIN, J. Prácticas para establecimiento de potreros. 4° Día de Campo Ganadero. Disciplina de Zootecnia, Turrialba, Costa Rica, IICA 1964. pp. 33-35.
- *217. _____. Estudio del efecto de cortes a diferentes intervalos sobre el desarrollo de Gamalote (Paspalum fasciculatum). Turrialba 16(3):217-220. 1966.
218. _____. Consideraciones económicas en el manejo de praderas. In 5° Día de Campo Ganadero. Disciplina de Zootecnia, Turrialba, Costa Rica, IICA. 1967. pp. 24-18.
219. _____. Investigaciones en Pangola. In 5° Día de Campo Ganadero. Disciplina de Zootecnia, Turrialba, Costa Rica, IICA. 1967. pp. 18-23.
- *220. _____., LOUIS, S., TOLEDO, J. y CAMARGO, A. Productivity of tropical pastures. I. Pangola grass. J. British Grassland Society 24:71-75 1969.
221. BOREL, R. Uso de los fertilizantes en pasturas. In Producción y Utilización de Forrajes en el Trópico: Compendio. CATIE, Turrialba, Costa Rica. Serie Materiales de Enseñanza N°10. pp. 45-57. 1981.
222. BOREL, R. y CUBILLOS, G. Intérvulo y altura de corte en la acumulación de reservas en Desmodium intortum (Mill) Urb. Memoria ALPA 14:82-83. 1979.
223. BOREL, R., RUIZ, M., PEZO, D. y RUIZ, A. Un enfoque metodológico para el desarrollo y evaluación de alternativas de producción pecuaria para el pequeño productor. In Informe, II. Taller de Trabajo sobre sistemas de Producción Animal Tropical (H. Li Pun y H. Zandstra, eds.). International Development Research Centre, Manuscrip Reports N° MR62s, Pucallpa, Perú, 21-25 de enero, 1982. pp. 41-82.
224. CADENA, M. y BATEMAN, J. Effect of ration fiber upon respiration rate and rectal temperature. Journal of Dairy Science 42(10):1743. 1959. (Compendio).
225. _____. Influencia de la fibra en la ración sobre la respiración y temperatura rectal del bovino. IICA. Comunicaciones Científicas Agrícolas. 1959. 3 p. (Hoja N°3, Nutrición Animal).
- *226. CARDOZO, A. y BATEMAN, J. La quinua en la alimentación animal. Turrialba 11(2):72-77. 1961.

- *227. CARMONA, S. y MUÑOZ, H. Intervalo entre partos y número de servicios por preñez en vacas Criollas, Jersey y encastadas de Suizo en clima tropical húmedo. Memoria ALPA 1:7-19. 1966.
- *228. CARRERA, C. y SOIKES, R. Efecto de implantaciones de estilbestrol sobre ceba en novillos en pasto Parí (Panicum purpurascens Raddi). Turrialba 8(3):96-103. 1958.
229. CARRILLO, J., MUÑOZ, H. y PAEZ, G. Producción de pasto Elefante de acuerdo a la época de siembra. Memoria ALPA 6:197. 1971. (Compendio).
230. CATAÑO, E., VOHNOUT, K., SANCHEZ, A., MUÑOZ, H. y PAEZ, G. Consumo de pastos tropicales por bovinos. I. Aceptación de 10 gramíneas por el ganado en pastoreo. Memoria ALPA 6:212-213. (Compendio).
231. CATIE, IICA, CODESA y OFICAFE. Primera Reunión Internacional sobre la utilización de subproductos del café en la alimentación animal y otras aplicaciones agrícolas e industriales. Informe Final. Turrialba, Costa Rica, 11-14 de junio, 1974. 92 p.
232. CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA. Sistemas de producción para fincas pequeñas; Informe Anual abril 1979-abril 1980. Contrato N°ID 596-0083 (CATIE/ROCAP)-CATIE. Turrialba, Costa Rica, 1980. 125 p.
233. CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA. Sistemas de producción para fincas pequeñas; Informe Anual abril 1980-marzo 1981. Convenio N°AID 596-0083 (CATIE/ROCAP). Serie Institucional. Informe de Progreso N°11, CATIE. Turrialba, Costa Rica, 1981. 306 p.
234. CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA. DEPARTAMENTO DE PRODUCCION ANIMAL. Investigación aplicada en sistemas de producción de leche para campesinos de limitados recursos. Proyecto CATIE/BID, Informe Semestral de progreso enero-junio de 1980. Serie Institucional, Informe de Progreso N°6. CATIE, Turrialba, Costa Rica, 1981. 46 p. (Anexos).
235. CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA. DEPARTAMENTO DE PRODUCCION ANIMAL. Investigación aplicada en sistemas de producción de leche para campesinos de limitados recursos. Proyecto CATIE/BID, Informe Semestral de Progreso julio-diciembre de 1980. CATIE, Costa Rica, 1981. 170 p.
236. CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA. DEPARTAMENTO DE PRODUCCION ANIMAL. Investigación aplicada en sistemas de producción de leche para campesinos de limitados recursos. Proyecto CATIE/BID, Informe Semestral de Progreso enero-junio de 1981. Serie Institucional, Informe de Progreso N°18. CATIE, Turrialba, Costa Rica, 1981. 73 p. (Anexos).

2. CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA. DEPARTAMENTO DE PRODUCCION ANIMAL. Investigación aplicada en sistemas de producción de leche para campesinos de limitados recursos. Proyecto CATIE/BID, In forme Semestral de Progreso julio-diciembre de 1981. Serie Institucional, Informe de Progreso N°30. CATIE, Turrialba, Costa Rica, 1982. 74 p. (Anexos).
238. CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA. DEPARTAMENTO DE PRODUCCION ANIMAL. Proyecto Cooperativo Banco Central de Honduras/CATIE para asistencia técnica al productor ganadero. Informe Final 1979-1981. Serie Institucional. Informe Final N°2. CATIE, Turrialba, Costa Rica, 1981. 126 p. (Anexos).
239. CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA. DEPARTAMENTO DE PRODUCCION ANIMAL. Fomento a la producción lechera en las colonias del ITCO. Informe Final del Proyecto ITCO/CATIE 1977-1980. Serie Institucional, Informe de Progreso N°14. CATIE, Turrialba, Costa Rica, 1981. 38 p. (Anexos).
240. CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA. DEPARTAMENTO DE PRODUCCION ANIMAL. El mejoramiento del ganado en los trópicos. Actividades en Turrialba 1(3):6-7. 1973.
241. CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA. DEPARTAMENTO DE PRODUCCION ANIMAL. El uso intensivo de las praderas para la producción de leche. Actividades en Turrialba 2(2):4-6. 1974.
- o 242. CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA. DEPARTAMENTO DE PRODUCCION ANIMAL. El vigor híbrido y la productividad del ganado de carne en el trópico. I. Expresión del vigor híbrido en las características de crecimiento. Actividades en Turrialba 2(3):3-5. 1974.
243. CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA. DEPARTAMENTO DE PRODUCCION ANIMAL. Energy in forages available for ruminants. In Curso In tensivo de Manejo y Utilización de Pastos Tropicales para la Producción Animal. Turrialba, Costa Rica, 1978. 28 p. (Mimeo.).
244. CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA. DEPARTAMENTO DE PRODUCCION ANIMAL. Mejores sistemas de alimentación para novillas en los trópicos. Actividades en Turrialba 1:9-10. 1972.
245. CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA. DEPARTAMENTO DE PRODUCCION ANIMAL. Producción intensiva de carne a base de melaza y bag azo de caña. CATIE, Actividades en Turrialba 1(5):3-4. 1973.
246. CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA E INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS. Informe de actividades 1974-1978 del Con venio de Operaciones entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario de Pa namá y el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas-OEA para pres tar cooperación técnica a la investigación y demostración pecuaria. CATIE, Turrialba, Costa Rica, 1979. 33 p. (Anexos).

247. CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA Y MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA. Programa de Investigación, Capacitación y diseños finales de riego en la Estación Experimental Enrique Jiménez Núñez. Informe área de Investigación y Transferencia de Tecnología Pecuaria. San José, Costa Rica, 1977. 167 p. (Anexos).
248. CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA. PROGRAMA DE PRODUCCION ANIMAL. Sistemas de producción de leche y carne para pequeños productores usando residuos de cosecha. Proyecto CATIE/CIID, Informe de Progreso 1977. CATIE, Turrialba, Costa Rica, 1978. 56 p.
249. CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA. PROGRAMA DE PRODUCCION ANIMAL. Sistemas de producción de leche y carne para pequeños productores usando residuos de cosecha. Proyecto CATIE/CIID, Informe de Progreso, 1978. CATIE, Turrialba, Costa Rica, 1978. 39 p. (Anexos).
250. CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA. PROGRAMA DE PRODUCCION ANIMAL. Sistemas de producción de leche y carne para pequeños productores usando residuos de cosecha. Proyecto CATIE/CIID, Informe de Progreso, 1982. CATIE, Turrialba, Costa Rica, 1982. 103 p.
251. CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA. PROGRAMA DE PRODUCCION ANIMAL. Proyecto Cooperativo Banco Central de Honduras/CATIE, para asistencia técnica al productor ganadero. Informe Final 1977-1979. CATIE, Turrialba, Costa Rica, 1979. 66 p. (Anexos).
252. CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA. PROGRAMA DE PRODUCCION ANIMAL. Proyecto Cooperativo Banco Central de Honduras/CATIE para asistencia técnica al pequeño productor. Setiembre, 1979. CATIE, San Pedro Sula, Honduras, 1979. 36 p. (Anexos).
253. CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA. PROGRAMA DE PRODUCCION ANIMAL. Proyecto Lechero Coto Brus; Informe Anual 1978-1979, Convenio CATIE/MAG/CAC. CATIE, Turrialba, Costa Rica, 1979. 30 p.
254. CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA. PROGRAMA DE PRODUCCION ANIMAL. Proyecto Cooperativo Banco Central de Honduras/CATIE, para asistencia técnica al productor ganadero. Informe Anual N°3. CATIE, Turrialba, Costa Rica, 1980. 82 p. (Anexos).
255. CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA. PROGRAMA DE PRODUCCION ANIMAL. Proyecto Lechero Coto Brus, Informe Final 1978-1980, Convenio CATIE/MAG/CAC. Serie Administrativa. Informe N°1, CATIE, Turrialba, Costa Rica, 1980. 83 p.
256. CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA. PROGRAMA DE PRODUCCION ANIMAL. Informe Final de Actividades del acuerdo IDIAP/CATIE/IICA, 1978-1980. CATIE, Turrialba, Costa Rica, 1981. 105 p.

257. CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA Y UNIDAD DEL PROYECTO DE CREDITO AGRICOLA DEL BANCO CENTRAL DE HONDURAS. Programa de asistencia técnica al productor ganadero. Proyecto Cooperativo BCH/CATIE, Turrialba, Costa Rica, 1978. 39 p.
258. CORDERO, A., QUIROS, V., AVILA, M. y ROMERO, F. Diagnóstico de sistemas de producción al pequeño productor en Costa Rica. I. Caracterización general. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 27a., Santo Domingo, República Dominicana, 1981. Resúmenes. pp. 246-247. 1981.
259. _____ . Diagnóstico de sistemas de producción del pequeño productor en Costa Rica. II. Análisis comparativo de sistemas de producción bovina. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 27a., Santo Domingo, República Dominicana, 1981. Resúmenes. pp. 248-249. 1981.
260. CUBILLOS, G. Algunos procesos fisiológicos y su uso en el manejo de las praderas. In Curso Corto sobre Producción y Utilización de Forrajes. IICA, Zona Norte, Guatemala 6-10 de noviembre, 1972. 17 p. (Mimeo.).
261. _____ . Crecimiento vegetativo y reproductivo de las gramíneas. In Curso Corto sobre Producción y Utilización de Forrajes. IICA/Zona Norte, Guatemala, Guatemala 6-10 de noviembre, 1972. 12 p. (Mimeo.).
262. _____ . Producción y Manejo de Praderas en el Trópico Humedo. In Producción y Utilización de Forrajes en el Trópico: Compendio. CATIE, Turrialba, Costa Rica. Serie Materiales de Enseñanza N°10. pp. 155-176.
263. _____ . Evaluación y selección de especies forrajeras. In Curso Corto sobre Producción y Utilización de Forrajes. IICA/Zona Norte. Guatemala, 6-10 de noviembre, 1972. 10 p. (Mimeo.).
264. _____ . Sistemas de pastoreo en los trópicos. In Séptima Conferencia Anual sobre Ganadería y Avicultura en América Latina. Instituto de Ciencias Alimenticias y Agropecuarias, Memorias. Servicio de Extensión Agrícola y el Centro de Agricultura Tropical de la Universidad de Florida, Gainesville, Estados Unidos. pp. 32A-40A. 1973.
265. _____ . Sistemas de pastoreo en los trópicos. Departamento de Ganadería Tropical, CATIE, Turrialba, Costa Rica, 1974. 15 p. (Mimeo.).
266. _____ y BAZAN, R. Sistemas de producción de leche con pastoreo intensivo. 6° Día de Campo Ganadero. IICA/CTEI, Departamento de Ganadería Tropical, Turrialba, Costa Rica, 1972. p.12.
267. _____ , GONZALEZ, M. y SIERRA, O. Producción vegetal y evolución de un pastizal natural. I. Cambios en la composición botánica y cobertura vegetal. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 27a., Santo Domingo, República Dominicana, 1981. Resúmenes. p. 200-201. 1981.

268. CUBILLOS, G., GONZALEZ, M. y SIERRA, O. Producción y evolución de un pastizal natural. II. Tasa de crecimiento, disponibilidad de forraje ofrecido y forraje rechazado. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 27a., Santo Domingo, República Dominicana, 1981. Resúmenes. pp. 202-203. 1981.
269. _____ . Productividad de un pastizal natural bajo el efecto de la presión de pastoreo, largo del período de descanso y la fertilización fosfatada. I. Disponibilidad Latinoamericana de Producción Animal, 8a., Santo Domingo, República Dominicana, 1981. Resúmenes. P-15. 1981.
270. CUBILLOS, G.; MUÑOZ, H., RUIZ, M., DEATON, O. y FUENTES, G. Un sistema de producción de leche para pequeños productores. Memoria ALPA 14:46-47. 1979. (Compendio).
271. _____ . Un sistema de producción de leche para pequeños productores. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de los Cultivos Alimenticios, 26 a., Guatemala, 1980. Resúmenes. pp. 213. 1980.
272. CUBILLOS, G. MUÑOZ, H., FUENTES, G., VALDES, F. y GUTIERREZ, M. El uso intensivo del pasto Estrella Africana (Cynodon plectostachyus) en la producción de leche. 7° Día de Campo Ganadero. CATIE, Turrialba, Costa Rica, 1973. pp. 14-16.
273. CUBILLOS, G., VOHNOUT, K. y JIMENEZ, C. Sistemas intensivos de alimentación a pastoreo. Departamento de Ganadería Tropical. CATIE, Turrialba, Costa Rica, 1974. 19 p. (Mimeo.).
- *274. DACCARETT, M. y BLYDENSTEIN, J. La influencia de árboles leguminosos y no leguminosos sobre el forraje que crece bajo ellos. Turrialba 18(4):405-408. 1968.
- *275. DE ALBA, J. Ensayos de engorde de cerdos con raciones a base de maíz, yuca y bananas. Turrialba 1(4):176-184. 1951.
276. _____ . Informe sobre la producción ganadera en Honduras. Tegucigalpa. Banco Nacional de Fomento de Honduras. 1951. 50 p.
277. _____ . Influencia del cobalto sobre el consumo de forrajes por bovinos. Turrialba 1(5):245-246. 1951.
278. _____ . Las investigaciones sobre la producción de leche en el ambiente de Turrialba. IICA. Comunicaciones de Turrialba N°36. 1953. 3 p.
279. _____ . El ganado ideal para la América Tropical. La Hacienda 49(3):50 y 106. 1954.
280. _____ . Observaciones sobre las razas Criollas lecheras de Colombia. Comunicaciones de Turrialba N°52. 1955. 20 p.

281. DE ALBA, J. Mejoramiento del ganado Criollo Lechero Tropical. IICA. Comunicaciones Científicas Agrícolas. 1965. (Hoja N°1, Selección).
282. _____. Consejo a los ganaderos del Cauca. Agricultura Tropical (Colombia). 11(3):309-319. 1956.
- * 283. _____. El ordeño con terneros y la eficiencia reproductiva en el bovino. Turrialba 10(2):64-67. 1960.
- * 284. _____. La capacidad de consumo en relación con el estudio de los forrajes. Turrialba 10(3):74-78. 1959.
- * 285. _____. Influencia del clima y la calidad de los forrajes en consumo. Turrialba 9(3):79-84. 1959.
- * 286. _____. Métodos de utilizar el foraje. Turrialba 9(3):98-102. 1959.
- * 287. _____. Capacidad de las praderas para llenar los requisitos de energía y proteínas de herbívoros. Turrialba 9(3):85-90. 1959.
- * 288. _____. Carencia de minerales en el animal que vive en pastoreo. Turrialba 9(3):91-97. 1959.
289. _____. El ganado Caracú auténticamente brasileño. La Hacienda 55(7):36-37. 1960.
290. _____. ¿Qué es un toro probado? Extensión de las Américas (Costa Rica) 7(1):20-23. 1962.
291. _____. La raza Limusina llega a Uruguay. Hacienda (E.E.U.U.) 5(12):36-37. 1963.
- * 292. _____, ANDREU, J. y RIERA, S. Efecto del ambiente cálido sobre algunas características de matanza en toretes Jersey. Turrialba 13(2):120-121. 1963.
- * 293. _____ y BASADRE, J. Ensayos de engorde de cerdos con raciones a base de cáscara de cacao, maíz y banano. Turrialba 2(3):106-109. 1952.
- * 294. _____ y MASON, D. Rendimiento del pasto Imperial (Axonopus scoparius (Flugge) Hitch) bajo fertilización química y orgánica. Turrialba 6(4):89-95. 1956.
295. DE ALBA, J. y CARRERA, C. Selección del ganado Criollo lechero tropical. Comunicaciones de Turrialba N°61. Julio 1958. 70 p.
- * 296. DE ALBA, J. y SAMPAIO, J. Climatic stress on tropically reared breeds of cattle. Journal of Animal Science 16(3):726-731. 1957.

- * 297 . DE ALBA, J. y DAVIS, G. Minerales en la nutrición animal en la América Latina. Turrialba 7(1-2):16-33. 1957.
- * 298 . DE ALBA, J., GARCIA, H., PEREZ, C. y ULLOA, G. Valor nutritivo de la cáscara de cacao para la producción de leche en comparación con maíz molido y harina de yuca. Turrialba 4(1):29-34. 1954.
- * 299 . DE ALBA, J. y MALTOS, J. Valor de hormonas estrogénicas y progesterona en ceba de novillos. Turrialba 13(1):28-30. 1963.
- * 300 . DE ALBA, J. y MORILLO, F. Disturbio digestivo en el bovino caracterizado por hipermotilidad del rumen. Turrialba 8(3):104-109. 1958.
- * 301 . DE ALBA, J. y MUÑOZ, H. Pruebas de toros en el ganado criollo de Turrialba. Turrialba 14(2):71-81. 1964.
- * 302 . DE ALBA, J., MUÑOZ, H. y EDWARDS, C. Pesos al destete y aumentos de peso en ganado de carne. Turrialba 13(3):164-167. 1963.
- * 303 . DE ALBA, J. y RIERA, S. Sexual maturity and spermatogenesis under heat stresses in the bovine. Animal Production 8(1):137-144. 1966.
- 304 . DE ALBA, J. y SEMPLE, A. Investigación sobre forrajes en Turrialba. IICA. Disciplina de Zootecnia, Turrialba, Costa Rica. Publicación Miscelánea N°33. 1965. 33 p.
- * 305 . DE ALBA, J. y SOLARES, L. La utilización de sangre de las razas europeas y Cebú para producción de leche en América Tropical. Turrialba 12(1):38-39. 1962.
- * 306 . DE ALBA, J. y TAPIA, C. estudio comparativo de dos gramíneas forrajeras: Axonopus compressus, Swts. y Digitaria decumbens, Stent. Turrialba 5(3):66-67. 1955.
- * 307 . DE ALBA, J., VILLA-CORTA, E. y ULLOA, G. Influence of natural service on length of oestrus in the cow. Animal Production 3(3):327-330. 1961.
- * 308 . DE ALBA, J., YAMAMOTO, A. y MURILLO, R. Influencia de la estabulación sobre la producción de leche en vacas pastoreadas en pasto Pangola. Turrialba 13(2):116-117. 1963.
- * 309 . DE ALBA, J., ZAMORA, C. y GARZA, R. Observaciones sobre fertilidad comparada y efecto de la inseminación artificial sobre la trichomoniasis en vacunos lecheros. Turrialba 12(1):40-41. 1962.
- 310 . DEATON, O. Desarrollo de sistemas de producción de leche para pequeños productores. I. El Módulo Lechero CATIE. Turrialba, CATIE, 1979. 5 p. (Mimeo.)

311. DEATON, O. Desarrollo de sistemas de producción de leche para pequeños productores. II. El Módulo Lechero CATIE. Turrialba, CATIE, 1979. 4 p.
312. _____. Mejoramiento del hato en el trópico. Curso de Producción Animal. Danlí, El Paraíso, Honduras. pp. 1-5.
313. _____. Prácticas de manejo de ganado en el Trópico. Curso de Producción Animal. Danlí, El Paraíso, Honduras. pp. 1-4.
314. _____, DAUPHIN, G. y MUÑOZ, H. Predicción de la producción de la primera lactancia con base en las producciones parciales de los primeros cuatro meses. Memoria ALPA 6:193-194, 1971. (Compendio).
315. _____ y LEON, C. Comportamiento reproductivo de un hato lechero experimental en Costa Rica. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 26a., Guatemala, 1980. p. 234. 1980.
316. DELGADO, A., RUILOBA, M. y AVILA, M. Diagnóstico de las explotaciones lecheras de doble propósito en Panamá. Memoria ALPA 14:45-46. 1979. (Compendio).
- *317. DINDART, J. y DE ALBA, J. Aumentos de peso de la vaca lechera durante su período seco. Turrialba 13(2):118. 1963.
318. DUTRA, S., RUIZ, M. y VOHNOUT, K. Evaluación bioeconómica de un sustituto de leche. Memoria ALPA 9:112-113. 1974. (Compendio).
319. FITZHUGH, H., HART, R., MORENO, R., OSUJI, P., RUIZ, M. y SINGH, L. (eds.). Proceedings of a Workshop: Research on Crop-Animal Systems. CATIE, CARDI, and Winrock International. CATIE, Turrialba, Costa Rica, abril 4-7, 1982. Winrock International. Morrilton, Arkansas, 1982.
320. FLORES, F., RUIZ, M. Alimentación de novillos con pulpa de café ensilada y diferentes niveles de proteína. Memoria ALPA 11:109. 1976. (Compendio).
321. _____. Respuesta bio-económica de novillo en engorda alimentado con diferentes niveles de pulpa de café ensilada y proteína. In Informe Final Primera Reunión Internacional sobre la Utilización de Subproductos del Café en la Alimentación Animal y otras Aplicaciones Agrícolas e Industriales. CATIE, IICA, CODESA, OFICAFE. 11-14 junio, 1974. pp. 28. (Compendio).
322. FUENTES, R., DEATON, O. y MUÑOZ, H. Efecto de la consanguinidad sobre algunas características económicas del ganado criollo lechero. Memoria ALPA 6:185-186. 1971. (Compendio).
- *323. GARCIA, H. y DE ALBA, J. Valor comparativo de las hojas de banano, puntas de caña de azúcar y pasto Elefante para producción de leche. Turrialba 1(2): 78-85. 1950.

- *324. GARCIA, H., DE ALBA, J. y NARVAEZ, G. El valor alimenticio del sotol. Turrialba 3(1):23-32. 1953.
325. GONZALEZ, C., SERRANO, A. y AVILA, M. Manejo y comportamiento reproductivo de vacas doble propósito. In Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal. 8., Santo Domingo, República Dominicana. 1981. Resúmenes F-1. 1981. (Compendio).
326. GONZALEZ, C., TORO, O. y AVILA, M. Diagnóstico de la ganadería bovina de la D.A.R. N° 4 en Honduras. In Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal, 8a., Santo Domingo, República Dominicana, 1981. Resúmenes E-5 1981. (Compendio).
327. GONZALEZ, C., SERRANO, A. y AGUILAR, A. La inseminación artificial en ganadería doble propósito, estado actual y perspectivas. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 27a., Santo Domingo, República Dominicana, 1981. Resúmenes. pp. 232-233. 1981. (Compendio).
328. GUARROCHENA, R., VOHNOUT, K. y PAEZ, G. Estabulación y concentrado en el consumo de pasto Pangola (Digitaria decumbens) y guinea (Panicum maximum) en vacas lecheras en pastoreo. Memoria ALPA 6:133. (Compendio).
329. GUERRA, P., SARMIENTO, M., RIOS, S., PINZON, B., AVILA, M., LI PUN, H. y MARES V. Características socio-económicas de los sistemas de finca en cuatro áreas de Panamá. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios 27a., Santo Domingo, República Dominicana, 1981. Resúmenes. p. 234. 1981.
- *330. GUERRERO, R., FASSBENDER, H. y BLYDENSTEIN, J. Fertilización del pasto Elefante (Pennisetum purpureum) en Turrialba, Costa Rica. I. Efecto de dosis ascendentes de nitrógeno. Turrialba 20(1):53-58. 1970.
- *331. _____ . Fertilización del pasto Elefante (Pennisetum purpureum) en Turrialba, Costa Rica. II. Efecto de combinaciones nitrógeno-fósforo. Turrialba 29(1):59-63. 1970.
332. _____ . Fertilización del pasto Elefante (Pennisetum purpureum) en Turrialba, Costa Rica. III. Efecto de niveles y formas de aplicación de $P_2 O_5$. Turrialba 21(4): 445-450. 1971.
- *333. GUILLEN, R. y AVILA, M. Relación económica entre los componentes agrícolas y pecuario en pequeñas fincas ganaderas de Costa Rica. Desarrollo Rural en Las Américas 13(1):11-20. 1981.
334. HADAD, C. y VOHNOUT, K. Estabulación y pastoreo en el crecimiento de terneras de lechería en el trópico. Memoria ALPA 6:120. 1971. (Compendio).
- *335. HERNANDEZ, D., VOHNOUT, K. y BATEMAN, J. Efectos de la melaza de caña sobre el consumo de raciones para bovinos de engorde. Turrialba 20(1):37-39. 1970.

336. HERNANDEZ, D., VOHNOUT, K. y BATEMAN, J. Efectos de la melaza de caña sobre el consumo de raciones balanceadas para bovinos en el Trópico. 5° Día de Campo Ganadero. IICA, Disciplina de Zootecnia, Turrialba, Costa Rica, 1967. pp. 8-11.
337. HERRERA, D., SARMIENTO, M., RIOS, S., PINZON, B., AVILA, M., LI PUN, H. y MARES, V. descripción de los sistemas de producción bovina en cuatro áreas de Panamá. In Reunión del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 27a., Santo Domingo, República Dominicana, 1981. Resúmenes. p. 235. 1981. (Compendio).
338. HERRERA, E. y RUIZ, M. Engorda de ganado con subproductos de caña de azúcar. III. Sustitución de azúcares por almidón. Memoria ALPA 11:101. 1976.
339. HERTENTAINS, L., SARMIENTO, M., RIOS, S., PINZON, B., AVILA, M., LI PUN, H. y MARES, V. Caracterización de los sistemas pecuarios en cuatro áreas de Panamá. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 27a., Santo Domingo, República Dominicana, 1981. Resúmenes p. 236. 1981. (Compendio).
340. INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS. Análisis de bovinos de carne criados en el Trópico. IICA. Comunicaciones Científicas Agrícolas. 1958. 3 p. (Hoja N°4, Razas).
341. INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS. Análisis de pesos al nacer y al destete en bovinos de carne criados en el Trópico. IICA. Comunicaciones Científicas Agrícolas. 1957. 3 p. (Hoja N°3, Razas).
342. INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS. Mejoramiento del ganado lechero tropical. IICA, Comunicaciones Científicas Agrícolas, 1958. 2 p. (Hoja N°5, Razas).
343. INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS. Mejoramiento del ganado criollo lechero tropical. II. Porcentaje de grasa en la leche de ganado criollo. IICA, Comunicaciones Científicas Agrícolas, 1958. 2p. (Hoja N°6, Razas).
344. INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS. Mejoramiento del ganado lechero tropical. III. Pruebas de toro. IICA, Comunicaciones Científicas Agrícolas, 1958. 3 p. (Hoja N°7, Razas).
345. INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS. La utilización de sangre de razas europeas y Zebú para producción de leche en América Tropical. IICA, Comunicaciones Científicas Agrícolas. 1957. 2 p. (Hoja N°1, Razas).
346. INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS. La utilización de sangre de razas europeas y Zebú para producción de leche en América Tropical. IICA, Comunicaciones Científicas Agrícolas. 1957. 4.p. (Hoja N°1, Razas).
347. INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS. Seminario sobre desarrollo ganadero tropical. Turrialba, IICA/CTEI/Zona Norte, Turrialba, Costa Rica 13-17 de julio, 1970.

348. INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS. Utilización de sangre de razas europeas y Zebú en la producción de leche en América Tropical. IICA Comunicaciones Científicas Agrícolas. 1959. 3 p. (Hoja N°8, Razas).
349. ISIDOR, M. y RUIZ, M. Niveles de proteína y fibra en engorda de ganado con banano. Memoria ALPA 11:86. 1976. (Compendio).
350. ITURBIDE, A. La cerca eléctrica. CATIE, Turrialba, Costa Rica, 1980. Serie Divulgativa, Boletín Divulgativo N°1. 16 p.
- *351. _____. El óxido crómico como indicador externo para estimar producción fecal y consumo en las pruebas de digestibilidad. Turrialba 17(3):304-313. 1976.
- *352. _____. Efecto de dos niveles de nitrógeno y tres frecuencias de corte sobre producción de cuatro pastos tropicales. Memoria ALPA 4:47-59. 1969.
353. _____. Rol de las leguminosas en las praderas. In Producción y Utilización de Forrajes en el Trópico: Compendio. CATIE, Turrialba, Costa Rica, Serie Materiales de Enseñanza N°10. pp. 103-127. 1981.
354. _____. Alternativas nutricionales para la época seca. In Producción y Utilización de Forrajes en el Trópico: Compendio. CATIE, Turrialba, Costa Rica. Serie Materiales de Enseñanza N°10. pp. 128-140. 1981.
- *355. _____ y BATEMAN, J. Método para la determinación de feofitina en extractos cromogénicos de heces y pastos. Turrialba 17(1):91-93. 1967.
- *356. _____. Evaluación de factores que influyen en la precisión de la técnica de los pigmentos vegetales o cromógenos para estimar digestibilidad de forrajes. Turrialba 18(2):101-109. 1968.
- *357. JIMENEZ, E., DE ALBA, J. y MUÑOZ, H. Influencia del fósforo sobre las leguminosas naturales en el potrero tropical. Turrialba 13(2):118-120. 1963.
358. JIMENEZ, C. y VOHNOUT, K. Utilización del banano verde en alimentación del ganado de carne en pastoreo. 7° Día de Campo Ganadero. pp. 9-10. 1973.
359. LA HOZ, E. y ALVARADO, M. Caracterización primaria de la situación ganadera en el Valle de Comayagua. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA), 26a., Guatemala, Guatemala, 1980. Memoria v.4 9PA-216. 1980.
360. _____. Diagnóstico ganadero de pequeñas propiedades en el Valle de Comayagua (Honduras). In Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal. 8a., Santo Domingo, República Dominicana, 1981. Resúmenes. E-6. 1981.
361. LARA y LARA, P. y RUIZ, M. Ensilaje de caña de azúcar con diferentes niveles de melaza y urea. Memoria ALPA 13:125-126. 1978. (Compendio).

362. LEON, V. y DEATON, O. Comportamiento productivo de varios grupos raciales en un hato lechero en El Salvador. In Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal, 8a., Santo Domingo, República Dominicana. 1981. Resúmenes. G-28. 1981.
363. LEON VELARDE, C. y VOHNOUT, K. Evaluation of tracers for digestion trials. II. Lutein. Journal of Animal Science 35(1):234. 1972. (Abstract).
364. LOBO, C. Crecimiento de hembras de las razas Brahaman, Santa Gertrudis, Criollos y sus cruzas recíprocas entre los ocho y veinticuatro meses. 5° Día de Campo Ganadero. IICA, Disciplina de Zootecnia, Turrialba, Costa Rica. 1967. pp. 3-7.
365. LOPEZ, U., VOHNOUT, K., PAEZ, G., DEATON, O. y AGUIRRE, A. Efecto del sistema de manejo y alimentación sobre la producción de vacas lecheras en el Trópico. Memoria ALPA 6:130-131. 1971. (Compendio).
366. LOTERO, J. Nutrición de plantas. In Curso Intensivo de Manejo y Utilización de Pastos Tropicales para la Producción Animal, CATIE, Turrialba, Costa Rica. 1978. 24 p. (Mimeo.).
367. _____. Propiedades físicas, químicas y fertilidad de los suelos. In Curso Intensivo en Producción y Utilización de Forrajes. CATIE, Turrialba, Costa Rica, 1978. 10 p. (Mimeo.).
368. _____. Fertilización de pastos. In Curso Intensivo en Producción y Utilización de Forrajes. CATIE, Turrialba, Costa Rica, 1978. 19 p.
369. LOZANO, E., RUIZ, A. y RUIZ, M. Nitrogen balance studies in seeds fed common bean (Phaseolus vulgaris, L.) straw supplemented with crude protein and molasses. In Annual Meeting of American Society of Animal Science, 71 st. Tucson, Arizona, 1979. Abstracts. p. 388. 1979.
370. LOZANO, E., RUIZ, M. y RUIZ, A. Producción de carne con rastrojo de frijol (Phaseolus vulgaris L.). Memoria ALPA 14:24-25. 1979. (Compendio).
- *371. _____. Desarrollo de subsistemas de alimentación de bovinos con rastrojo de frijol (Phaseolus vulgaris, L.). III. Producción de carne. Turrialba 30(2):153-159. 1980.
372. LUCIA, R. de. Fijación simbiótica de nitrógeno. In Curso Corto de Manejo y Utilización de Pastos Tropicales para la Producción Animal. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1978. 14 p.
373. LUNA, J. Comparación de aumentos de peso de toretes de tres razas puras y sus cruzas recíprocas. 4° Día de Campo Ganadero. Disciplina de Zootecnia IICA, 1964. pp. 3-8.

374. LUSH, J. Relaciones biométricas entre parientes. Turrialba, Costa Rica, CATIE, s.f. 26 p. (Traducción, O. Deaton). (Mimeo.).
375. _____. La estructura de familias en poblaciones bajo sistemas de apareamientos dirigidos. Turrialba, Costa Rica, CATIE, s.f. 12 p. (Traducción, O. Deaton). (Mimeo.).
376. _____. Métodos para la estimación de la hereditabilidad (h^2). Turrialba Costa Rica, 1976. 21 p. (Traducción, O. Deaton). (Mimeo.).
377. _____. Semejanzas entre parientes en poblaciones con apareamientos al azar. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. 13 p. (Traducción, O. Deaton). (Mimeo.).
378. _____. Indices de selección. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1976. 16 p. (Traducción, O. Deaton). (Mimeo.).
- *379. _____ y DE ALBA, J. Cómo mejorar el ganado criollo. I. ¿Cuáles son los tipos ideales? Agricultura de las Américas 12(9):62-64-65-66-68. 1963.
- *380. _____. Como mejorar el ganado criollo. II. (Concluye). Agricultura de las Américas 12(11):34-36. 1963.
381. MARES, V. Bases fisiológicas para el manejo de pasturas tropicales. In Producción y Utilización de Forrajes en el Trópico: Compendio. CATIE, Turrialba, Costa Rica. Serie Materiales de Enseñanza N°10. pp.21-38. 1981.
382. _____. Consideraciones prácticas en el establecimiento de pasturas tropicales. In Producción y Utilización de Forrajes en el Trópico: Compendio. CATIE, Turrialba, Costa Rica. Serie Materiales de Enseñanza N°10. pp. 39-44. 1981.
383. MARTINEZ, L. , RUIZ, M. y PEZO, D. Consumo y digestibilidad de pseudo-tallo de banano bajo diferentes niveles de suplementación energética. Producción Animal Tropical 5(1):87. (Compendio). 1980.
- *384. MOLINA, R., DEATON, O. y MUÑOZ, H. Production potential of the Romosinuano and its use in crossbreeding for beef. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1982. Tropical Animal Production 7:257-261. 1982.
385. _____. Una evaluación de la raza Romosinuano y sus cruzamientos para ganado de carne. Memoria ALPA 14:152. 1979.
386. _____. Potencial productivo del Romosinuano y su uso en cruzamientos para ganado de carne. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1980. pp. 1-13. (Mimeo.).
387. MOLINA, O. y VOHNOUT, K. Uso de la melaza en ganado en pastoreo. III. Vacas lecheras. Memoria ALPA 11:90. 1976. (Compendio).

- *388. MORILLO, F. y DE ALBA, J. Rumen motility in dairy cattle. *The Cornell Veterinarian* 50(1):66-72. 1960.
389. MULLER, E. Cash-crop with animal production systems: coffee, sugarcane with dual-purpose cattle. *In Case studies, Workshop on Research on Crop-Animal Systems, Turrialba, Costa Rica, abril 4-7, 1982.* CATIE, CARDI, Winrock International. 1982. pp. 213-249.
390. MUÑOZ, H. Crecimiento de novillas media sangre Brahman, Santa Gertrudis y Criollo. 4^o Día de Campo Ganadero. IICA, Disciplina de Zootecnia. 1964. pp. 9-12.
391. _____. Programa del IICA en Producción Animal y Pastos. *In Reunión Internacional sobre Producción y Utilización de Forrajes.* IICA, Zona Norte, Guatemala, marzo, 15-18 de 1982. pp. 57-63.
392. _____, DE ALBA, J. y LUNA, J. Comparison of weight in pure and crossbred bull calves. *Journal of Animal Science* 23(3):852. 1964. (Compendio)
393. MUÑOZ, H. y DEATON, O. La utilización del vigor híbrido y la productividad del sistema de producción de carne en el Trópico. CATIE, Departamento de Ganadería Tropical. 1974. 10 p.
394. _____. Producción de leche en cruzamientos con ganado criollo. Consulta de expertos FAO/PNUMA sobre evolución y Conservación de los Recursos Genéticos Pecuarios en América Latina. Nov. 1978. Bogotá Colombia. 1978. pp. 1-13. (Mimeo.).
395. _____. Criollo cattle in Latin American. Turrialba, Costa Rica. 1975. 5 p. (Mimeo.).
396. MAGOFKE, J. Progreso logrado en la selección de ganado criollo lechero. 4^o Día de Campo Ganadero. IICA, Disciplina de Zootecnia, Turrialba, Costa Rica, 1964. pp. 13-20.
- *397. _____ y BODISCO, V. Estimación del mejoramiento genético del ganado Criollo lechero en Maracay, Venezuela, entre los años 1955-64. Memoria ALPA 1:105-127. 1966.
- *398. _____ y DE ALBA, J. Informe de progreso sobre mejoramiento genético de ganado criollo lechero en Turrialba. Memoria ALPA 1:77-103. 1966.
- *399. MALTOS, J. Pruebas de toros en el mejoramiento del ganado criollo lechero tropical. Turrialba 12(1):36-37. 1962.
400. _____, AGUILAR, C., LAREDO, M. y DE ALBA, J. Progeny testing in tropical feed-lots and pastures. *Journal of Animal Science* 20(4):908. 1961. (Abstract).

401. MALTOS, J. y CARTWRIGHT, T. Producción de leche bajo condiciones de trópico húmedo. Hatos fundadores de Jersey y Criollo en Turrialba, Costa Rica. Memoria ALPA, 1971. Resúmenes G-47. p.187. (Compendio).
- *402. _____ y DE ALBA, J. Dos etapas de crecimiento de ganado criollo lechero en el trópico húmedo. Memoria ALPA 5:35-47. 1970.
403. MALTOS, J. y DE ALBA, J. Pruebas de aumento de peso en progenies de cuatro toros. IICA, 1959. 4 p. (Hoja N°2, Ganadería).
- *404. _____. Genetic-environment interaction in tropical beef cattle. Turrialba 17(4):404-408. 1967.
405. _____. y CARTWRIGHT, T. Crecimiento de hembras de reemplazo en hatos lecheros experimentales bajo condiciones de trópico húmedo. Memoria ALPA 3:193-194. 1968. (Compendio).
- *406. MALTOS, J., ROUX, H. y DE ALBA, J. El problema del crecimiento estacional del bovino en clima tropical. Turrialba 12(1):41-42. 1962.
407. MARTINEZ, A. y DEATON, O. Algunas características productivas en un hato lechero en El Salvador. In Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal. 8a., Santo Domingo, 1981. Resúmenes. G-29. 1981. (Compendio).
408. MARTINEZ, A., AVILA, M. y DEATON, O. Análisis económico de una explotación lechera en El Salvador. In Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal, 8a., Santo Domingo, República Dominicana, 1981. Resúmenes E-18. 1981.
409. MEDINA, O., MUÑOZ, H. y DEATON, O. Productividad de ocho grupos raciales de vacas de carne. Memoria ALPA 9:65. 1974. (Compendio).
410. MEINI, G., DEATON, O. y MUÑOZ, H. Dos métodos de ajustar por edad para producción de leche en ganado criollo. Memoria ALPA 9:50-51. 1974. (Compendio).
411. MUÑOZ, H. y DEATON, O. El uso del ganado criollo en cruzamientos para la producción de leche en el trópico americano. CATIE, Departamento de Ganadería Tropical. 1976. 10 p.
412. _____ y MALTOS, J. Mejoramiento de la productividad del ganado mediante la explotación del vigor híbrido. Día de Campo Ganadero, Guanacaste, Costa Rica, Mayo 1971. IICA, Zona Norte/ROCAP. 1971. pp. 21-26.
- *413. MUÑOZ, H. y MARTIN, T. Crecimiento antes y después del destete en ganado Santa Gertrudis, Brahman y Criollo y sus cruces recíprocos. Memoria ALPA 4:7-28. 1969.

- *414. MUÑOZ, H. y MARTIN, T. Características en la canal de las razas Santa Gertrudis, Brahman y Criolla y sus cruces recíprocos. Memoria ALPA 4:29-46 . 1969.
415. MUÑOZ, H., PEROZO, T., LABBE, S. y DEATON, O. Kilogramos de becerros destetados por vaca expuesta a toro en las razas Santa Gertrudis, Brahman y Criollas. Memoria ALPA 6:1. 1971. (Compendio).
416. MUÑOZ, H. y SANCHEZ, D. Resúmen de los avances logrados en ganadería y pasturas por el Departamento de Zootecnia del CEI- IICA, Turrialba, Costa Rica. In Reunión Técnica sobre programación de investigación en ganado de carne, pastos y forrajes para América Central, Managua, Nicaragua, abril de 1969. Guatemala, IICA/Zona Norte, Publ. ZN III-69, 1969. 2:10-38. (Mimeo.).
- *417. MUÑOZ, H. y TAPIA, C. Estudio comprativo de dos gramíneas forrajeras Axonopus compressus, Swts. y Digitaria decumbens, Stent. Turrialba 5(3):66-71. 1955.
418. MUÑOZ, H., VOHNOUT, K. RUIZ, M., RIOS, S. y FUENTES, G. Comportamiento de distintos cruces raciales en el engorde de ganado de carne. 6° Día de Campo Ganadero. IICA-CTEI, Turrialba, Costa Rica, 1972. pp. 9-10.
- *419. NARVAEZ, G. La productividad de las razas Jersey, Holstein en clima tropical húmedo y bajo un régimen de estabulación completa. Turrialba 1(6):284-290. 1951.
- *420. NEEL, W., URBINA, Q., HAVIS, J. y DE ALBA, J. Combate del tórsalo (Dermatobia hominis L. Jr.) por medio de insecticidas en Turrialba, Costa Rica. Turrialba 5(4):139-146. 1955.
- *421. NEEL, W., URBINA, Q., VIALE, E. y DE ALBA, J. Ciclo biológico del tórsalo (Dermatobia hominis L. Jr.) en Turrialba, Costa Rica. Turrialba5(3):91-104. 1955.
422. NEGRON, A., DEATON, O. y MUÑOZ, H. Características de reproducción en un hato lechero en la zona húmeda de Costa Rica. Memoria ALPA 11:65. 1976. (Compendio).
423. _____ . Largo de gestación en diferentes grupos raciales de vacunos de leche. Memoria ALPA 11:67. 1976. (Compendio).
424. _____ . Producción de leche en la zona húmeda de Costa Rica. Memoria ALPA 11:52. 1976. (Compendio).
425. OCHOA, C. y RUIZ, M. Engorda de ganado con subproductos de caña de azúcar. I. Niveles de proteína y fibra. Memoria ALPA 11:100. 1976. (Compendio).

426. OLIVO, R., RUIZ, M. y MARCILESE, N. In vitro Rumen microbial growth in media containing different proportions of starch/s crose and of amylase/amylopectin. In Annual of the American Society of Animal Science, 71st. Tucson, Arizona, 1979. pp. 394. (Compendio).
427. OTERO, M., DEATON, O. y MUÑOZ, H. Reproducción, mortandad y precocidad :sus efectos sobre el comportamiento bioeconómico de un hato lechero. Memoria ALPA 14:146-147. (Compendio).
428. PAEZ, G. Métodos de investigación en producción animal. IICA,Disciplina de Zootecnia, 1964. 267 p. (Mimeo.).
- *429. PALADINES, O. y BATEMAN, J. Predicción del peso del cuerpo libre de contenido digestivo en vacunos. Turrialba 18(1):21-25. 1968.
- *430. PALADINES, O. y DE ALBA, J. Aceptación de forrajes tropicales por el ganado. Turrialba 13(3):194-196. 1963.
431. PERALTA, A., MUÑOZ, H. y DEATON, O. Producción de carne en diferentes grupos raciales de bovinos. Memoria ALPA 13:150. 1978.
432. PEROZO, T., DEATON, O. y MUÑOZ, H. Producción de un hato Holstein en zona de altura en Guatemala. Memoria ALPA 9:70. 1974. (Compendio).
- *433. PEROZO, T., MUÑOZ, H., LABBE, S. y DEATON, O. Kilogramos de becerros destetados por vaca expuesta a toro en las razas Brahman, Criolla y Santa Gertrudis. Memoria ALPA 6:41-50. 1971.
434. PEZO, D. Manejo agronómico de la yuca (Manihot esculenta, Crantz.) var. Valencia como cultivo de doble propósito. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 27a., Santo Domingo, República Dominicana, 1981. Resúmenes. pp. 152-153. 1981. (Compendio).
435. _____. La calidad nutritiva de los forrajes. In Producción y Utilización de Forrajes en el trópico; Compendio. CATIE, Turrialba, Costa Rica. Serie Materiales de Enseñanza N°10. pp. 70-102. 1981.
436. _____. Ensilajes de forrajes tropicales. In Producción y Utilización de Forrajes en el Trópico: Compendio. CATIE, Turrialba, Costa Rica. Serie Materiales de Enseñanza N°10 pp. 141-154. 1981.
437. _____. La evaluación en el laboratorio del valor nutritivo de los forrajes. Departamento de Ganadería Tropical. 1974. 21 p. (Mimeo.).
438. _____. El pasto como base de la producción bovina. In Aspectos nutricionales de los sistemas de producción bovina en el trópico. CATIE, Turrialba, Costa Rica. Serie Materiales de Enseñanza N°15. pp.81-109. 1982. (mimeo.)

439. PEZO, D., RUIZ, A. y RUIZ, M. Proyecto de investigación en sistemas de producción bovina de doble propósito para pequeños productores del Istmo Centroamericano. In Informe, II. Taller de trabajo sobre Sistemas de Producción Animal Tropical (H. Li Pun y H. Zandstra, eds.). International Development Research Centre, Manuscript Reports N° MR62s. Pucallpa Perú. 21-25 de enero, 1982. pp. 29-37. (Mimeo.).
440. PEZO, D., AVILA, M., RUIZ, M. y RUIZ, A. Sistemas de producción en pequeñas fincas en Costa Rica. II. Aspectos biológicos del componente ganadero. Memoria ALPA 14:43. 1979. (Compendio).
441. _____ . Sistemas de producción en pequeñas fincas de Costa Rica. III. Aspectos biológicos de la producción lechera. Memoria ALPA 14:43-44. 1979. (Compendio).
442. PEZO, D. y FANOLA, A. comparación química y digestibilidad in vitro del seudo-tallo y hojas de banano y plátano. Producción Animal Tropical 5(1): 86-87. (Compendio).
443. PEZO, D. y RUIZ, A. Requerimientos nutricionales del ganado. In Aspectos nutricionales de los sistemas de producción bovina en el trópico. CATIE, Turrialba, Costa Rica. Serie Materiales de Enseñanza N°15. pp. 7-23. 1982. (Mimeo.)
444. PEZO, D. y VOHNOUT, K. Uso de la melaza en ganado en pastoreo. II. Novillas lecheras. Memoria ALPA 11:89. 1976. (Compendio).
- *445. _____ . Tasas de digestión in vitro de seis gamíneas tropicales. Turrialba 27(1):47-53. 1977.
446. PISKULICH, R., RUIZ, M., AVILA, M., PEZO, D. y RUIZ, A. Crop-animal mixed systems: (A) corn; beans, rice with dual-purpose cattle and pigs. (B) corn, beans with dual-purpose cattle. In Case studies, Workshop on Research on Crop-Animal Systems. CATIE, CARDI, Winrock International, Turrialba, Costa Rica, abril, 4-7, 1982. pp. 159-212.
- *447. POUNDEN, W., FRANK, N., BATEMAN, J. y BLYDENSTEIN, J. Variable resistance of cows to Streptococcus agalactiae mastitis. American Journal of Veterinary Research 28(127):1735-1742. 1976.
448. POUNDEN, W., BATEMAN, J. y AGUIRRE, J. Costo de las pérdidas producidas por mastitis. IICA, Turrialba, Costa Rica. Comunicaciones de Prensa Técnica. N°2. 1966. 3 p.
449. _____ . Mastitis. ¿Cuánto le cuesta a Costa Rica?. Turrialba 16(2):194-195. 1966.

450. QUIJANDRIA, B. Bases para la investigación en sistemas de producción de porcinos. In Reunión Anual del Programa Cooperativo para el Mejoramiento de los Cultivos Alimenticios, 26a., Guatemala, Guatemala, 1980. Resúmenes. p. 220. 1980. (Mimeo.).
451. _____. Swine production systems in Central America: limiting factors prospects and research a requirements. In Smith, A.J. y Gum, R.G. eds. Intensive Animal Production, Occasional Publication N°4, Haddington, UK, 1981. pp. 279-289.
452. REICHE, C. y AVILA, M. Caracterización preliminar de los sistemas de producción bovina en la región de Nueva Concepción, Guatemala. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 26a., Guatemala, Guatemala. 1980. (Mimeo.).
- *453. RHOAD, A. The genesis and genetics of the Santa Gertrudis Breed of Beef Cattle. IICA, for Eight International Congress of Genetics. Stockholm, Sweedan. July 7-14. 1948. pp. 1-15.
- *454. _____. Breed differences in adaptability to tropical climates. IICA, for 1° Congresso Internazionale Di Fisiopatologia della Riproduzione Animale. Milán, Italy 23-30 junio, 1948. pp. 1-8.
- *455. _____. How to find animals of high genetic worth in your breeding herds, IICA. Journal of Heredity 1:36. 12 december 1954. 1 p.
456. _____. New blood and the American Brahms. IICA, Turrialba, Costa Rica. 2 p. (Mimeo.).
457. _____. Colombia mejora su ganado nativo, El Romo Sinuano. La Hacienda 42(10):58. 1947.
- *458. _____. The Santa Gertrudis breed. Journal of Heredity 40(5):115-126. 1949.
- *459. _____. Development of dairy breeds for the tropics. Technical Publications N°33. (Reprinted of a paper presented at the Twelfth International Dairy Congress). Stockholm. 1949. 4 p.
- *460. _____. El Cebú norteamericano recibe una inyección de sangre nueva. Agricultura Tropical (Colombia) 3(11):22-25. 1947.
461. _____ y KLEBERG, Jr. R. The development of a superior family in the modern quarter horse. Journal of Heredity 37(8):226-228. 1946.
462. _____ y NORIEGA, C. Colombia mejora su ganado nativo el Blanco Orejinegro. La Hacienda 42(11):74. 1947.

- *463. RIOS, C. y OSEGUEDA, F. Uso del estilbestrol en engorde de novillos sobre pasto Jaragua (Hyparrhenia rufa (Ness) Stapf.). Turrialba 17(2):172-175. 1967.
464. RIOS, S. Efecto de la suplementación de fósforo en la reproducción del ganado Cebú (Brahman). 6° Día de Campo Ganadero. IICA, Departamento de Ganadería Tropical. Turrialba, Costa Rica. p. 11. 1972. (Mimeo.).
465. ROCHA, W., y CUBILLOS, G. Comportamiento de la pradera en un sistema de producción de leche. Memoria ALPA 14:95. 1979.
466. RODRIGUEZ, J., RUIZ, M. y FONSECA, H. Calidad del ensilaje de pulpa de café con o sin melaza y su efecto del tiempo de exposición al ambiente de la pulpa previo a su ensilado. In Informe Final Primera Reunión Internacional sobre la Utilización de Subproductos del Café en la Alimentación Animal y otras Aplicaciones Agrícolas e Industriales, CATIE, IICA, CODESA, OFICAFE. 11-14 junio, Turrialba, Costa Rica, 1974. 42 p. (Compendio).
467. ROMERO, F., AVILA, M., QUIROS, V., CORDERO, A., SERRANO, A. y QUIJANDRIA, B. Análisis preliminar de la característica de sistemas de producción de leche en la zona de Monteverde y Santa Elena. In Reunión Anual del Programa Cooperativo para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 26a., Guatemala, Guatemala, 1980. Resúmenes. p. 217. 1980.
468. ROMERO, F., BEJARANO, G. y DEATON, O. Comportamiento productivo de diferentes grupos raciales en un hato lechero. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 26a., Guatemala, Guatemala, 1980. Resúmenes. 236. 1980. (Compendio).
469. ROMERO, F., VARGAS, R., AVILA, M. y DELINOIS, F. Impacto de la asistencia técnica a un pequeño productor en Purrúas, Costa Rica. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 27a., Santo Domingo, República Dominicana, 1981. Resúmenes. pp. 250-251. 1981. (Compendio).
470. ROMERO, F., VOHNOUT, K. y RIVADENEIRA, J. Crecimiento del ganado en pastoreo con miel y urea. Memoria ALPA 14:19. 1979.
471. ROUX, H., MUÑOZ, H. y SEMPLE, A. Seasonal yields and palatability of Elephant grass. Journal of Animal Science 20(4):960. 1961. (Compendio).
472. RUILOBA, E. de y RUIZ, M. Alimentos potenciales para el ganado en Panamá. I. Subproductos y desechos de origen animal. Ciencia Agropecuaria (Panamá). 1:45-57. 1978.
473. _____ . Alimentos potenciales para el ganado en Panamá. II. Subproductos y desechos de origen vegetal. Ciencia Agropecuaria (Panamá). 2:51-72.

474. RUILOBA , E. de y RUIZ, M. Melaza y urea en ensilados de pasto King (Saccharum sinensis). (Sic) Memoria ALPA 13:125. 1978. (Compendio).
475. _____ . Utilización del ensilaje de pasto Elefante var. Panamá (Pennisetum purpureum PI 300-086) para la producción de leche. Memoria ALPA 14:13. 1979.
476. _____ y RUILOBA, M. Adiciones de melaza y urea en ensilajes de pasto Elefante Panamá (Pennisetum purpureum PI 300-086). Ciencia Agropecuaria (Panamá) 3:95-104. 1980.
477. _____ y GUERRA, A. Producción de leche con ensilaje de pasto Elefante Panamá (Pennisetum purpureum PI 300-086). Ciencia Agropecuaria (Panamá) 3:105-112. 1980.
478. RUILOBA, M. y RUIZ, M. Producción de carne durante la época seca a base de subproductos. I. Niveles de proteína suplementaria y melaza. Ciencia Agropecuaria (Panamá) 1:59-76. 1978.
479. _____ y PITY, C. Producción de carne durante la época seca a base de subproductos. II. Niveles de proteína y sustitución de proteína verdadera por urea. Ciencia Agropecuaria (Panamá) 1:77-86. 1978.
480. RUILOBA, M. y RUIZ, M. Alimentación del ganado con paja de arroz durante la época seca. I. Niveles de proteína suplementaria y melaza en el engorde de novillos. Memoria ALPA 13:32-33. 1978. (Compendio).
481. RUILOBA, M., PITY, C. y RUIZ, M. Alimentación del ganado con paja de arroz durante la época seca. II. Niveles de sustitución de harina de pescado con urea. Memoria ALPA 13:33. 1978. (Compendio).
482. _____ . Alimentación del ganado con paja de arroz durante la época seca. III. Verificación de subsistemas de alimentación a nivel comercial. Memoria ALPA 13:33-34. 1978. (Compendio).
483. RUILOBA, M., RUIZ, M. y PITY, C. Producción de carne durante la época seca a base de sub-productos. III. Integración de componentes y validación de sistemas de alimentación de engorde. Ciencia Agropecuaria (Panamá) 1:87-92. 1978.
484. RUIZ, A. y RUIZ, M. Utilización del nitrógeno de la ración en función de diversos niveles de gallinaza y banano. Memoria ALPA 13:34. 1978. (Compendio).
485. _____ . Utilización de la gallinaza en la alimentación de bovinos. I. Disponibilidad y valor nutritivo. Memoria ALPA 13:44. 1978. (Compendio).
486. _____ . Producción de carne en función de diversos niveles de gallinaza y banano. Memoria ALPA 13:42. 1978. (Compendio).

- *487. RUIZ, A. y RUIZ, M. Utilización de la gallinaza en la alimentación de bovinos. II. Utilización del nitrógeno de la ración en función de diversos niveles de gallinaza y almidón. Turrialba 28:143-149. 1978.
- *488. _____. Utilización de la gallinaza en la alimentación de bovinos. III. Producción de carne en función de diversos niveles de gallinaza y almidón. Turrialba 28:215-223. 1978.
489. RUIZ, A., RUIZ, M., PEZO, D. y AVILA, M. Evaluación bio-económica de una unidad prototipo de doble propósito. In Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal, 8a., Santo Domingo, República Dominicana, 1981. Resúmenes E-16. 1981.
490. RUIZ, M. El uso intensivo de la melaza en la producción bovina. In III. Reunión Internacional sobre producción y Utilización de Forrajes. MAG/IICA, Boquete, Panamá. Marzo 14-17. 1973. (Mimeo.).
491. _____. El apoyo del IICA a la investigación en producción animal. In II. Reunión Regional de Ganadería y Pasturas. LUZ/MAG/IICA, Maracaibo, Venezuela. Octubre 22-26. 1973. (Mimeo.).
492. _____. Sistemas de alimentación intensiva en corrales de engorda a base de subproductos del trópico. Tercer Simposium de Nutrición y Sanidad Animal de Centroamerica y Panamá. Pfizer. San José, Costa Rica. Marzo 27-29. 1974. 12 p. (Mimeo.).
493. _____. Desarrollo de sistemas intensivos de producción de carne en confinamiento para el trópico. CATIE, Turrialba, Costa Rica. 1974. 61 p. (Mimeo.).
494. _____. Utilización de subproductos del café en la alimentación animal y otras aplicaciones agrícolas e industriales. Bibliografía anotada. CATIE, Turrialba, Costa Rica. 1974. 24 p. (Mimeo.).
495. _____. Utilization of coffee by-products in agriculture, industry and animal feeding. Annotated bibliography. CATIE, Turrialba, Costa Rica. 1974. 23 p. (Mimeo.).
496. _____. El uso de subproductos energéticos en la producción intensiva de carne. In Cuarto Cursillo del Istmo Centroamericano sobre ganado de Carne y Leche. EXPICA-75. San José, Costa Rica. Marzo 10-11, pp. 96-108. 1975. (Mimeo.).
497. _____. Comments on "Technological and ecological factors limiting the Production of food of animal origin", por Solano, P. González Padilla, E. y Garza, R. In Nutrition and Agricultural Development in the Tropics. N.S. Scrimshaw (ed.). Plenum, New York, pp. 148-150. 1976.

- .498. RUIZ, M. Análisis de alimentos. IICA/CTEI, Departamento de Ganadería Tropical. 1976. 18 p. (Mimeo.)
- *499. _____. New animal feeding systems based on the intensive use of tropical by-products. In First International Symposium, Feed composition, Animal Nutrient Requirements, and Computerization of Diets. P.V. Ponnesbeck, L.E. Harris y L.C. Kearl (eds.). Logan, Utah State University, pp.660-666. 1977.
500. _____. La organización y las funciones de los comités de los sistemas de alimentación. In Documentos y Acuerdo Final de la Reunión de trabajo sobre Composición de Alimentos y Sistemas de Alimentación. V. Quiroga (ed.). IICA, Serie de Publicaciones Misceláneas N°174, pp. 90-99. 1977.
501. _____. El camote: Aspectos agronómicos y nutricionales y potencial para su integración en sistemas de alimentación animal. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMA), 26 a., Guatemala, Guatemala, 1980. Memoria. V.49 PA-217-1/14. 1098. (Mimeo.)
502. _____. The use of green bananas and tropical crop residues for intensive beef production. In Intensive Animal Production in Developing Countries. British Society of Animal Production, Occasional Publication N°4. Pp. 371-383. 1981.
503. _____. Crop-animal production systems research at CATIE. In Workshop on crop-animal systems, Turrialba, Costa Rica, 1982. CATIE, Winrock International, CARDI. Proceedings. Pp. 31-40. 1982.
504. _____. Sweet potatoes (Ipomoea, batatas, (L.) Lam) for beef production: Agronomic and conservation aspects and animal responses. In First International Symposium on Sweet Potato, Proceedings. (R.L. Villarreal and T.D. Griggs, eds.). Asian Vegetable Research and Development Center, China, 1982. Pp. 439-452.
505. _____. Suplementación de vacas lecheras en pastoreo. In Aspectos nutricionales de los sistemas de producción bovina en el trópico. CATIE, Turrialba, Costa Rica. Serie Materiales de Enseñanza N°15. pp. 110-143. 1982. (Mimeo.)
506. _____. Supplementing dairy cows in the tropics. In Dairy Science Handbook, vol. 15. (Baker, F.H., ed.). Westview Press, Colorado. pp. 337-348. 1983.
507. _____. Sugar cane molasses for fattening steers. In Beef Cattle Science Handbook, vol. 19 (Baker, F.H., ed.). Westview Press, Colorado. pp. 937-949. 1983.
508. _____. Fattening steers under grazing conditions. In Beef Cattle Science Handbook, vol. 19 (Baker, F.H., ed.). Westview Press, Colorado. pp. 962-971.. 1983.

509. RUIZ, M. La acción del CATIE en Honduras: Una experiencia en validación y transferencia de tecnología. In Reunión Anual de Producción Animal, 2a., Santo Domingo, República Dominicana, marzo 14-16 de 1983. Memoria. CENIP, Secretaría de Estado de Agricultura. pp.1-30. 1983.
510. RUIZ, M. y AVILA, M. Development of animal production systems for the small farmer. Memoria Small Ruminant Production, II. Regional Livestock Meeting, Regional Livestock Development Programme. Barbados, Setiembre 27-28. 1978. (Compendio).
511. RUIZ, M., CUBILLOS, G., DEATON, O, y MUÑOZ, H. A system of milk production for small farmers. In Animal Production Systems for the Tropics. Proceedings. International Foundation of Science Provisional Report N° 8, IFS, Stockholm, Sweden, Pp. 246-264. 1980.
512. RUIZ, M., AVILA, M., PEZO, D. y RUIZ, A. Cultivos tropicales y sus residuos: una alternativa para la alimentación de bovinos. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA), 25a., Tegucigalpa, Honduras, 1979. Memoria. V.3. L54/1-10. 1979. (Mimeo.)
513. RUIZ, M. y ARAGON, M. A. Digestibilidad de la punta de caña (Saccharum officinarum) en bovinos. Memoria ALPA 14:20. 1979. (Compendio).
514. RUIZ, M., CUBILLOS, G. y MUÑOZ, H. Proyecto de desarrollo integrado de la Región Oriental (Darién) de la República de Panamá: Programa de desarrollo ganadero de doble propósito. Informe Final, CATIE, OEA, República de Panamá. 1977. 81 p.
515. RUIZ, M. e ISIDOR, M. Utilización de subproductos en la engorda de ganado en corral. II. Subproductos del banano. 7° Día de Campo Ganadero. CATIE. pp. 4-6. 1973. (Mimeo.)
- *516. RUIZ, M., LOZANO, E. y RUIZ, A. El uso del camote (Ipomoea batata (L.) Lam) en la alimentación animal. III. Adición de diversos niveles de raíces y urea al ensilaje de follaje. Producción Animal Tropical. 6(3):259-269. 1981.
517. RUIZ, M., MUÑOZ, H., VILLEGAS, L., TORRALBA, J. y OCHOA, C. Cría de terneras de lechería a base de pastoreo y subproductos. 7° Día de Campo Ganadero. CATIE. pp. 11-13. 1973. (Mimeo.).
518. RUIZ, M., OCHOA, C. y VILLEGAS, L. Utilización de subproductos en la engorda de ganado en corral. I. Subproductos de la caña de azúcar. 7° Día de Campo Ganadero. CATIE. pp. 1-3. 1973. (Mimeo.).
- *519. RUIZ, M., OLIVO, R., RUIZ, A. y FARGAS, J. Desarrollo de subsistemas de alimentación de bovinos con rastrojo de frijol (Phaseolus vulgaris, L.) I. Disponibilidad, composición y consumo del rastrojo de frijol. Turrialba 30(1):49-55. 1980.

520. RUIZ, M., OLIVO, R., RUIZ, A. y FARGAS, J. Consumo, composición química y digestibilidad del rastrojo de frijol (*Phaseolus vulgaris*, L.). Memoria ALPA 14:24. 1979. (Compendio).
- *521. RUIZ, M., PEZO, D. y MARTINEZ, L. El uso del camote (*Ipomoea batata* (L) Lam) en la alimentación animal. I. Aspectos agronómicos. Producción Animal Tropical 5(2):157-165. 1980.
522. RUIZ, M., PEREZ, E. y MEDINA, R. Efecto del período de amamantamiento con calostro sobre el comportamiento de terneros de lechería. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 27a., Santo Domingo, República Dominicana, 1981. Resúmenes. pp. 239-240. 1981.
- *523. _____ . Efecto del período de amamantamiento con calostro sobre el comportamiento de terneros de lechería. Turrialba 31(1):21-26. 1981.
524. RUIZ, M. y PEZO, D. Suplementación de ganado de carne en pastoreo. In Aspectos nutricionales de los sistemas de producción bovina en el trópico. CATIE, Turrialba, Costa Rica. Serie Materiales de Enseñanza N°15, pp. 144-151. 1982. (Mimeo.)
- *525. RUIZ, M. y RUIZ, A. Utilización de la gallinaza en la alimentación de bovinos. I. Disponibilidad, composición química y digestibilidad de la gallinaza en Costa Rica. Turrialba 27(4):361-369. 1977.
- *526. _____ . Efecto del consumo de pasto verde sobre el consumo de pulpa de café y la ganancia de peso en novillos. Turrialba 27(1):23-28. 1977.
527. _____ . Alimentación de terneras. In Aspectos nutricionales de los sistemas de producción bovina en el trópico. CATIE, Turrialba, Costa Rica. Serie Materiales de Enseñanza N°15. pp. 35-86. 1982. (Mimeo.)
528. RUIZ, M. y RUIZ, A. Calf rearing in tropical environments. In Beef Cattle Science Handbook, vol. 19 (Baker, F.H., ed.). Westview Press, Colorado. pp. 950-961. 1983.
529. RUIZ, M. y VALENTE, C. Utilización de melaza en el crecimiento y engorda de toretes. 6° Día de Campo Ganadero, IICA/CTEI, Turrialba, Costa Rica. pp. 5-7. 1972. (Mimeo.)
530. _____ . Efecto de la temperatura de secamiento sobre la composición químico-estructural de la pulpa de café. In Informe Final Primera Reunión Internacional sobre la Utilización de Subproductos del Café en la Alimentación Animal y otras Aplicaciones Agrícolas e Industriales. CATIE, IICA, CODESA, OFICAFE, 11-14 junio, 1974. pp.15. (Compendio).

531. RUIZ, M. y VOHNOUT, K. El uso de subproductos en la alimentación de bovinos en el trópico. CATIE, Departamento de Ganadería Tropical. 1974. 23 p. (Mimeografiado).
532. _____ . El uso de subproductos en la alimentación de bovinos. In Tercer Cursillo Centroamericano de Ganado de Carne y Leche. Marzo 10-12, 1974. EXPICA 74. Tegucigalpa, Honduras. 1974. 23 p. (Mimeo.)
533. _____ , DUTRA, S., TORRALBA, J. y OCHOA, C. Cría de hembras de reemplazo en lechería. 6° Día de Campo Ganadero. IICA/CTEI, Departamento de Ganadería Tropical, Turrialba, Costa Rica. p.57. 1972.
534. RUIZ, M., VOHNOUT, K., ISIDOR, M. y JIMENEZ, C. Crecimiento de bovinos suplementados con banano. II. Efecto del nivel de banano. Memoria ALPA 9: 124. 1974. (Compendio).
535. SABOIA, C., RUIZ, M. y VOHNOUT, K. Crecimiento de bovinos suplementados con melaza. III. Efecto del origen y nivel de proteína. Memoria ALPA 9:122-123. 1974. (Compendio).
536. SAN MARTIN, F., PEZO, D., RUIZ, M., VOHNOUT, K. y LI PUN, H. Suplementación de bovinos con banano verde. I. Efecto sobre la tasa de digestión del forraje. In Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal, 8a., Santo Domingo, República Dominicana, 1981. Resúmenes. R-28. 1981.
537. _____ . Suplementación de bovinos con banano verde. II. Efecto sobre el consumo de forraje. In Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal, 8a., Santo Domingo, República Dominicana, 1981. Resúmenes. R-29. 1981.
538. SARMIENTO, M., RIOS, S., PINZON, B., RUILOBA, M., AVILA, M., LI PUN, H. y QUIJANDRIA, B. Diagnóstico de sistemas de producción de pequeñas y medianas explotaciones ganaderas en Panamá. I. Selección de áreas y fincas de estudio. In Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal, 8a., Santo Domingo, República Dominicana, 1981. Resúmenes. E-1. 1981.
539. SARMIENTO, M., RIOS, S., PINZON, B., DE GRACIA, M., HERTENTAINS, L., AVILA, M., LI PUN, H., MARES, V. y MATUTE, O. Diagnóstico de sistemas de producción de pequeñas y medianas explotaciones ganaderas en Panamá. II. Comparación de sistemas de finca. In Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal, 8a., Santo Domingo, República Dominicana, 1981. Resúmenes. E-2. 1981.
540. SARMIENTO, M., RIOS, S., PINZON, B., DE GRACIA, M., GUERRA, P., AVILA, M., LI PUN, H., MARES, V. y MATUTE, O. Diagnóstico de sistemas de producción de pequeñas y medianas explotaciones ganaderas en Panamá. III. Comparación de sistemas de producción animal. In Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal, 8a., Santo Domingo, República Dominicana, 1981. Resúmenes E-3. 1981.

541. SEMPLE, A. *Desmodium barbatum* (L) Bent, from natural tropical pastures of Central and South America. *Turrialba* 14(4):205. 1964.
542. _____. Leguminosas en los pastizales de Costa Rica. *Turrialba* 12(1):39-40. 1962.
543. _____. Soil conservation: Who is responsible in Central America and Mexico. Soil conservation in the Pacific. Tenth Pacific Science Congress Series. University of Hawaii Press. 1963. pp. 41-45.
544. _____. El desafío para mejorar pasturas tropicales. *In* Congreso Internacional de Pasturas, 9° Anales, Sao Paulo, Brasil, 1965. 2:1159-1161.
545. _____. The challenge to improve tropical pastures. Proceedings of the Ninth International Grassland Congress. 2:1159-1161. 1965.
546. _____ y MALTOS, J. La influencia de árboles leguminosos y no leguminosos sobre el forraje que crece bajo ellos. IICA, Comunicaciones Científicas Agrícolas, 1961. 4 p. (Hoja N°27, Forrajes).
- 547: _____. El pastoreo intensivo aumenta el valor de los potreros tropicales. *La Hacienda* 55(7):33 y 64. 1960.
548. SERRANO, A. y GONZALEZ, C. Análisis y alternativas para mejorar el comportamiento reproductivo del ganado bovino. *In* Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el mejoramiento de los Cultivos Alimenticios, 26a., Guatemala, Guatemala, 1980. Memoria v.4. 9PA242-1/10. 1980. (Mimeo).
549. _____ y AGUILAR, A. Evaluación reproductiva de la ganadería de doble propósito. *In* Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de los Cultivos Alimenticios, 27a., Santo Domingo, República Dominicana, 1981. Resúmenes. pp. 237-238. 1981. (Mimeo).
550. SQUIBB, R. Controlling cattle ticks. *Agriculture in the Americas* 6(1):12-14. 1946.
- *551. _____. A new method for the control of cattle ticks in tropical regions. *Journal of Animal Science* 5(1):71-79. 1946.
- *552. _____. Big head of horse en El Salvador. *Journal of the American Veterinary Medical Association* 107(821):49-84. 1945.
553. _____. Mejoramiento ganadero en Guanacaste. *La Hacienda* 40(5):234-237. 1945.
554. SOLANO, R., GONZALEZ, H., QUIJANDRIA, B., CUBILLOS, G. y HUERTAS, E. Información preliminar sobre el modelo de producción intensiva de ganado doble propósito en Nueva Concepción, Guatemala. *In* Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de los Cultivos Alimenticios, 26a., Guatemala, Guatemala, 1980. Memoria v.4. 9PA224-1/9. 1980. (Mimeo).

- * 555. TAPIA, C. y DE ALBA, J. Species survey of Mexican unfenced range. Journal of Range Management 8(3):111-114. 1955.
- * 556. TEIXEIRA, A., DE ALBA, J., PAEZ, G. y MAGOFKE, C. Forma en que se hereda el peso al nacer y la longitud de gestación en el ganado Charolais. Turrialba 14(3):120-127. 1964.
557. TORRALBA, J., RUIZ, M. y VOHNOUT, K. Pastoreo y suplementación energética en el crecimiento de terneras. Memoria ALPA 9:120-121. 1974. (Compendio).
558. TORRES, I., DEATON, O. y MUÑOZ, H. Eficiencia reproductiva de tipos raciales lecheros en el trópico húmedo. Memoria ALPA 9:85-86. 1974. (Compendio).
559. TURRIZA, L., VOHNOUT, K. y MUÑOZ, H. Consumo de pastos tropicales por bovinos. II. Consumo en corral y digestibilidad de seis gramíneas. Memoria ALPA 6:213. 1971. (Compendio).
- * 560. ULLOA, G. y DE ALBA, J. Resistencia a los parásitos externos en algunas razas de bovinos. Turrialba 7(1-2):8-12. 1957.
- * 561. VALDIVIESO, A. y DE ALBA, J. Uso del maíz y la harina de yuca en mezclas simples para criar terneras de lechería. Turrialba 8(4):148-152. 1958.
562. VILLEGAS, L. y RUIZ, M. Concentración de calcio y cebo en sustitutos de leche para terneras. Memoria ALPA 11:11-97. 1976. (Compendio).
563. _____. Engorda de ganado con subproductos de caña de azúcar. II. Sustitución de proteína por urea. Memoria ALPA 11:100. 1976. (Compendio).
564. _____. Suplementación de vacas lecheras en pastoreo con bano verde. Memoria ALPA 14:32. 1979. (Compendio).
565. VILLEGAS, L., MURILLO, O., DEATON, O. y ROMERO, F. Comportamiento del módulo lechero CATIE en fincas de campesinos en la Costa Atlántica de Costa Rica. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centraoamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 26a., Guatemala, Guatemala, 1980. Resúmenes. p. 221. 1980. (Mimeo.).
566. VOHNOUT, K. Coeficientes de variabilidad para pruebas de calorimetría en ovejas en condiciones de ayuno. Memoria ALPA 3:181-182. (Compendio).
567. _____. Programas de desarrollo ganadero en el Departamento de Zootecnia del IICA-CEI. La Zona Norte Informa, Guatemala. Enero-marzo, 1969. pp. 6-7-.
- * 568. _____. Programación lineal en el balance de raciones para animales. Turrialba 20(4):456-462. 1970.
- * 569. _____ y BATEMAN, J. Effects of crude fibre upon efficiency of cattle in "warm" environments. Journal Agricultural Sciences 78:413-416. 1972.

570. VOHNOUT, K., BATEMAN, J. y BEAUDOUIN, J. Cálculos de pérdidas de consumo voluntario de Pangola en vacas lecheras cuando se suplementa con melaza. Memoria ALPA 3:215-216. 1968. (Compendio).
571. VOHNOUT, K., CATAÑO, E., TURRIZA, L., MUÑOZ, H., PAEZ, G. y SANCHEZ, D. Consumo de pastos tropicales. III. Efecto de la composición química sobre el consumo de pasto. Memoria ALPA 6:214. 1971. (Compendio).
- * 572. VOHNOUT, K. y HANSARD, S. Variabilidad en pruebas de calorimetría en ovinos. Memoria ALPA 4:93-98. 1969.
573. VOHNOUT, K., ISIDOR, M., PERLA, F. y JEAN-POIS, CH. Utilización de melaza en alimentación del ganado de carne en pastoreo. 7° Día de Campo Ganadero. CATIE. pp. 7-8. 1973.
574. VOHNOUT, K., JIMENEZ, C., ISIDOR, M., ALPIZAR, J., ETTINGER, A., PERLA, F. y JEAN-POIS, CH. Sistemas intensivos de alimentación del ganado en pastoreo en el trópico. In Tercer Simposium de Nutrición y Sanidad Animal Centroamericano y Panamá. 27 al 29 de marzo de 1974. (Mimeo.).
575. VOHNOUT, K., MOLINA, O. y LOPEZ, U. Utilización de la melaza en alimentación del ganado lechero en pastoreo. 7° Día de Campo Ganadero. CATIE, Departamento de Ganadería Tropical. Turrialba, Costa Rica, 1973. pp 17-18. (Mimeo.).
576. VOHNOUT, K., MUÑOZ, H., RIOS, S. y VALDES, F. Crecimiento de bovinos suplementados con melaza. I. Efecto del nivel de melaza. Memoria ALPA 9:121-127. (Compendio).
577. VOHNOUT, K., PEREZ, A. y SANABRIA, O. Evaluation of tracers for digestion trials. III. CR₂O. Journal of Animal Science 35(1):234-235. 1972. (Compendio).
578. VOHNOUT, K. y RUIZ, M. Proyecto: Uso intensivo de la melaza en la alimentación del ganado. Trabajo presentado ante la Cámara de Productores de Caña del Atlántico y Cámara de Azucareros, julio 12 de 1972. 17 p. (Mimeo.).
579. _____, ALPIZAR, J., JIMENEZ, C. e ISIDOR, M. Utilización del banano de rechazo en la alimentación del ganado en pastoreo. 6° Día de Campo Ganadero. IICA/CTEI, Departamento de Ganadería Tropical, Turrialba, Costa Rica. pp. 3-4. 1972.
580. WINTER, V., DELGADO, A., AVILA, I., LI PUN, H. y AVILA, M. Estudio socio-económico de fincas en dos áreas de Panamá. I. Caracterización preliminar de los sistemas típicos de finca en Caisán y Santiago. Ciencia Agropecuaria (Panamá) 3:37-47. 1980.
581. _____ . Estudio socio-económico de los sistemas de producción. Ciencia Agropecuaria (Panamá) 3:49-58. 1980.

- *582. WITTKÉ, E. y PALADINES, O. Variación diurna en la excreción de nitrógeno fecal. Turrialba 15(3):247-248. 1965.
- *583. ZAMORA, C. y BATEMAN, J. Evaluación de una mezcla reemplazadora de la leche con y sin aurofac. Turrialba 12(3):134-139. 1962.

INDICE DE AUTORES

- A- AGUILAR, A.- P.327-549.
AGUILAR, C.- T. 1. P.400.
AGUIRRE, C.- P. 180-365.
AGUIRRE, J.- P.448-449.
ALARCON, E.- P. 181.
ALPIZAR, J.- T.2. P. 182-183-574-579.
ALVARADO, M.- P. 359-360.
ALVAREZ, J.- T. 3. P. 184.
ANDREU, J.- P. 292.
ANRIQUE, J.- T. 4. P. 185
ARAGON, A. T. 5. P.186-187-513.
ARMENDARIZ, V.- T. 6.
ARMENDARIZ, R.- P. 188
AVILA, I.- P.580-581.
AVILA, M.- P. 187-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-258-259-
316-325-326-329-33-337-339-408-440-441-446-452-467-469-489-510-512-538-539-
549-580-581.
- B- BACKER, J.- T. 7. P. 201.
BAILON, J. .T. 8. P. 202
BASADRE, J.- T. 9. P 293-294.
BATEMAN, J.- P. 203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-224-225-226-
335-336-355-356-429-447-448-449-569-570-583.
BAZAN, O.- T. 10.
BAZAN, R.- P. 215-266.
BEAUDOUIN, J.- T. 11. P.570.
BEJARANO, G.- T. 12. P. 468.
BENAVIDES, J.- T- 13.
BLANCHOU, G.- T. 14.
BLANCO, E.- T. 15.
BLYDENSTEIN, J.- P.216-217-218-219-220-274-330-331-332-447.
BODISCO, V.- P. 397.
BORDON, A.- T. 16.
BOREL, R.- T. 17. P.221-22-223.
BORRAJO, J.- T. 18.



- BUZZY, A. - T. 19.
- C- CADENA, M. - T. 20. P. 224-225.
- CAMACHO, J. - T. 21.
- CAMARGO, A. - R. 22. P. 220
- CAÑAS, R. - T. 23
- CARDONA, C. - T. 24.
- CARDOSO, A. - T. 25- P. 226.
- CARMONA, S. - T. 26. P. 227.
- CARRERA, C. - T. 27. P. 228-295.
- CARRILLO, H. - T. 29.
- CARRILLO, F. - T. 30
- CARTWRIGHT, T. - P. 401-402-
- CATAÑO. E. - T. 31. P. 230.571
- CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA. - P. 231-232-233-234
235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-
254-255-256-257.
- CERDAS, R. - T. 32.
- CHACON, A. - T. 33.
- CLAVO, N. - T. 34
- CODESA. - P. 231.
- COIMBRA, E. - T. 35
- CORDERO, A. - P. 199-258-259-467.
- CUBILLOS, G. - P. 222-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-
273--465-511-514-554.
- D- DACCARETT, M. - T. 36. P. 274.
- DAUPHIN, G. - T. 37. P. 314.
- DAVIS, G. - P. 297.
- DE ALBA, J. - P. 275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-
289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-
308-309-317-323-324-357-379-380-388-392-398-400-402-403-404-405-406-420-421-
430-555-556-560-561.
- DEATON, O. - P. 184-186-187-198-202-270-271-310-311-312-313-314-315-322-362-
365-384-385-386-393-394-395-407-408-409-410-411-415-422-423-424-427-431-432-
433-468-511-555-556-558-560-561-565-.
- DECKER, G. - P. 209

- DE GRACIA, M.- P.539-540.
DE LA TORRE, M.- T. 38.
DELGADO, A.- T. 39. P.316-580-581.
DELINOIS, F.- T. 39. P.469.
DINDART, J.- P. 317
DUARTE, R.- T. 40.
DUTRA, S.- T. 41. P. 318-533.
E- EDWARDS, C. T.42. P. 302.
ESCOBAR, C.- T. 43.
ESPINOZA, J.- T. 44.
ETTINGER, A.- T. 44. P .574.
F- FANOLA, A.- T. 46. P.442.
FARGAS, J.- P. 519-520.
FASSBENDER, H.- P. 330-331-332.
FELIX, A.- T. 47.
FITZHUGH, H.- P. 319.
FLORES, F.- T. 48. P. 320-321.
FONSECA, H.- P. 466.
FRANCO, F.- T. 49.
FRANK, N.- P. 447
FRESNILLO, O.- T. 50. P.210.
FUENTES, G.- P. 270-271-272-418.
FUENTES, R.- T. 51. P.322.
G- GALAVIZ, L.- T. 52.
GALMEZ, J.- T. 53.
GARCIA, H.- T. 54. P.298-323-324.
GARZA, R.- T. 55. P.211-309.
GEYMONAT, D. T.56.
GIERGOFF, M.- T.57.
GONZALEZ, C.- P.325-326-327-548-549.
GONZALEZ, H.- P. 554
GONZALEZ, M.- T. 58. P.267-268-269.
GRANIZO, T.- T. 59.
GUARROCHENA, R.- T. 60. P.328.
GUERRA, A.- P. 477.

- GUERRA, P.- P.329-540
GUERRERO, R.- T. 61. P.330-331-332.
GUILLEN, R.- P. 333.
GUTIERREZ, M.- T. 62. P.272.
H- HADAD, C.- T.63. P.334.
HANSARD, S.- P. 572.
HART, R.- P.319.
HARTWING-KÄCHELE, T.- T. 64.
HAVIS, J.- P. 420.
HERNANDEZ, D.- T. 65. P.335-336.
HERNANDEZ, G.- T. 66.
HERRERA, D.- P.337.
HERRERA, E.- T. 67. P.338.
HERTENTAINS, L.- P.339-539.
HUERTAS, E.- P.554.
I- IBARRA, A. T. 68.
INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS.- P. 231-246-340-341-342-
343-344-345-346-347-348.
ISIDOR, M.- T. 69. P.349-515-534-573-574-579.
ITURBIDE, A.- T.70. P.350-351-352-353-354-355-356-
J- JAVIER, O.- T. 71.
JEAN-LOUIS, A.- T. 72.
JEAN-POIS, C.- P.573-574.
JIMENEZ, C.- P. 273-358-534-574-579.
JIMENEZ, E.- P.357.
K- KLEBERG, P.- P. 461.
L- LABBE, S.- T. 73. P. 415-433.
LA HOZ, E.- P. 359-360.
LARA, P.- T. 74. P. 361.
LAREDO, M.- T. 75. P. 400
LARRAGAN, A.- T.76. P.212.
LASSO, M.- T. 77.
LAZARTE, M.- T. 78.
LEMUS, A.- T. 79.
LEON LORA, L.- T. 80.

- LEON VELARDE, C.- T. 81. P.315-363.
LEON VITERI, V.- T. 82. P. 362.
LESCANO, A.- T. 83.
LINDO, P.- T. 84.
LI PUN , H.- P.329-337-339-536-537-538-539-540-580-581.
LOBOS, R.- T. 85. P. 364.
LOPEZ, U.- T. 86. P.365-575.
LOTERO, J.- P. 366-367-368.
LOUIS, S.- T. 87. P. 220.
LOZANO, E.- T. 88. P. 369-370-371-516.
LUCIA, R.- P. 372.
LUCIA, T.- T. 89.
LUNA, J.- T. 90. P.373-392
LUSH, J.- P. 374-375-376-377-378-379-380.
MADDEN, E.- T. 91.
MAGOFKE, J.- T. 92. P.396-397-398-556.
MAIGNAN, F.- T. 93.
MALTOS, J.- T. 94-95. P.299-399-400-401-402-403-404-405-406-412-546-547.
MANRIQUE, L. T.96.
MASON, L.- P. 294.
MARCILESSÉ, N.- P.426.
MARES, V.- P. 329-337-339-381-~~382~~-539-540
MARTIN, T.- P.413-414.
MARTINEZ, L.- T. 97. P.383-521.
MARTINEZ, A.- T. 98. P.407-408.
MATUTE, O.- T. 99. P. 539-540.
MEDINA, R.- T. 100. P.522-523.
MEDINA, O.- T. 101. P. 409.
MEINI, G.- T. 102. P. 410.
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA.- P. 247.
MOLINA, O.- T. 103. P.387-575.
MOLINA, R.- T. 104. P.384-385-386.
MORALES, J.- T. 105.
MORENO, A.- T. 106.
MORENO, R.- P.319.

- MORILLO, F. T. 107. P.300-388
MÜLLER, E.- T. 108. P.389.
MUÑOZ, H.- T. 109-110. P.184-201-202-213-227-229-230-270-271-272-301-302-314-322-357-384-385-386-390-391-392-393-394-395-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-422-423-424-427-431-432-433-471-511-514-517-558-559-571-576.
MURILLO, O.- T.112. P.308-565
N- NARVAEZ, G.- T. 113. P.324-419.
NAVARRO, L.- P. 191.
NEEL, W.- P. 420-421.
NEGRON, A.- T. 114. P.422-423-424.
NOGUEDA, O.- T. 115.
NORIEGA, C.- P. 462.
O- OCHOA, C.- T. 116. P.425-517-518-533.
OFICAFE.- P. 231.
OLIVO, R.- T. 117. P.426-519-520.
OSEGUEDA, F.- P. 463-
OSUJI, P.- P. 319.
OTERO, M.- T. 118. P.427.
OVIEDO, M.- T. 119.
P- PAEZ, G.- P.185-229-230-328-365-428-556-571.
PALADINES, O.- P.429-430-582.
PANIAGUA, C.- T. 120.
PERALTA, A.- T. 121. P. 431.
PERALTA, M.- P. 214.
PEREZ E.- P.522-523.
PEREZ, C.- P.298.
PEREZ, R.- T. 121.
PEREZ, A.- T. 122. P.577.
PERLA, F.- T. 123. P.573-574.
PEROZO, T.- T. 125. P. 415-432-433.
PEZO, D.- T. 125. P. 192-193-194-195-196-197-223-383-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-489-512-521-524-536-537.
PINCHINAT, A. P.201.
PINZON, B.- P.329-337-339-538-539-540.

- PISKULICH, R.- T. 126. P.446.
PITTY, C.- P. 479-481-482-483.
POUNDEN, W.- P.447-448-449.
Q- QUIJANDRIA, B.- P.450-451-467-538-554.
QUIROS, V.- P.199-258-259-467.
R- RAMIREZ, A.- T. 127.
REICHE, C.- P. 452.
RENDON, J.- T. 128
RHOAD, A.- P. 453-454-455-456-457-458-459-460-461-462.
RIERA, S.- T. 129- P.292-303.
RINCON, E.- T. 130.
RIOS, S.- T. 131. P. 329-337-339-418-464-538-539-540-576.
RIOS, C.- T.132. P.463.
RIVADENEIRA, J.- T.133. P.470.
RIZO-PATRON, O.- T. 134.
ROCHA, W.- T. 135. P.465.
RODRIGUEZ, R.- T. 136.
RODRIGUEZ, D.- T. 137.
RODRIGUEZ, J.- P. 466.
ROJAS, M.- T.138.
ROLDAN, G.- T. 139.
ROMERO, F. 140. P.198-199-258-259-467-468-469-470-565.
ROSARIO, C.- T. 141.
ROUX, H.- T. 142. P.406-471.
RUILOBA, E.- P.472-473-474-475-476-477.
RUILOBA, M.- P.316-476-477-478-479-480-481-482-483-538.
RUIZ, A.- T.143. P.192-193-194-195-196-197-198-223-369-370-371-439-440-441-443-446-484-485-486-487-488-489-512-516-519-520-525-526-527-528.
RUIZ, M.- P.188-192-193-194-195-196-197-201-223-270-271-318-319-320-321-338-349-361-369-370-371-383-418-425-426-439-440-441-446-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-557-562-563-564-578-579-.
S- SABOIA, C.- P.535.

- SAKAMOTO, H.- T. 144.
SAMPAIO, J.M. COUTO.- T. 145. P.296.
SAN MARTIN, F.- T. 146. P.536-537.
SANANBRIA, O.- T. 147. P.577.
SANCHEZ, A.- P.230.
SANCHEZ, D.- P. 416-571.
SARMIENTO, M.- P.329-337-339-538-539-540.
SCARSI, J.- T. 148.
SCHIERSMANN, G.- T. 149.
SEMPLE, A.- P. 304-471-541-542-543-544-545-546-547.
SERRANO, A.- P. 325-327-467-548-549.
SIERRA, O.- T. 150. P. 267-268-269.
SILVA, B.- T. 151.
SILVA, M.- T. 152.
SINGH, L.- P. 319.
SOIKES, R.- P. 228.
SOLANO, R.- P. 554.
SOLARES, L.- P. 305.
SQUIBB, R.- P.550-551-552-553.
T- TAPIA, C.- T. 153. P.306-417-555.
TEIXEIRA, A.- P. 556.
TEJOS, R.- T. 154.
TOLEDO, J.- T. 155. P.220.
TORO, O.- P. 326.
TORRALBA, J.- T. 156. P.517-533-557.
TORRES, I.- T. 157. P.558.
TREMÍNIO, R.- P.200.
TURRIZA, I.- T. 159. P.559-571.
U- ULLOA, G.- T.160. P.298-307-560.
UNIDAD DE PROYECTO DE CREDITO AGRICOLA DEL BANCO CENTRAL DE HONDURAS.- P.257.
URBINA, Q.- T. 161. P. 420-421.
V- VALDES, F.- P.272-576.
VALDIVIESO, A.- T 162. P.561.
VALENTE, C.- T. 163. P. 529-530.
VALLE, L.- T. 164.

- VARGAS, H.- T. 165.
VARGAS, R.- P.469.
VASCONSELLO, A.- T.166.
VAZ, D.- T. 167.
VELAZCO, J.- T; 168.
VIALE, E.- P.421.
VIDAL, A.- T.169.
VILLA CORTA, E.- T. 170. P.307.
VILLEGAS, L.- T. 171. P.517-518-562-563-564-565.
VILLALOBOS, J.- T. 172.
VOHNOUT, K.- T.173. P. 183-185-202-230-273-318-328-334-335-336-358-363-
365-387-418-444-445-470-531-532-533-534-535-536-537-557-559-566-567-568-569-
570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-.
W- WITKE, E.- T. 174. P. 582.
WINTER, V.- P. 580-581
Y- YAMAMOTO, A.- T. 175. P. 308.
Z- ZAMORA, C.- T. 176. P. 309-583.
ZANARTU, D.- T. 177.
ZAPPE, A.- T. 178.
ZARZOSA, C.- T. 189. P.309.