

INVESTIGACIONES EN LA ORINOQUIA COLOMBIANA
RESEARCH ON THE COLOMBIA'S ORINOCO REGION

Aguilar S., A.; Mesa L., M.A. 1980. Estudio de comportamiento, valor nutritivo y producción de materia seca del pasto Carimagua 621 (*Andropogon gayanus*). Tesis (Zootecnista) . Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, Medellín, CO. 57 p. (19684)

Amador Herrera, Luis Justino. 1991. Análisis de adaptación de líneas de sorgo (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) tolerantes al aluminio en el departamento del Meta. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 160 p. (SB 191 .S7 A4)

Amézquita, María Cristina. 2001. Planning and design of agro-pastoral trials in the savannas . In: Amézquita, María Cristina. Biometrical applications in tropical pasture and agro-pastoral research. Thesis (Ph.D.) . Wageningen University, Wageningen, NL. p. 113-128. (QH 323 .5 A4)

Apolinar Melo, Parmenio; Baquero Peñuela, José Eurípides. 1985. Comportamiento de rocas fosfóricas nacionales parcialmente aciduladas en sorgo (*Sorghum bicolor* L. Moench) en un inceptisol de los Llanos Orientales. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 101 p. (SB 191 .S7 A66)

Aranzaes L., H.; Rodríguez W., E.A.. 1989. Diagnóstico del estado nutricional de braquiaria (*Brachiaria decumbens*) de diferentes edades de establecimiento en suelos de Mesa y Vega en el Piedemonte Caqueteno. Tesis (Zootecnia) . Universidad de la Amazonia, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Florencia, CO. 98 p. (37803)

Atlas regional Orinoquia-Amazonia. 1983. Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), Bogotá, DE, CO. 1 atlas (162 p) : 22 col. mapas. (G 1732 .A415 1983)

Ayala Cely, Edgar E.; Ortiz Barrero, Omar. 1988. Evaluación agronómica de germoplasma de gramíneas y leguminosas forrajeras durante el segundo año de producción en un oxisol del Piedemonte llanero. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 157 p. (SB 193 .A92)

Balaguera P., C.H. 1986. Efecto de inoculación y fuentes de molibdeno en nodulación y crecimiento de *Desmodium ovalifolium* en un Oxisol de los Llanos Orientales de Colombia. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Palmira, Valle del Cauca, CO. 96 p. (32138)

Baquero Peñuela, José Eurípides; Rendón Loaiza, Walter de Jesús. 1993. Recomendaciones agronómicas para el cultivo del arroz en los Llanos Orientales . Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), Regional No.8, Villavicencio, CO. 17 p. (67458)

Bautista Pachón, José Ulises; Ochoa Parrado, Néstor. 1985. Estudios de adaptación de cuatro variedades de trigo (*Triticum aestivum* L.) a condiciones de sabana de los Llanos Orientales. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 157 p. (SF 99 .W5 B3)

Bernal Adán, Mery Amelia; Mena Peña, Wilmer. 1995. Respuesta de dos genotipos de arroz (*Oryza sativa* L.) línea 6 y LOP-26 a diferentes densidades de siembra y niveles de nitrógeno bajo condiciones de riego en el piedemonte llanero. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad de los Llanos, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, Escuela de Ciencias Agrícolas, Programa de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. v. (SB 191 .R5 B4)

Betancur, Belisario. 1986. Llanos de Colombia . 2. ed . Litografía Arco, Bogotá, DE, CO. 204 p. (GB 157 .L55)

Blanco Triviño, Magda Milena; Giraldo Posada, Beatriz Eugenia. 1999. Alternativas para el manejo del mión de los pastos del Piedemonte Llanero. Tesis (Zootecnista) . Universidad de la Amazonia, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Programa de Zootecnia, Florencia, CO. 112 p. (SB 942 .B5)

Böhnert, Elke. 1983. Untersuchungen über die selektive Futteraufnahme von Rindern unter Weidebedingungen auf unterschiedlichen Gras-Leguminosen-Mischungen am tropischen Standort der kolumbianischen Llanos Orientales. Tesis (Sc. agr.) . Technischen Universität Berlin, Berlin, DE. 168 p. (SF 203 .B6)

Botero Botero, Raúl. 1989. Manejo de explotaciones ganaderas en las sabanas bien drenadas de los Llanos Orientales de Colombia . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Programa de Pastos Tropicales, Cali, CO. 99 p. (Serie Boletines técnicos no. 2) (SF 55 .C6 B68)

Botero Botero, Raúl. 1985. Sistema de producción para cría extensiva de ganado de carne en los Llanos Orientales de Colombia. Tesis (M.Sc.) . Universidad de Costa Rica; Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Turrialba, CR. 240 p. (SF 207 .C6 B68)

Brunnschweiler, Dieter. 1972. The Llanos frontier of Colombia : Environment and changing land use in Meta . Michigan State University (MSU), East Lansing, MI, USA. 71 p. (Latin American Studies Center monograph no. 9) (GB 157 .B78)

Burbano Cortés, Carlos Alberto; Carrillo Veta, Dumar. 1995. Estudio de la problemática del "retorcimiento" del arroz en dos zonas del departamento del Meta. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad de los Llanos, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, Escuela de Ingeniería Económica, Villavicencio, CO. 130 p. (SB 191 .R5 B8)

Cadavid Herrera, José Vicente. 1995. Comportamiento y limitantes de la adopción de pastos y de cultivos asociados en los Llanos Orientales de Colombia. Tesis (M.Sc.) . Universidad del Valle, Facultad de Ciencias Sociales y Económicas, Maestría en Economía Aplicada, Santiago de Cali, CO. 156 p. (SB 193 .C32)

Caicedo Martínez, Luz Elena. 1997. Relación entre crecimiento radical y crecimiento aéreo en dos genotipos de *Arachis pintoi* y dos especies de *Stylosanthes*, en un oxisol de los Llanos Orientales de Colombia. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Nacional de Colombia (UNAL), Palmira, Valle del Cauca, CO. 88 p. (SB 205 .A7 C3)

Cárdenas García, Darío. 1997. La gestión en recursos faunísticos de la Orinoquia podría significar un gran aporte para el desarrollo académico, económico, la seguridad alimenticia y la sostenibilidad de la región . Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), Villavicencio, CO. 20 p. (64518)

Caro Londoño, Hernán. 1981. Caracterización y clasificación de algunos suelos de terraza de los Llanos Orientales. Tesis (M.Sc.) . Universidad Nacional; Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), Bogotá, DE, CO. 224 p. (S 599 .3 .C6 C37)

Carulla F., J.E. 1990. Selectivity and intake of animals grazing an association of *Arachis pintoi* with *Brachiaria dictyoneura* in the savannas of Colombia. Thesis (M.Sc.) . University of Nebraska, Lincoln, NE, USA. 152 p. (38365)

Castañeda U., Sol Marina; Peñaloza H., Carlos Alberto. 1984. Influencia de la fertilización con N, P y K sobre el rendimiento del ajonjolí (*Sesamum indicum* L) en suelos de clase I de los Llanos Orientales. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 89 p. (SB 298 .C3)

Castillo H., Javier; Rojas V., Franqui. 1995. Comportamiento de dos híbridos de maíz (*Zea mays* L.) bajo diferentes densidades de siembra y dosis de fertilización nitrogenada en un suelo de vega del departamento del Meta. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad de los Llanos, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, Escuela de Ingeniería Económica, Villavicencio, CO. 147 p. (SB 191 .M2 C3)

Castillo Perea, Enmer Eduardo. 1991. Efecto de las micorrizas V.A. en el rendimiento del sorgo (*Sorghum bicolor* L. Moench) en el Piedemonte Llanero. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 102 p. (SB 191 .S7 C37)

Celis Neira, Adriana María. 1993. Producción y descomposición de raíces en gramíneas y leguminosas : Cambios en biomasa y composición química. Sabana estacional, Carimagua - Meta. Tesis (Biólogo) . Pontificia Universidad Javeriana. Facultad de Ciencias Básicas, Bogotá, DE, CO. 106 p. (SB 193 .C4)

Cely Cárdenas, Carlos Alberto; Sarmiento Moreno, Campo Elías. 1995. Evaluación de un método de propagación rápida en cinco (5) variedades de caña de azúcar (*Saccharum officinarum* L.) en condiciones de los Llanos Orientales. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad de los Llanos, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, Escuela de Ingeniería Económica, Villavicencio, CO. 59 p. (SB 221 .C4)

Cepeda Virviescas, Jairo Alexander. 1996. Efecto de la lombriz *Martiodrilus carimaguensis* en la disponibilidad de fósforo en suelos de sabana de los Llanos Orientales. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Nacional de Colombia (UNAL), Palmira, Valle del Cauca, CO. 87 p. (SB 998 .E4 C4)

Charry Sánchez, Alvaro. 1980. Tipologización económica de tecnologías ganaderas : Llanos Orientales de Colombia: Zona de estudio; Costa Norte de Colombia: Zona de referencia. Tesis (M.Sc.) . Universidad Nacional de Colombia; Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), Bogotá, DE, CO. 168 p. (HD 9424 .C6 C48)

Chavez O., L.F. 1990. Resistencia a la quema de *Stylosanthes capitata* Vog. cv. Capica

y algunas especies dominantes en la sabana nativa de los Llanos Orientales de Colombia (Carimagua - Meta). Tesis (Biólogo) . Pontificia Universidad Javeriana, Facultad de Ciencias Básicas, Departamento de Biología, Bogotá, CO. 119 p. (40508)

Clair H., A.R. St. 1983. Produccion animal de *Brachiaria decumbens* sola y con pastoreo complementario en *Pueraria phaseoloides* en los Llanos Orientales de Colombia . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 30 p. (19328)

Colorado Rojas, José Iván; Suárez Mahecha, Oscar Orlando. 1991. Evaluación de la integración, genotipos de maíz (*Zea mays* L.) fertilización nitrogenada y población en dos suelos de vega del departamento del Meta. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 76 p. (SB 191 .M2 C646)

Conde Meza, Angélica María. 1999. Estudio sobre el control biológico del hongo *Polymyxa graminis*, vector del RSNV (=rice stripe necrosis virus), causante de la enfermedad "entorchamiento" del arroz en condiciones de invernadero, en Villavicencio (Meta) [CD-ROM]. Tesis (Maestría Microbiología) . Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias, Santafé de Bogotá, DC, CO. 1 CD. (SB 608 .R5 C66)

Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria. 1996. La actual agenda tecnológica agropecuaria para la altillanura colombiana : C.I. Carimagua, convenio CORPOICA-CIAT . CORPOICA; Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Santafé de Bogotá, DC, CO. v. (S 540 .8 .C67 A3)

Corrales, Irlanda Isabel. 1993. Metodología para evaluar resistencia varietal hacia *Acromyrmex landolti* (Forel) (Hymenoptera: Formicidae) en los Llanos Orientales de Colombia. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Palmira, Valle del Cauca, CO. 80 p. (SB 945 .A86 C6)

Curso de Pastos en Suelos Acidos (1993, Yopal, Casanare). 1993. Política de reactivación del sector agropecuario, plan de choque tecnológico . Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), Subgerencia de Investigación, División de Proyectos Especiales, Villavicencio, CO. 62 p. (SB 193 .C87)

Delgado Cáceres, Javier Eduardo. 1993. Polinización controlada en dos variedades de higuera (*Ricinus communis* L.) en la zona del Piedemonte llanero. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 52 p. (QK 926 .D4)

Delgado Huertas, Hernando. 1993. Herencia de la tolerancia a toxicidad de aluminio en arroz (*Oryza sativa* L.) en un suelo ácido de sabana de los Llanos orientales de Colombia. Tesis (M.Sc.) . Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, Santafé de Bogotá, DC, CO. 118 p. (SB 191 .R5 D443)

Díaz Caballero, Félix Orlando; Montenegro Silva, Miller. 1989. Respuesta agro-económica de la soya variedad P-33 inoculada con nitragin a tres enmiendas con cuatro dosis de potasio en un oxisol del departamento del Meta. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 126 p. (S 667 .S6 D5)

Díaz Echeverry, Fredy Bayardo; Patiño Valencia, Rodrigo. 1993. Efecto del bioregulador inabentfide en dos variedades de arroz (*Oryza sativa* L.) en dos épocas de aplicaciones en un suelo del Piedemonte Llanero. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 196 p. (SB 191 .R5 D529)

Díaz Fonseca, Alfonso. 1991. Colonización de moscas de la fruta (*Anastrepha* sp.) y fenología del fruto en la guayaba (*Psidium guajava* L.) en Villavicencio, Meta. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 94 p. (SB 951 .5 D5)

Diazgranados, María Claudia; Trujillo, Fernando (eds.). 2004. Estudios de fauna silvestre en ecosistemas acuáticos en la Orinoquia Colombiana . Instituto de Estudios Ambientales para el Desarrollo (IDEADE), Bogotá, DC, CO. 403 p. (Serie Investigación 6) (QL 244 .E7)

Escobar Berón, Margarita Eugenia. 1995. Degradación de pasturas mejoradas por presencia de especies no deseadas en Carimagua, Llanos Orientales, Meta (Colombia). Tesis (Zootecnista) . Universidad Nacional de Colombia (UNAL), Palmira, Valle del Cauca, CO. 90 p. (SB 193 .E8)

Escobar Durán, Rodrigo. 1985. Disponibilidad de micronutrientes en suelos de los Llanos Orientales de Colombia. Tesis (M.Sc.) . Universidad Nacional de Colombia; Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), Bogotá, DE, CO. 125 p. (S 599 .3 .C6 E87)

Estudio general de suelos del municipio Puerto Gaitán (departamento del Meta). 1982. Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), Subdirección Agrológica, Bogotá, DE, CO. 214 p. (Estudio de suelos de Colombia) (S 599 .3 .C6 E8 META v.3)

Estudio semidetallado de los suelos del Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias de Carimagua (ICA-CIAT) : Departamento del Meta. 1983. Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), Bogotá, DE, CO. 2 v. (S 599 .3 .C6 E88)

Estudio técnico-económico sobre el cultivo e industrialización de la yuca en la Región de Acacias (Meta). 1966. Instituto de Investigaciones Tecnológicas (IIT), Bogotá, DE, CO. 149 p. (14179)

Estupiñán Parra, Deyber Humberto; Rincón Unate, Gustavo. 1994. Producción y manejo post-cosecha del plátano hartón (Musa grupo (AAB) en el departamento del Meta. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad de los Llanos, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 105 p. (SB 379 .B2 E8)

Fajardo G., A. 1989. Comparación de cuatro categorías animales con una carga fija en una asociación de *Andropogon gayanus*, *Stylosanthes capitata* y *Melinis minutiflora* en los Llanos Orientales de Colombia. Tesis (Zootecnista) . Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Palmira, Valle del Cauca, CO. 158 p. (36446)

Fajardo I., R.; Vasquez C., N. 1989. Establecimiento de asociaciones de gramíneas y leguminosas forrajeras mejoradas bajo diferentes intensidades de labranza en suelos de mesón en el piedemonte caqueteno. Tesis Zootecnista . Universidad de la Amazonia, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Caqueta, CO. 134 p. (37749)

Fajardo Ruiz, Adriana. 1998. Clasificación y distribución de los bosques de galería en la cuenca del río Yucao (depto. del Meta) : Correlación con factores ambientales. Tesis (Bióloga) . Universidad del Valle, Facultad de Ciencias, Programa Académico de Biología, Santiago de Cali, CO. 68 p. (SD 131 .F3)

Fernández Gil, Alvaro Edwin; Romero Torres, Jairo Humberto. 1992. Efecto de la aplicación foliar de dos productos con principio aminoácido en el rendimiento del cultivo de arroz (*Oryza sativa* L.) variedad oryzica llanos 5 en seco. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 68 p. (SB 191 .R5 F48)

Fichtner, Kurt. 1993. Flora vegetal del ecosistema de arroz de riego en los Llanos Orientales de Colombia e importancia del agua de riego con respecto al enmalezamiento : Resumen de la tesis de grado. Tesis . Universidad de Hohenheim,

Stuttgart, DE. 39 p. (SB 191 .R5 F43)

Food and Agriculture Organization of the United Nations. 1965. Soil survey of the Llanos Orientales, Colombia . United Nations Special Fund, Rome, IT. v. (S 599 .3 .C7 F6)

Franco Rodríguez, Hernando; Pérez Rodríguez, Gilberto. 1982. Encuesta epidemiológica sobre fotosensibilización hepatotóxica asociada al consumo de *Brachiaria decumbens* en la zona de Piedemonte del Meta. Tesis (Médico Veterinario y Zootecnista) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Villavicencio, CO. 47 p. (SF 967 .S3 F7)

Franco D., Manuel Arturo; Ramírez G., Gerardo; Franco, Luis Horacio. 1992. [Análisis de la información disponible en la base de datos sobre localidades y evaluaciones de germoplasma en sabanas](#) . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Red Internacional de Evaluación de Pastos Tropicales, Cali, CO. 241 p. (SB 123 .3 F7)

Gacharna C., G. 1979. Analisis de digestibilidad in vitro del pasto nativo *Leersia hexandra* en suelos de la region de Orocué en los Llanos Orientales. Tesis (Zootecnista). Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia, Bogotá, CO. 48 p. (18043)

Gamboa Ladino, Fidel Ernesto; Hincapie Rodríguez, José Alfredo. 2000. Fluctuación poblacional del complejo mión de los pastos (Homoptera:Cercopidae) en el Piedemonte Llanero. Tesis de grado . Universidad de los Llanos, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, Escuela de Ciencias Agrícolas, Villavicencio, CO. 81 p. (SB 608 .G8 G3)

Garcia A., R. 1989. Metodos de establecimiento de *Brachiaria decumbens* CIAT 606 y *Arachis pintoi* CIAT 17434 en la recuperacion de pasturas nativas degradadas del Piedemonte Amazonico. Tesis (Zootecnista) . Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia, Bogotá, CO. 132 p. (37748)

García Gutiérrez, Emilio. 1998. Problemas agrarios de la Orinoquia. Centro de Estudios para el Desarrollo Regional (CEDER), Villavicencio, CO. 69 p. (HN 303 .5 G3)

García Pérez, Sara Haydee; Melendez Córdoba, Luis Alberto. 1985. Comportamiento de doce variedades de soya (*Glycine max* L. Merrill) en un suelo de Vega de los Llanos Orientales. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 83 p. (SB 205 .S7)

G3)

Gareca, F. 1986. Comportamiento de novillas con pastos mejorados en fincas de los Llanos Orientales de Colombia. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 27 p. (27986)

Gil, Fernando. 1971. Efecto del encalamiento en la acidez y diferentes formas de fósforo de un suelo de los Llanos Orientales de Colombia. Tesis (M.Sc.) . Universidad Nacional de Colombia, Programa de Graduados, Bogotá, DC, CO. 84 p. (S 592 .6 .P5 G5)

Gómez, Augusto. 1991. Indios, colonos y conflictos : Una historia regional de los Llanos Orientales, 1879-1980 . Siglo XXI Editoriales; Pontificia Universidad Javeriana; Instituto Colombiano de Antropología, Bogotá, DE, CO. 411 p. (F 2269 .G5)

Gómez, Carlos; Quevedo, Camilo. 1992. Efecto de la fertilización foliar y la época de aplicación en el manchado de grano en arroz (*Oriza sativa* L.) variedad orizica 1 en piedemonte llanero en el Piedemonte Llanero. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. v. (SB 191 .R5 G6)

Gomez N., G.; Sanchez S., J.C.. 1988. Evaluacion de germoplasma de gramineas y leguminosas forrajeras en bosque tropical lluvioso y suelo oxic-dystropept en los Llanos Orientales. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Agronomía, Villavicencio, CO. 108 p. (40564)

Gómez Niño, Gladys; Sánchez Santos, Juan Carlos. 1988. Evaluación de germoplasma de gramíneas y leguminosas forrajeras en bosque tropical lluvioso y suelo oxic-dystropept en los Llanos Orientales. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Agronomía, Villavicencio, CO. v. (SB 193 .G65)

Gómez Poveda, Edgar; Navarro Guzmán, Luis Miguel. 1986. Respuesta de 4 clones de ajo a diferentes niveles de cal en un suelo del Piedemonte llanero. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 95 p. (S 633 .5 .C6 G6)

González Rodríguez, Luis Alfonso; Buitrago Ruiz, Lilia Lucía. 1990. Evaluación e identificación de las enfermedades fungosas en 19 genotipos de sorgo (*Sorghum bicolor* (L) Moench) en dos localidades del departamento del Meta. Tesis (Ingeniero

Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Agronomía, Villavicencio, CO. 138 p. (SB 191 .S7 G66)

Guerrero Muñoz, Ramiro. 1971. Soils of the Colombian Llanos Orientales : Composition and classification of selected soil profiles. Thesis (Ph.D.) . Faculty of North Carolina State University at Raleigh, Raleigh, NC, USA. 78 p. (S 591 .G8)

Guimaraes, Elcio Perpétuo; Sanz Scovino, José Ignacio; Rao, Idupulapati Madhusudana; Amézquita, María Cristina; Amézquita Collazos, Edgar; Thomas, Richard J. (eds.). 2004. Agropastoral systems for the tropical savannas of Latin America . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT); Brasília, BR: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), Cali, CO. 342 p. (CIAT publication no. 338) (SD 391 .S58i)

Gutiérrez Candamil, María Cristina; Tibavija Cipagauta, Román. 1996. Estudio de prefactibilidad para montar una planta procesadora de almidón de arroz en el departamento del Meta. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Villavicencio, CO. 164 p. (TS 2159 .R5 G8)

Gutiérrez Palacios, Uriel. 1979. Evaluación económico-financiera de tecnologías disponibles en relación al tamaño de finca : El caso de la ganadería en los Llanos Orientales de Colombia. Tesis (Magister en Economía) . Universidad de los Andes, Facultad de Economía (PEG), Bogotá, DE, CO. 157p. (HD 9433 .G8)

Hernández Aya, Carlos Enrique; Agudelo Ariza, William. 1995. Estudio del control químico y cultural de hongos en la panoja del sorgo (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) en el municipio de Granada, Meta. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad de los Llanos, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, Escuela de Ciencias Agrícolas, Programa de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 104 p. (SB 191 .S7 H46)

Hernández Linares, Blanca Hilda. 1992. Adaptación y productividad de 25 accesiones de la leguminosa forrajera *Centrosema pubescens* Benth. en un suelo ácido de baja fertilidad del Piedemonte Llanero colombiano. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 132 p. (SB 193 .H4)

Hess, Hans-Dieter. 1995. Grazing selectivity and ingestive behaviour of steer on improved tropical pastures in the Eastern Plains of Colombia. Thesis (Doctor in Natural Sciences) . Swiss Federal Institute of Technology Zurich, Zürich, CH. 187 p. (Diss. ETH

no. 11301) (SF 95 .H477)

Holmann, Federico José; Lascano, Carlos E. (eds.). 2004. [Feeding systems with legumes to intensify dairy farms](http://ciat-library.ciat.cgiar.org/Articulos_Ciat/complete%20Tropileche%20Consortium%20report.pdf) : A project executed by the Tropileche Consortium [online] . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Consorcio Tropileche; International Livestock Research Institute (ILRI), Cali, CO. 178 p.
http://ciat-library.ciat.cgiar.org/Articulos_Ciat/complete%20Tropileche%20Consortium%20report.pdf

Horrillo Ruiz, Alejandro; Ruiz Melo, Carlos Arturo. 1984. Influencia del encalamiento, el molibdeno y la inoculación con nitragin sobre el rendimiento de la soya (*Glycine max* Merr.) en suelos de clase I de los Llanos Orientales. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 114 p. (SB 205 .S7 H6)

Hoyos G., P. 1987. Características nutritivas y botánicas de sabana nativa sin quema suplementada con leguminosa en los Llanos Orientales de Colombia. Tesis (M.Sc.) . Universidad de Costa Rica (UCR); Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Turrialba, CR. 179 p. (29261)

Huertas R., H.B. 1977. Digestibilidad in vitro de las gramíneas nativas *Axonopus purpussi*, Metz y *Trachypogon vestitus*, Anders en suelos de sabana de los Llanos Orientales. Tesis (M.Sc.) . Universidad Nacional de Colombia; Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), Bogotá, DE, CO. 61 p. (25468)

Huertas Ramírez, Hugoberto. 1977. Digestibilidad in vitro de las gramíneas nativas *Axonopus purpussi*, Metz y *Trachypogon vestitus*, Anders en suelos de sabana de los Llanos Orientales. Tesis (M.Sc.) . Universidad Nacional de Colombia; Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), Bogotá, DE, CO. 61 p. (SB 193 .H9)

Investigación aplicada, ajuste y transferencia de tecnología para sustentar el desarrollo de la producción de cítricos en el Piedemonte del Meta. [1998] Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (CORPOICA); Programa Nacional de Transferencia de Tecnología Agropecuaria (PRONATTA), Villavicencio, CO. 2 v. (S 494 .5 .I5 I5)

Jara Agudelo, Jorge Edison; Murillo Pacheco, Henry. 1993. Influencia de las épocas de siembra en el rendimiento de 5 variedades de arroz (*Oryza sativa* L.) para la zona de los Llanos Orientales. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los

Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 108 p. (SB 191 .R5 J37)

Jiménez Jaén, Juan José. 1999. Estructura de las comunidades y dinámica de las poblaciones de lombrices de tierra en las sabanas naturales y perturbadas de Carimagua (Colombia). Tesis (Dr. Biología) . Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Biológicas, Departamento de Biología Animal I, Madrid, ES. 311 p. (QH 84 .8 J5)

Jiménez Jaén, Juan José; Thomas, Richard J. (eds.). 2001. Nature's plow : Soil macroinvertebrate communities in the neotropical savannas of Colombia . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 389 p. (CIAT publication no. 324) (QH 84 .8 N3)

Jiménez Marín, Tatiana. 1991. Manejo de herbicidas preemergentes en el cultivo de soya (*Glycine max* (L) Merrill), en suelos de Vega (clase I) y sabana (clase IV) del Piedemonte Llanero. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 124 p. (SB 205 .S7 J5)

Kerridge, Peter C. (ed.). 1995. [Biología y agronomía de especies forrajeras de Arachis](#) . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 227 p. (Publicación CIAT no. 245) (SB 205 .A7 B5e)
http://books.google.com.co/books?id=cP8GPxeZIV4C&printsec=frontcover&source=gbs_v2_summary_r&cad=0#v=onepage&q=&f=false

Lascano, Carlos E.; Holmann, Federico José. 1997. [Conceptos y metodologías de investigación en fincas con sistemas de producción animal de doble propósito](#) . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT); Consorcio Tropicheche, Cali, CO. 285 p. (Publicación CIAT no. 296) (SF 211 .L3)

Lascano, Carlos E.; Rivas Rios, Libardo. 1996. [El arachis: Una leguminosa multipropósito](#) . Carta Ganadera (Colombia) 33(11):6-16.

Lascano, Carlos E.; Pizarro, Esteban A. (eds.). 1986. [Evaluación de pasturas con animales](#) : Alternativas metodológicas: Memorias de una reunión de trabajo celebrada en Perú, 1-5 de octubre, 1984 . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Red Internacional de Evaluación de Pastos Tropicales (RIEPT), Cali, CO. 290 p. (SB 199 .E98) http://webapp.ciat.cgiar.org/forrajes/pdf/evaluacion_pasturas_contenido.pdf

Leal Monsalve, Darío. 1984. Identification and development of cultural practices for upland rice production systems for savanna soils of Colombia. Thesis (Ph.D.) . Oregon State University, Corvallis, OR, USA. 144 p. (SB 191 .R5 L46)

Lebdosoekojo, Soekanto. 1977. Mineral supplementation of grazing beef cattle in Eastern plains of Colombia. Thesis (Ph.D.) . University of Florida, Gainesville, FL, USA. 208 p. (SF 95 .L4)

Leihner, Dietrich E. 1975. Influences of planting seasons on growth, development, and yield performance of the rice plant (*Oryza sativa* L.) in the Llanos Orientales of Colombia, South America. Thesis (Doctorr). Justus Liebig-Universität Giessen, Giessen, DE. 162 p. (SB 191 .R5 L49)

Levantamiento general de los suelos del Pie de Monte de los Llanos Orientales de Colombia. 1963.Fondo Especial de las Naciones Unidas (FAO), Programa de Estudios Edafológicos de los Llanos Orientales, Bogotá, DE, CO. 2 v. (S 593 .L4)

Levine, Joel Martin. 1979. Computer simulation of beef cattle production systems in the eastern plains of Colombia. Thesis (Ph.D.) . Oregon State University, Corvallis, OR, USA. 285 p. (HD 9433 .C6 L48)

López Baquero, Luis Uriel; Rey Briceño, Francisco. 1990. Respuesta de la soya (*Glycine max* (L.) Merrill) a la aplicación de inoculantes y roca fosfórica en un suelo del Piedemonte Llanero. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 96 p. (SB 205 .S7 L66)

López Castellanos, Mercedes; Braga Silva, Edgar Augusto. 1990. Rendimiento de dos genotipos de sorgo (*Sorghum bicolor* (L) Moench) con diferentes prácticas de manejo en un suelo de Piedemonte llanero. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 144 p. (SB 191 .S7 L6)

López Gerena, Jerson. 2006. Mapping QTL controlling durable resistance to rice blast in the cultivar oryzica llanos 5. Thesis (Ph.D.) [on line] . Kansas State University (KSU), Department of Plant Pathology, College of Agriculture, Manhattan, KS, USA. 142 p.

Martínez Duque, Andrés. 1992. Pérdidas en el rendimiento de cuatro variedades de soya (*Glycine max* (L) Merrill) causados por *Cercospora* sojina Hara en el

departamento del Meta. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 55 p. (SB 205 .S7 M37)

Martínez Félix, Luis Eduardo; Beltrán de Gómez, Rosa Lía. 1982. Evaluación de rendimientos de 20 clones de yuca en un dystropept óxico del Piedemonte Llanero. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Agronomía, Villavicencio, CO. 68 p. (SB 211 .C3 M378)

Martínez Guerrero, Yolima. 1996. Densidad, uso del hábitat y dieta del zorro de monte (*Cerdocyon thous*) en sabanas nativas de los Llanos Orientales de Colombia. Tesis (Bióloga) . Universidad Nacional de Colombia, Unidad de Mastozoología, Santafé de Bogotá, DC, CO. 87 p. (SF 405 .F8 M3)

Medina Lalema, Edgar Alberto; Blanco Cruz, Javier Humberto. 1987. Contribución al ajuste de requerimientos de fertilizantes en mezclas forrajeras promisorias para el Piedemonte Llanero. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 75 p. (SB 193 .3 .C6 M4)

Medina Uribe, Claudia Alejandra. 1993. Hormigas en pasturas introducidas y sabana nativa de Carimagua, Llanos Orientales: Diversidad, nidificación y alimentación. Tesis (Bióloga-Entomóloga) . Universidad del Valle, Facultad de Ciencias, Cali, CO. 78 p. (QL 563 .M4)

Mejía Acevedo, Miguel Angel. [s.f.] Modelo de funcionamiento ecológico del ecosistema bosque de galería en el C.I. "Carimagua" (altillanura de la orinoquía colombiana). Instituto Colombiano para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología Francisco José de Caldas (COLCIENCIAS), Santafé de Bogotá, DC, CO. 21 p. (66522)

Mejía Flórez, Luis Antonio. 1975. Respuesta de algunas variedades de tabaco (*Nicotiana tabacum* L.) a niveles de encalado en un suelo de los Llanos Orientales. Tesis (M.Sc.) . Universidad Nacional; Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá, DE, CO. 72 p. (SB 273 .M4)

Mejía Gutiérrez, Mario. 1984. Orinoquia colombiana : Sabanas de la altillanura: Clima y uso de la tierra. Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Palmira, Valle del Cauca, CO. 196 p. (F 2231 .O7 M4)

Melo, Parmenio Apolinar; Baquero Peñuela, José Eurípides. 1985. Comportamiento de rocas fosfóricas nacionales parcialmente aciduladas en sorgo (*Sorghum bicolor* L. Moench) en un inceptisol de los Llanos Orientales . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 101 p. (S 667 .S7 M44)

Mendez M., J.E.; Moriones A., R. 1983. Evaluación de técnicas de inoculación de *Rhizobium* en leguminosas forrajeras tropicales en un oxisol de los Llanos Orientales de Colombia. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Palmira, Valle del Cauca, CO. 138 p. (19691)

Miles, John W.; Maass, Brigitte L.; Valle, Cacilda Borges do; Kumble, Vrinda (eds.). 1998. [Brachiaria](#) : Biología, agronomía y mejoramiento . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT); Campo Grande, BR: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria (EMBRAPA), Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Corte (CNPGC), Cali, CO. 312 p. (Publicación CIAT no. 295) (SB 117 .M5e)
http://books.google.com.co/books?id=bYFjP1FzvyAC&printsec=frontcover&source=gbs_v2_summary_r&cad=0#v=onepage&q=&f=false

Mora Zabala, Uriel; Urrego Pinilla, Fernando. 1985. Estudio de crecimiento y uso potencial de *Azolla* sp. como abono verde y cultivo asociado con arroz (*Oryza sativa* L.) en los Llanos Orientales. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 141 p. (SB 191 .R5 M67)

Mosquera P., D. 1990. Efecto de inoculación y niveles de P y K en el crecimiento, nodulación y reducción de acetileno de leguminosas forrajeras en dos suelos de los Llanos Orientales de Colombia. Tesis (M.Sc.). Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Palmira, Valle del Cauca, CO. 162 p. (39606)

Mosquera P., Liliana. 2000. Economic evaluation of agricultural R&D for the savanna ecosystems of Latin America : The case of maize in Meta Department, Colombia. Thesis (M.Sc.) . Wageningen University, Social Science, Wageningen, NL. 74 h. (SB 191 .M2 M677)

Mullenax, C.H.; Plaxico, J.S.; Spain, J.M. 1969. [Alternative beef production systems for the eastern plains of Colombia](#) . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 137 p. (Special report no. 1) (21836)

Müller, Frank Gerhard. 1980. Zur Eignung von Okotypen verschiedener

Leguminosenarten für Weiden tropischen Savannen unter den Bedingungen der kolumbianischen Llanos Orientales. Tesis (Doktor der Landwirtschaft) . Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität, Hohen Landwirtschaftlichen Fakultät, Bonn, DE. 210 p. (SB 203 .M8)

Murcia Baquero, Borman. 1995. Comportamiento de genotipos ramificados y no ramificados de ajonjolí (*Sesamun indicum* L.) bajo dos niveles de fertilización en suelos clase IV de la orinoquia. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad de los Llanos, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, Escuela de Agronomía, Villavicencio, CO. 194 p. (SB 299 .S4 M8)

Murcia Morales, Marina; Páez Castro, Elsa Edilma. 1992. Influencia de la profundidad del nivel freático en la producción de soya (*Glycine max*) en un suelo oxic dystropept de los Llanos Orientales. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 69 p. (SB 205 .S7 M8)

Naderman, George Clement. 1973. "Yellowing" of rice (*Oryza sativa* L.) as related to root development and mineral nutrition in soils of the eastern plains of Colombia. Thesis (Ph.D.) . Cornell University, Ithaca, NY, USA. 226 p. (SB 191 .R5 N32)

Naranjo R., A.G. 1987. Ajuste de fertilización para el establecimiento de tres asociaciones de *Panicum maximum* con *Stylosanthes guianensis*, *Centrosema acutifolium* y *Centrosema brasilianum* en dos Oxisoles de Carimagua, Llanos Orientales de Colombia. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad de Caldas, Facultad de Agronomía, Manizales, CO. 120 p. (35087)

Norato Jiménez, Jorge Eliécer; Nieto Sarmiento, Enrique. 1984. Análisis de la producción y distribución de la papaya Carca papaya proveniente de la zona de Lejanías, departamento del Meta. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 154 p. (SB 317 .P35 N6)

Olivares, Antonio. 1982. Aves de la Orinoquia colombiana . 2. ed . Imprenta Nacional, Bogotá, DE, CO. 127 p. (QL 689 .C6 O4)

Orjuela Lozano, Hermann. 1989. Evaluación del clethodim en el control postemergente de malezas de los cultivos de algodón y soya en el Piedemonte Llanero, departamento del Meta. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 165 p. (SB 951 .4 O7)

Orjuela Rodríguez, Martha Susana; Sánchez Martínez, Omar Orlando. 1991. Influencia de cinco sistemas de preparación de suelo en el rendimiento de dos genotipos de maíz (*Zea mays* L.) en un suelo de Vega del departamento del Meta. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 128 p. (SB 191 .M2 O74)

Owen B., Eric J.; Sánchez S., Luis Fernando. 1977. Departamento del Meta: Uso de los suelos en el Departamento del Meta : Cuarta aproximación. Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), División de Agronomía, Programa de Suelos, Villavicencio, CO. 90 p. (S 590 .O9)

Owen B., Eric J.; Román Hoyos, Carlos Alberto. 1996. El cultivo del marañón en los Llanos Orientales de Colombia . Corpes Orinoquia, Bogotá, DE, CO. 63 p. (SB 401 .C3 O9)

Pabón Monroy, Carlos Julio; Garzón Parrado, Ventura. 1984. Evaluación de cuatro fungicidas para el control de *Phytophthora palmivora* Butl., en cacao en dos zonas del departamento del Meta. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. v. (SB 608 .C17 P3)

Penilla Lizalda, Guillermo. 1990. Evaluación de seis líneas de sorgo [*Sorghum bicolor* (L.) Moench] tolerantes a aluminio y su respuesta en diferentes niveles de fertilización y encalamiento en Arauca. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Palmira, Valle del Cauca, CO. 170 p. (SB 191 .S7 P4)

Pérez Rosas, Juan Ramón; Romero Perilla, Patricia. 1986. Parámetros hematológicos en ganado cebú mestizo obtenidos en una zona del piedemonte llanero. Tesis (Médico Veterinario Zootecnista). Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Villavicencio, CO. 102 p. (SF 769 .5 P4)

Pernett Medina, Ximena. 2001. Análisis de datos agroclimáticos en la orinoquia colombiana y propuesta metodológica para su uso. Tesis (Ingeniero Agrícola). Universidad del Valle, Facultad de Ingeniería, Palmira, Valle del Cauca, CO. 135 p. (S 600 .4 P47)

Pizarro, Esteban A.; Coradin, Lídio (eds.). 1996. [Taller de Trabajo sobre Cratylia \(1995, Brasília, D.F., Brasil\). Potencial del género Cratylia como leguminosa forrajera](#) :

Memorias . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT); Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA); Centro de Pesquisa Agropecuária do Cerrado (CPAC), Cali, CO. 118 p. (Documento de trabajo no. 158) (SB 203 .P67)
[http://webapp.ciat.cgiar.org/forrajes/pdf/Cratylia_02\(783\).pdf](http://webapp.ciat.cgiar.org/forrajes/pdf/Cratylia_02(783).pdf)

Pizarro, Esteban A. (ed.). 1992. [Red Internacional de Evaluación de Pastos Tropicales RIEPT. Reunión Sabanas \(1, 1992, Brasília, Brasil\). Resultados presentados](#) . Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados (CPAC); Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Brasília, BR. 686 p. (Documento de trabajo no. 117) SB 193 .P5

Pizarro, Esteban A. (ed.). 1985. [Red Internacional de Evaluación de Pastos Tropicales. Reunión \(3, 1985, Cali, Colombia\). Resultados 1982-1985](#) . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 2 v. (SB 197 .R4 1985)

Pizarro, Esteban A. (ed.). 1983. [Red Internacional de Evaluación de Pastos Tropicales. Reunión \(2, 1982, Cali, Colombia\). Resultados 1979-1982](#) . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 459 p. (SB 197 .R4)

Preciado Pérez, Luis Guillermo. 1997. Influencia del tiempo de uso del suelo en las propiedades físicas, en la productividad y sostenibilidad del cultivo de arroz en Casanare. Tesis (M.Sc.) . Universidad Nacional de Colombia, Maestría en Aguas, Palmira, Valle del Cauca, CO. 111 p. (SB 191 .R5 P733)

Pulido C., Sandra X.; Jaramillo S., César A. (comps.). 2005. Seminario Regional: Agrociencia y Tecnología Siglo XXI Orinoquia Colombiana (3, 2005, Villavicencio, Meta). Resúmenes [en línea] . Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (CORPOICA), Villavicencio, CO. 178 p.

Quijano García, Rafael. 1992. Comportamiento agronómico de seis (6) híbridos de pepino Cucumis sativus para encurtido en condiciones de Piedemonte Llanero. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. v. (SB 998 .E4 Q8)

Rangel Becerra, Andrés Felipe. 1996. Efecto de la lombriz de tierra Martiodrilus carimagüensis sp.nov. en la dinámica del nitrógeno y el punto de carga cero (ZPC) de un oxisol de los Llanos Orientales de Colombia. Tesis (Ingeniero Agrónomo). Universidad Nacional de Colombia (UNAL), Palmira, Valle del Cauca, CO. 160 p.

(S 592 .8 R3)

Reconocimiento edafológico de los Llanos Orientales : Colombia . 1965. Organización de las naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), Fondo Especial de las Naciones Unidas, Roma, IT. v. (S 599 .3 .C7 F6e)

Reconocimiento general de suelos del CNIA Carimagua (Departamento del Meta). 1974. Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), Subdirección Agrológica, Bogotá, DE, CO. 56 p. (S 599 .3 .C6 R4)

Rey de Sastoque, Rubiela; Espinosa Navarro, Alfonso. 1985. Fertilización del arroz riego (*Oryza sativa* L.) con roca fosfórica y superfosfato triple en un oxisol del Piedemonte llanero. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 92 p. (SB 191 .R5 R491)

Ricaurte Oyola, Jaumer J. 1994. Análisis agroeconómico de arroz *Oryza sativa*, maíz *Zea mays*, sorgo *Sorghum bicolor* y soya *Glycine max* L. en suelos ácidos del piedemonte llanero aplicando altos y bajos insumos. Tesis (Ingeniero Agrónomo). Universidad del Tolima, Facultad de Ingeniería Agronómica, Ibagué, CO. 211 p. (HD 9019 .T76 R5)

Ricaurte Oyola, Jaumer J. 2006. Impacto de genotipos de *Brachiaria* tolerantes a aluminio sobre la calidad de un Oxisol de altillanura en el Meta, Colombia. Tesis (Magister en Ciencias, área de énfasis en Suelos [en línea] . Universidad Nacional de Colombia, Maestría en Ciencias Agrarias, Area de Enfasis: Suelos, Palmira, Valle del Cauca, CO. 132 p.

Rippstein, Georges; Escobar, Germán; Motta O., Francisco (eds.). 2001. Agroecología y biodiversidad de las sabanas en los Llanos Orientales de Colombia. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 302 p. (Publicación CIAT no. 322) (S 589 .7 A476)

Rivas Rios, Libardo; Holmann, Federico José; García C., James A.. 2006. [Nuevos sistemas de producción agropecuaria y servicios ambientales](#) : Una evaluación económica en la altillanura colombiana . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT); International Livestock Research Institute (ILRI), Cali, CO. 62 p. (Documento de trabajo no. 204) (SF 196 .C6 R5)

Rivas Ríos, Libardo; Holmann, Federico José. 2005. [Potential economic impact from the adoption of Brachiaria hybrids resistant to spittlebugs in livestock systems of Colombia, Mexico and Central America](http://www.lrrd.org/lrrd17/5/holm17054.htm) . Livestock Research for Rural Development (Colombia) 17(5):1-15. (69569) <http://www.lrrd.org/lrrd17/5/holm17054.htm>

Rivas Rios, Libardo. 2004. Resultados, adopción e impacto en los Llanos Orientales de Colombia . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT); Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Cali, CO. 281 p. (Documento de trabajo no. 194 = Working document no. 194) (HC 79 .R4 R5)
http://books.google.com.co/books?id=7Aobz4FkRTcC&printsec=frontcover&source=gbs_v2_summary_r&cad=0#v=onepage&q=&f=false

Rivas Rios, Libardo; Holmann, Federico José. 2004. [Impacto económico potencial de la adopción de nuevos híbridos de Brachiaria resistentes al salivazo](#) : Llanos Orientales y Costa Norte de Colombia . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 38 p. (Documento de trabajo no. 199) (CIAT (Colombia) 0000123)

Rivas Ríos, Libardo; Hoyos Garcés, Phanor; Amézquita Collazos, Edgar; Molina López, Diego Luis. 2004. [Manejo y uso de los suelos de la altillanura colombiana](http://ciat-library.ciat.cgiar.org/Articulos_Ciat/degradacion_capa_arable.pdf) : Análisis económico de una estrategia para su conservación y mejoramiento: Construcción de la capa arable [en línea] . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 43 p. http://ciat-library.ciat.cgiar.org/Articulos_Ciat/degradacion_capa_arable.pdf

Rivas Rios, Libardo. 2000. [Desarrollo tecnológico y crecimiento económico en la Orinoquia y Amazonia colombianas](#) : Pasado, presente y futuro . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 64 p. (HC 79 .T4 R58)

Rivas Rios, Libardo; Pachico, Douglas H.. 2000. [Evaluación de los beneficios sociales del uso de pasturas mejoradas en las ganaderías de América Latina Tropical](#) : Un análisis ex-ante . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 55 p. (HD 1635 .R5)

Rivas Rios, Libardo. 2000. [Evaluación del impacto ex-post de la adopción de nuevas tecnologías](#) : Forrajes y arroz en la Amazonia y la Orinoquia de Colombia . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 54 p. (HC 79 .T4 R5)

Rivas Rios, Libardo; Toledo, José M. 1991. [Estimación del costo y beneficio del desarrollo y lanzamiento de nuevas variedades en el Programa de Pastos Tropicales del CIAT](#) . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 25 p. (64333)

Rivas Rios, Libardo; Pachico, Douglas H.; Seré Rabé, Carlos; García C., James Arbey. 1998. [Evolución y perspectivas de la ganadería vacuna en América Latina tropical en un contexto mundial](#) . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 68 p. (HD 9433 .R5)

Rivas Rios, Libardo; Cordeu, José Luis. 1983. [Potencial de producción de carne vacuna en América Latina](#) : Estudio de casos . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 93 p. (HD 9433 .A4 R5)

Rivera Sánchez, Bernardo. 1988. Performance of beef cattle herds under different pasture and management systems in the eastern plains Colombia. Thesis (Sc. Agr.) . Technical University of Berlin, Institute of Animal Production, Berlin, DE. 256 p. (SF 196 .C6 R59)

Rodríguez Atehortúa, Maryory. 2000. Uso de S.I.G. como instrumento de apoyo a la planificación agrícola en complemento al ordenamiento territorial de el municipio de Puerto López, Meta. Tesis (Ingeniero Agrícola) . Universidad del Valle, Facultad de Ingeniería; Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Plan de Ingeniería Agrícola, Santiago de Cali, CO. v. (G 70 .2 R6)

Rojas Bonilla, Liliana Marlén; Rubio Vanegas, Julio César. 2000. Valoración poblacional del complejo mión de los pastos a nivel de finca durante un año en el departamento del Meta. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad de los Llanos, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, Escuela de Ciencias Agrícolas, Villavicencio, CO. 78 p. (SB 608 .G8 R6)

Rojas Fajardo, José Javier; Castillo Caro, Pedro José. 1989. Efecto del nivel de saturación de aluminio sobre la producción de soya (*Glycine max* (L.) Merrill) en un oxisol del Piedemonte Llanero. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 96 p. (SB 205 .S7 R6)

Rojas González, Salvador; Zapata Ortiz, Jorge A.; Pereira, Astrid Elena; Varón, Edgar; Cárdenas, Carlos; Cadena, Félix María. 1996. El cultivo de copoazú (*Theobroma grandiflorum*) en el piedemonte amazónico colombiano . Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (CORPOICA), Florencia, CO. 15 p. (62349)

Rondón, Marco Antonio. 2000. Land use change and balances of greenhouse gases in Colombian tropical savannas. Thesis (Ph.D.) . Cornell University, Ithaca, NY, USA. 211 p. (QH 545 .A1 .A25 R6)

Ruiz Romero, Rodrigo. 1996. Rendimiento y calidad fisiológica de la semilla de germoplasma de *Brachiaria* spp. en los Llanos colombianos. Tesis (Ingeniero Agrónomo). Universidad Nacional de Colombia (UNAL), Palmira, Valle del Cauca, CO. 127 p. (SB 201 .B7 R8)

Sáenz Díaz, Ulises. 1983. Respuesta del maíz *Zea mays* a diferentes necesidades de población y niveles de nitrógeno, fósforo y potasio en un suelo de Vega del departamento del Meta. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 65 p. (SB 191 .M2 S33)

Salinas, J.G.; Delgadillo, G. 1980. Respuesta diferencial de ocho gramíneas forrajeras a estres de Al y P en un Oxisol de Carimagua, Colombia . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 28 p. (14403)

Samper Olaya, Raúl. 1974. Efecto e interacciones de fósforo y cal en el comportamiento de *Stylosanthes guyanensis* (var. La Libertad) en un oxisol de Carimagua. Tesis (Ingeniero Agrónomo). Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Palmira, Valle del Cauca, CO. 76 p. (SB 201 .S7 S3)

Sanchez O., J.F. 1986. Comportamiento de ocho accesiones de *Panicum maximum* (Jacq.) en un Oxisol de Carimagua-Colombia fertilizado con fosforo y calcio. Tesis (Ingeniero Agrónomo). Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Palmira, Valle del Cauca, CO. 177 p. (30618)

Sanint, Luis Roberto; Seré Rabé, Carlos; Rivas Rios, Libardo; Ramírez Suárez, Alvaro. 1992. [The savannas of South America](#) : Towards a research agenda for CIAT: (Summary of the rapid appraisals conducted in Brazil, Colombia and Venezuela, 1990-91) . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 30 p. (64866)

Santacruz López, Raúl Eduardo. 1991. Respuesta de dos híbridos de girasol (*Helianthus annuus* L) a diferentes dosis de nitrógeno y distancias de siembra en un suelo de vega en el departamento del Meta. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 99 p. (SB 299 .S9 S3)

Sanz-Scovino, J.I. 1986. Native sources of soil potassium and the use of feldspars as fertilizers in the savannah of Colombia. Thesis (Ph.D.) . University of Reading, Berkshire, GB. 184 p. (29218)

Sarmiento A., A. 1991. Evaluacion de cuatro metodos de determinacion del fosforo disponible para germoplasma forrajero en dos suelos acidos de Carimagua, Colombia. Tesis (Ingeniero Agrónomo). Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Palmira, Valle del Cauca, CO. 100 p. (40509)

Sarmiento, Guillermo. 1984. The ecology of neotropical savannas . Harvard University Press, Cambridge, MA, USA. 235 p. (QH 130 .S37)

Sarria B., D.E. 1987. Evaluacion de los pastos *Andropogon gayanus*, *Centrosema acutifolium* y *Pueraria phaseoloides* en la cria de terneros destetados precozmente en los Llanos Orientales de Colombia. Tesis (Zootecnista) . Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Palmira, Valle del Cauca, CO. 111 p. (30620)

Satizabal E., J.H. 1985. Interaccion micorriza vesiculo-arbuscular, *Rhizobium* - leguminosa en un oxisol de los Llanos Orientales de Colombia. Tesis (M.Sc.) . Universidad Nacional de Colombia (UNAL), Palmira, Valle del Cauca, CO. 146 p. (25469)

Schmidt, Axel. 1994. Untersuchungen zur amphikarpie von *Centrosema rotundifolium* Mart. ex Benth. in den Llanos Orientales, Kolumbien. Thesis. Universität Hohenheim, Hohenheim, DE. 103 p. (SB 205 .C4 V6)

Schultze-Kraft, Rainer; Clements, R.J; Keller-Grein, Gerhard (eds.). 1997. [Centrosema](#) : Biología, agronomía y utilización . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 765 p. (Publicación CIAT no. 208) (SB 201 .C4 C46e)
http://books.google.com.co/books?id=TCNluRNuT4YC&printsec=frontcover&source=gb_s_v2_summary_r&cad=0#v=onepage&q=&f=false

Schultze-Kraft, Rainer. 1976. Untersuchungen über die Eignung von Arten und Okotypen der Leguminosengattung *Stylosanthes* zur Weideverbesserung in tropischen Savannen Südamerikas, am Beispiel der kolumbianischen Llanos Orientales. Thesis (Doctor) . Justus Liebig-Universität Giessen, Abteilung Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, Giessen, DE. 244 p. (SB 197 .S33)

Solbrig, Otto Thomas; Medina, Ernesto; Silva, Juan F. (eds.). 1996. Biodiversity and savanna ecosystem processes : A global perspective . Springer-Berlag Berlin Heidelberg, New York, NY, USA. 233 p. (Ecological studies v. 121) (QH 541 .5 .P7 B56)

Paladines, O.; Alarcon, E.; Hilton, J.; Spain, J.M.; Grof, B.; Perez, R. 1974. [Development of a pasture program in the tropical savannah of Colombia](#) . In: Iglovikov, V.G.; Movsissyants, A.P.; Sarganov, F.P.; Stepanenko, A.A. (comps.). International Grassland Congress (12, 1974, Moscow.) Sectional papers . Organizing Committee International Grassland Congress, Moscow, RU. Pte. 2C, p. 529-542. (10148)

Spain, James M. 1993. [Sabanas neotropicales: Perspectivas para sistemas integrados de producción agropecuaria, ecológica y económicamente sostenibles](#) . In: Seminario Internacional Manejo Integrado de los Recursos Naturales en Ecosistemas Tropicales para una Agricultura Sostenible (1992, Santafé de Bogotá, D.C., Colombia). Memorias . Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), Subgerencia de Investigación, División de Proyectos Especiales, Santafé de Bogotá, DC, CO. p. 103-121. (S 494 .5 .S86 S455)

Spain, James M.; Gualdrón Acosta, Ramón; Franco, Luis Horacio; Valencia G., Carlos A.; Bejarano O., Liliana. 1988. [Establecimiento de praderas por el método de siembra rala \[conjunto audiovisual\]](#) . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 1 carrusel, 80 diapositivas : col.; 1 casete (28 min.) + guía (44 p. : ilus.) + guión (15 p.) (O4SP-01.02) (SB 199 .E88)
http://books.google.com.co/books?id=mMofcMFJc9EC&printsec=frontcover&source=gbs_similarbooks_s&cad=1#v=onepage&q&f=false

Spain, James M.; Navas Ríos, Gloria Elena; Lascano, Carlos E.; Franco, Luis Horacio; HAYASHI, H.. 1985. [A strategy for the gradual replacement of native savanna on an oxisol in Eastern Colombia](#) . In: Tothill, J.C; Mott, J.J. (eds.). International Savanna Symposium (1984, Brisbane, Australia). Ecology and management of the world's savannas . Commonwealth Agricultural Bureaux (CAB), Canberra, AU. p. 283-287. (QK 938 .P7 E2)

Spain, J.M.; Navas, G.E.; Lascano, C.; Franco, L.H.; Hayashi, H. 1984. [A strategy for the gradual replacement of native savanna on an Oxisol in Eastern Colombia](#) . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 17 p. (25964)

Spain, J.M. 1982. [Recomendaciones generales para el establecimiento y mantenimiento de pastos en la zona de Carimagua, Llanos Orientales de Colombia](#) . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 23 p. (18371)

Spain, James M.; Fuentes de Piedrahita, Cilia L.; Barona, Ana María (eds.). 1981. [Establecimiento de praderas en sabanas bien drenadas de los Llanos Orientales de Colombia \[conjunto audiotutorial\]](#) . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 1 carrusel, 96 diapositivas, casete (34 min.) + guía de estudio (40 p.) + guión (24 p.) (SB 199 .E8)
http://books.google.com.co/books?id=XbT3vcPjhAkC&printsec=frontcover&source=gbs_atb#v=onepage&q&f=false

Spain, J.M. 1980. [Andropogon Gayanus \(Ciat 621\): Metodos De Siembra Y Fertilizacion](#) . Centro Internacional De Agricultura Tropical (Ciat), Cali, Co. 5 P. (22819)

Spain, J.M.; Franco, L.H.; Castilla, C.. 1980. [Siembras Ralas Y Labranza Minima En El Establecimiento De Pastos A Bajo Costo En Sabanas Tropicales](#) . Centro Internacional De Agricultura Tropical (Ciat), Cali, Co. 13 P. (Seminarios Internos. Serie Se-09-80) (13057)

Spain, J.M. 1979. [Pasture establishment and management in the Llanos Orientales of Colombia](#) . In: Sanchez, P.A.; Tergas, L. E. (eds.). Seminar on Pasture Production in Acid Soils of the Tropics (1978, Cali, Colombia). Pasture production in acid soils of the tropics: Proceedings . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Beef Program, Cali, CO. p. 167-175. (10522)

Spain, James M.. 1978. [Establecimiento y manejo de pastos en los Llanos Orientales de Colombia](#) . In: Tergas, Luis Eduardo; Sánchez, Pedro A. (eds.). Seminario sobre Producción de Pastos en Suelos Acidos de los Tropicos (1978, Cali, Colombia). Producción de pastos en suelos ácidos de los trópicos: Trabajos presentados . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Programa de Producción de Ganado de Carne, Cali, CO. p. 181-189. (Serie O3SG-5) (SB 197 .S42e)

Spain, James M.; Howeler, Reinhardt H.. 1974. [Análisis de suelos del Centro Internacional de Agricultura Tropical](#) . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Programa de Suelos, Palmira, Valle del Cauca, CO. 24 p. (66779)

Spain, James M.. 1973. [El manejo de oxisoles en las sabanas tropicales de Colombia](#) . In: Simposio Internacional sobre Suelos de Sabana en el Trópico (1, 1973, Santo

Domingo, República Dominicana). Reporte . Universidad de Puerto Rico, Santo Domingo, DO. p. 124-135. (S 590 .S701)

Stonaker, Howard H.; Raun, Ned S.; Gómez Soler, Juvenal. 1984. Beef cow-calf production experiments on the savannas of eastern Colombia : Effects of minerals, early weaning, crossbreeding, urea feeding, and pastures on herd production . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT); Instituto Colombiano Agropecuario (ICA); Winrock International, Cali, CO. 125 p. (SF 196 .C6 S7)

Suarez C., J.E. 1983. Estudio de algunos factores fisiologicos en germinacion de pasto Carimagua 1 (*Andropogon gayanus*, Kunth). Tesis (M.Sc.) . Universidad Nacional de Colombia (UNAL); Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), Bogotá, CO. 113 p. (31296)

Suárez Mahecha, Raúl Hernando. 1994. Producción de pepinillo (*Cucumis sativus*), a diferentes distancias de siembra en La Hermosa (Casanare). Tesis (Ingeniero Agrónomo). Universidad los Llanos Orientales, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 66 p. (SB 337 .S9)

Tergas, Luis Eduardo. 1968. The effect of nitrogen fertilization on the movement of nutrients from a tropical grass under soil moisture stress in a hot savanna. Thesis (Ph.D.). University of Florida, Gainesville, FL, USA. 118 p: (SB 208 .T7 T4)

Thomas, Richard J.; Ayarza, Miguel Angel (eds.). 1999. Sustainable land management for the oxisols of the Latin American savannas : Dynamics of soil organic matter and indicators of soil quality. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 231 p. (CIAT publication no. 312) (S 623 .S977)

Thornton, P.K. 1987. A beef production model for the savannas of Colombia : Model description and user notes . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 115 p. (Cattle production systems simulation project document no. 5) (28770)

Thorton, P.K. 1987. Experimentation with a beef production model for the savannas of Colombia. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 165 p. (Cattle production systems simulation project document no. 6) (28766)

Toledo, José M.; Amézquita, María Cristina; Pizarro, Esteban A.. 2001. Analysis of performance of germplasm evaluated by the International Network for Tropical Pastures Evaluation (RIEPT) in the savanna and tropical forest ecosystems of Tropical America .

In: Amézquita, María Cristina. Biometrical applications in tropical pasture and agro-pastoral research. Thesis (Ph.D.) . Wageningen University, Wageningen, NL. p. 25-44. (QH 323 .5 A4)

Toledo, José M.; Vera, Raúl R.; Lascano, Carlos E.; Lenné, Jillian M. (eds.). 1989. [Andropogon gyanus Kunth](#) : Un pasto para los suelos ácidos del trópico . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 406 p. (SB 205 .A5 A53)

http://books.google.com.co/books?id=aRt_DfgX1R8C&printsec=frontcover&source=gbs_atb#v=onepage&q&f=false

Torres Munévar, Mauricio Iván; Otálvaro S., Noel Alberto; Alvarez Beltrán, Wilmar; Marín Escobar, Javier. 2002. Identificación botánica y caracterización bromatológica de las especies arbóreas y arbustivas locales reportadas como forrajeras por los productores de los municipios de Mesetas, Vistahermosa, Lejanías y Puerto Rico, Meta . Corporación para el Desarrollo Sostenible del Area de Manejo Especial La Macarena (CORMACARENA), Villavicencio, CO. 150 p. (SB 193 .3 .C6 T6)

Torres Pardo, Edgar Augusto; Cadena Barbosa, Hernán. 1987. Evaluación de la frecuencia de corte sobre la producción de forraje en tres variedades yuca (*Manihot esculenta* Crantz) en un dystropept óxico de los Llanos Orientales. Tesis (Ingeniero Agrónomo). Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 105 p. (SB 211 .C3 T67)

Tothill, J.C.; Mott, J.J. (eds.). 1985. International Savanna Symposium (1984, Brisbane, Australia). Ecology and management of the world's savannas. Commonwealth Agricultural Bureaux (CAB), Canberra, AU. 384 p. (QK 938 .P7 E2)

Trujillo C., W. 1987. Efecto de la capacidad de campo de dos Oxisoles de los Llanos Orientales sobre el crecimiento y fijación de nitrógeno de *Stylosanthes capitata* Vog. y *Stylosanthes guianensis* Sw. Tesis (Biólogo) . Pontificia Universidad Javeriana, Facultad de Ciencias Básicas, Departamento de Biología, Bogotá, CO. 160 p. (31210)

Trujillo, Wilma. 2000. Accretion of organic carbon in the acid soils of the Eastern Plains of Colombia. Thesis (Ph.D.) . Ohio State University, Columbus, OH, USA. 121 p. (S 592 .5 T7)

Ullrich, Christian. 1992. Untersuchung über den einfluss verbesserter weiden auf die milchproduktion in rinderhaltenden betrieben des Andinen Piedemonte Kolumbiens. Thesis (Sc. Agr.) . Technische Universität Berlin, Berlin, DE. 193 p. (D 83 ; no. 249)

(SB 193 .U9)

Useche G., A. 1982. Evaluación de la tolerancia a acidez del suelo y requerimientos de Ca de 15 variedades de Centrosema (varias especies) en suelo de Carimagua bajo condiciones de invernadero. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Palmira, Valle del Cauca, CO. 69 p. (19709)

Vargas C., Esperanza. 1964. El aluminio de cambio en suelos de los Llanos Orientales. Tesis (Químico) . Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), Subdirección Agrológica, Bogotá, DE, CO. 55 p. (Estudios de suelos de Colombia no. EE-9) (S 599 .3 .C6 I5 EE-9)

Vargas Durán, Roberto. 1982. The mineral status of cattle in the Eastern plains of Colombia and its possible relation with the "secadera" condition. Thesis (Ph.D.) . University of Florida, Gainesville, FL, USA. 128 p. (CTA report 7) (SF 98 .M5 V3)

Vargas Idárraga, Juan Gonzalo; Meneses Pallares, Holger Emiro. 1989. Evaluación de tres dosis de P y K en el rendimiento de higuera (Ricinus communis L.) en un oxic distropept del departamento del Meta. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 58 p. (SB 299 .C3 V3)

Vásquez P., Miguel Angel; Gutiérrez P., Pedro Eduardo. 1985. Efecto del enclavamiento y la fertilización fosfórica sobre el crecimiento y la absorción nutri-química de cuatro patrones de cítricos (Citrus jambhiri, Citrus reticulata, Citrange troyer, Citrus limonia) en un oxic distropept de los Llanos Orientales. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 283 p. (SB 369 .V3)

Velasquez V., N. 1991. Efecto de la tasa de crecimiento sobre el comportamiento productivo y reproductivo de hembras cebuinas en los Llanos Orientales de Colombia. Tesis (Zootecnista) . Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Palmira, Valle del Cauca, CO. 96 p. (40510)

Vélez Peláez, Julián. 1975. Lime interactions in soils from Costa Rica and the Eastern savannas of Colombia. Thesis (Ph.D.) . University of Florida, Gainesville, FL, USA. 199 p. (S 599 .3 V4)

Vera Balanta, José Manuel; Rincón Rodríguez, Fabio; Guarín de López, Mary. 1984.

Estudio de la relación Ca+Mg sobre K en el sistema suelo-planta rentabilidad en el cultivo del arroz riego en suelos tropaquet clase III de los Llanos Orientales. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 70 p. (SB 191 .R5 V472)

Vera, Raúl R.; Seré Rabé, Carlos (eds.). 1985. [Sistemas de producción pecuaria extensiva](#) : Brasil, Colombia, Venezuela: Informe final proyecto ETES - Estudio Técnico y Económico de Sistemas de Producción Pecuaria 1978-1982 . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 520 p. (SF 196 .A47 S5)
http://books.google.com.co/books?id=JBYzH37CRssC&printsec=frontcover&source=gb_s_atb#v=onepage&q&f=false

Vera, Raúl R.; Seré Rabé, Carlos. 1984. Visit to the family farm prototype unit and ranches of the Eastern Plains of Colombia. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. v. (S 561 .V4)
http://ciat-library.ciat.cgiar.org/Articulos_Ciat/Unidad_Familiar_completo.pdf

Viafara P., P.J. 1991. Estudios encaminados al manejo integrado de *Acromyrmex landolti* (Forel) (Hymenoptera: Formicidae) sobre *Andropogon gayanus* Kunth (Glumiflorae: Graminaceae) en la Estacion Experimental ICA-CIAT, Carimagua, en el Departamento del Meta. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Palmira, Valle del Cauca, CO. 64 p. (40421)

Vigoya S., Julio Alfonso. 1991. Estudio de distancias y densidades de siembra en suelos con diferentes niveles de saturación de aluminio en Arauca (*Sorghum bicolor* (L) Moench). Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 157 p. (SB 191 .S7 V5)

Von Rainer, Hermann. 1998. Evaluierung einer sammlung des tropischen weidegrases *Brachiaria humidicola* (Rendle) Schweick. in den Kolumbianischen Llanos . Universität Hohenheim, Stuttgart, DE. 75 p. (SB 201 .B7 V6)

Vrieling, Anton. 1999. Erosion risk mapping : A methodological case study in the Colombian Llanos. Thesis (M.Sc.) . Wageningen University, Environmental Sciences, Wageningen, NL. 35 p. (S 623 .V7)

Wachholtz, Rolf. 1986. Comportamiento del fósforo en dos oxisoles de los Llanos Orientales de Colombia. Tesis . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT),

Cali, CO. 108 p. (S 599 .3 .C6 W3)

Wege, Linus. 1984. Untersuchungen über die Eignung von Arten und Okotypen verschiedener Leguminosengattungen zur Verbesserung tropischer Savannen Südamerikas, am Beispiel der Kolumbianischen Llanos Orientales. Tesis (Doctor) . Technischen Universität Berlin, Fachbereich für Internationale Agrarentwicklung, Berlin, DE. 214 p. (SB 208 .C6 W4)

Yaringano, B.C. 1983. Potencial de producción animal y manejo de asociaciones de gramíneas y leguminosas forrajeras (*Brachiaria decumbens* + *Desmodium ovalifolium*) en Carimagua. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 31 p. (19378)

Zapata Feliciano, Luz Irslandy. 1995. Evaluación de la adopción de tecnología en el cultivo de plátano en el municipio de Fuentedeoro, Meta. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad de los Llanos, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, Escuela de Ingeniería Económica, Villavicencio, CO. 99 p. (T 173 .2 Z3)

Zea Rodríguez, Miryam; Céspedes R., Carlos Alberto. 1988. Respuesta de algunas líneas y variedades de arroz (*Oryza sativa* L.) a diferentes dosis de magnesio bajo condiciones de riego en los Llanos Orientales. Tesis (Ingeniero Agrónomo) . Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Facultad de Ingeniería Agronómica, Villavicencio, CO. 59 p. (SB 191 .R5 Z4)