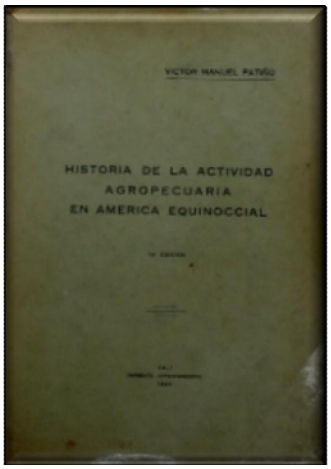
Identificación Agroforestal

Actualización: 1/04/08 Alfredo Ospina A. / Ingeniero agrónomo / Colombia.[1]



"Historia de la actividad agropecuaria en América Equinoccial." Víctor Manuel Patiño R. (q.e.p.d.).

Libro.

Víctor M. Patiño, es autor de numerosos libros, entre otros las colecciones de "Plantas cultivadas y animales domésticos en América Equinoccial" e "Historia de la cultura material en la América Equinoccial".

El libro "Historia de la actividad agropecuaria en América Equinoccial", consta de tres libros en uno. Libro primero (agrozootecnia indígena): clima; calendario agrícola; agricultura de temporal y su agrotecnia; útiles; agua para los cultivos; cultivo y mantenimiento; defensa contra los enemigos naturales; cosecha, almacenamiento y conservación de productos; rendimientos agrícolas y distribución de productos; cultivo de especies perennes; zootecnia indígena; eficiencia de los métodos de producción. En el libro segundo (tecnología agropecuaria colonial): perspectiva; cultivos temporales, sus épocas de siembra y de cosecha, tierras, herramientas, obtención y manejo del agua de los cultivos, agrotecnia, defensa contra enemigos naturales, administración, economía y estadística, cosecha, almacenamiento y distribución, legislación y policía agrarias; arboricultura frutal y forestal; industria animal; eficiencia de los métodos de producción y distribución. En el

www.agroforesteriaecológica.com

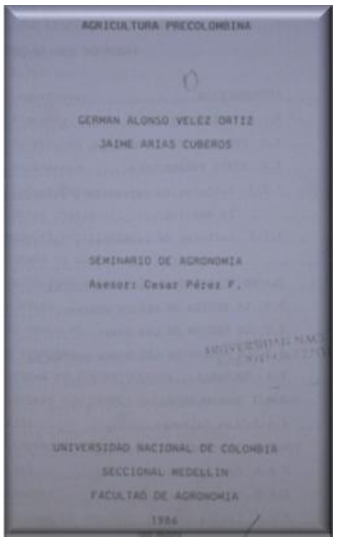
[1] Autodidacta en agroforestería ecológica. Correo electrónico: alfredo@agroforesteriaecologica.com y alfredospinante@hotmail.com

libro tercero (mano de obra): mano de obra amerindia; mano de obra europea; mano de obra negra y mulata; mano de obra asiática.

Esta obra descomunal y detallada de Víctor M. se remonta a la práctica agropecuaria en América Equinoccial prehispánica y colonial que brinda una visión histórica de la agricultura, no sólo de la región, sino del continente. Este documento guía debería ser referente durante la formación profesional para los estudiantes de la educación formal e informal de nuestra América.

PATIÑO R., V. M. Historia de la actividad agropecuaria en América Equinoccial. Cali, Colombia: Imprenta Departamental, 1965. 601 p.

www.agroforesteriaecológica.com


AGRICULTURA PRECOLOMBINA

GERMAN ALONSO VELEZ ORTIZ
JAIME ARIAS CUBEROS

SEMINARIO DE AGRONOMIA
Asesor: Cesar Pérez P.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SECCIONAL MEDELLIN
FACULTAD DE AGRONOMIA
1984

"Agricultura Precolombina". Germán A. Vélez O. y Jaime Arias C. Tesis.

Germán V. y Jaime A. presentan un documento de gran interés donde reconstruyen los antecedentes agrícolas de las principales culturas agrícolas del continente americano, los orígenes de la agricultura del continente americano y los principales sistemas de manejo agrotecnológico.

Referente a los antecedentes abordan el poblamiento americano, la etapa preagrícola (cazadores y recolectores) en el continente, presentan las principales culturas agrícolas (Mayas, Aztecas, Inca) del continente y de Colombia (Muiscas, Taironas, Zenues, San Agustín, Quimbayas y Calima).

Al referirse a los orígenes de la agricultura del continente americano, identifican los centros de domesticación de plantas de Mesoamérica, los Andes Centrales y la zona tropical intermedia; presentan las plantas y animales utilizados en el continente, es el caso de los cereales (maíz, bledo, quinua), leguminosas (fríjol, canavalia, maní), algodón, tubérculos y raíces (papa, cubio, ulluco, oca, yuca, camote, ñame, malanga, arracacha, arroruz, canna, cacomite, jicama), solanáceas (ajís, tomate, miltomate, pepino dulce), cucurbitáceas (zapallos) y otras plantas (chía, girasol, agaves, tabaco, cacao, achiote, ramón, hule, coca), frutales y animales de caza, pesca y cría.

En el acápite de los sistemas agrotecnológicos diseñados y utilizados por las distintas culturas nativas prehispánicas del continente Americano, presenta las principales características, distribución geográfica e importancia de la agricultura migratorio o de roza y quema, milpa, dos parcelas, cuaresma,

www.agroforesteriaecológica.com

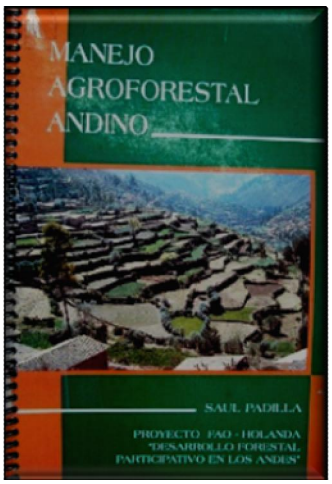
sistema poliestratificado, sistemas de campos elevados en las tierras bajas, sistemas con campos elevados en las tierras altas, chinampas, sistemas de regadío y sistemas de terrazas.

Este importante trabajo de Germán V. y Jaime A., con los debidos ajustes de actualización documental y esfuerzo editorial, debería constituirse en documento indispensable para el estudio de nuestra agricultura continental, que podría estar disponible en las bibliotecas de los colegios agropecuarios, instituciones técnicas y universidades con facultades de ciencias agropecuarias y afines, como una contribución a la identidad agropecuaria continental y la recuperación de la agricultura precolombina.

VÉLEZ O., G. A. y ARIAS C., J. Agricultura precolombina. Medellín, Colombia, 1986, 220 p. Seminario de agronomía (Ingeniero Agrónomo). Universidad Nacional de Colombia. Sede Medellín. Facultad de Agronomía.

En: Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín. Medellín, Colombia.

www.agroforesteriaecológica.com



"Manejo agroforestal Andino". Saúl Padilla M.

Libro.

Este libro de Saúl Padilla M. de excelente ilustración da cuenta de la situación del manejo de las plantaciones masivas en los Andes, las generalidades del manejo agroforestal, presenta diversos estudios de casos de sistemas agroforestales y el manejo de especies nativas en sistemas agroforestales.

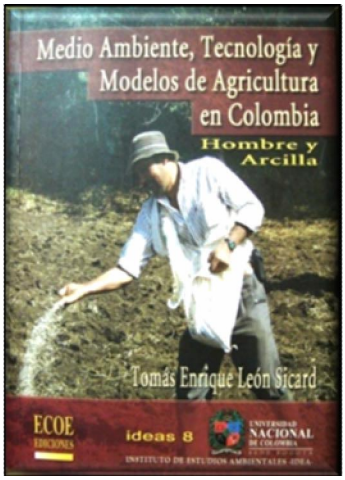
En el acápite de las generalidades del manejo agroforestal se contempla la agroforestería como sistema, la agroforestería tradicional practica en los Andes y su comparación con el monocultivo, y el manejo agroforestal en los Andes.

En los estudios de caso sistematizados presenta la metodología y las experiencias de sistemas de andenes, cortinas contra heladas, cercas vivas, árboles en linderos, terrazas y árboles en pasturas en la región Andina de Ecuador, Perú y Bolivia.

Estudia algunas especies leñosas nativas que hacen parte de estas tecnologías agroforestales: *Alnus jorullensis*, *Polylepis racemosa*, *P. incana, Buddleja coriacea*, *Cassia mutuy*, *Spartium junceum, Baccharis* spp., *Fourcroya andina*, *Acacia macracantha*, *Schinus molle*, *Gliricidia sepium*, *Trichanthera gigantea*, *Paratrephia* spp.

PADILLA M., S. Manejo agroforestal Andino. Quito, Ecuador: DFPA, 1995. 262 p.

www.agroforesteriaecológica.com



"Medio ambiente, tecnología y modelos de agricultura en Colombia: hombre y arcilla". Tomás E. León S.

Libro.

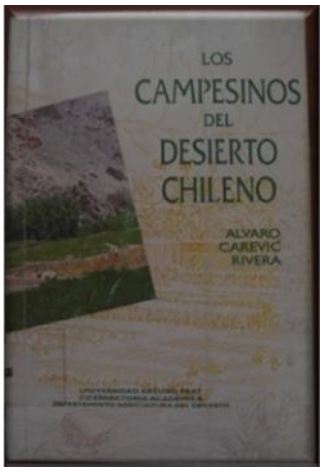
Este interesante libro del profesor Tomás L., de reciente publicación, contiene una reflexión desde el enfoque ambiental de la práctica de la agricultura (agricultura de revolución verde y agriculturas alternativas) en Colombia en el siglo XX.

Agroecosistema y cultura (capítulo primero), sostenibilidad del actual modelo de desarrollo agrario en Colombia (capítulo segundo), rasgos del actual modelo de desarrollo agrario colombiano, donde describe el modelo de revolución verde imperante (capítulo tercero), el modelo transgénico (capítulo cuarto), potencialidades y restricciones del medio biofísico colombiano para la agricultura, con énfasis en la edafología del territorio colombiano (capítulo quinto), algunos efectos del modelo de agricultura en Colombia, donde se destaca el tipo y nivel de deterioro del suelo, agua y ecosistemas por efectos de la agricultura (capítulo sexto), por último presenta los sistemas alternativos de producción, en especial el modelo de agricultura ecológica, sus antecedentes en Colombia, avances y normatividad (capítulo séptimo).

Esta reflexión de la agricultura, "la mayor intervención de los seres humanos en los ecosistemas", practicada en Colombia es de gran interés que alimenta el debate en la dicotomía de agricultura de y para la muerte, y agriculturas de y para la vida.

LEÓN S., T. E. Medio ambiente, tecnología y modelos de agricultura en Colombia: hombre y arcilla. Bogotá, Colombia: Ecoe Ediciones, 2007. 287 p.

www.agroforesteriaecológica.com



"Los campesinos del desierto chileno." Álvaro Carevic.

Libro.

Álvaro Carevic estudió el poco conocido sistema de agricultura de la zona norte de Chile, Provincia de Iquique (localidades de Camiña y Tarapacá), en uno de los desiertos más secos del mundo.

Estos sistemas de producción datan de más de 2000 años atrás. Las comunidades de Chapiquilta y Cuisama, entre 2000 y 3000 msnm, tienen precipitaciones entre 50 y 200 mm/año, pero el promedio es de sólo 50. Los agricultores de esta zona cuentan con las aguas del río Camiña (200-300 Li/s.), procedente de los Andes.

Los lotes de cultivo tienen suelo de origen aluvial, textura franco arcillosa. Cultivan y crían animales (vacunos y ovinos). La agricultura la realizan en semiplanos y terrazas. Cultivan alfalfa, cebolla, zanahoria, ajo, maíz, betarraga; usan semillas locales y abonos procedentes de estiércoles de vacunos y ovinos, y algunas cantidades de fertilizantes inorgánicos.

En este documento se estudia en las localidades de Camiña y Tarapacá (ubicación, población, caracterización predial, clima, agua, suelo, vegetación, transferencia de tecnología); situación actual y perspectivas de la Pampa de Tamarugales; cultivos Andinos (quinua, papa semiamarga) en la Provincia de Iquique; problemática de los agricultores frente a la desertificación y pobreza; estado del hábitat, la vida y producción de los campesinos de esta región.

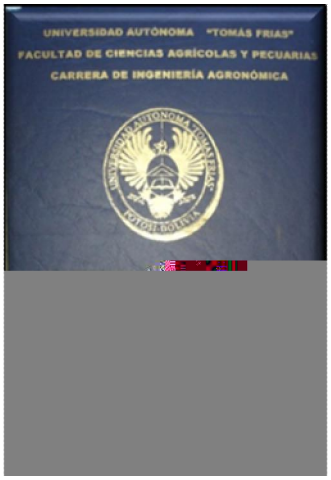
Por sus aspectos metodológicos y estudio de la experiencia de vida y trabajo de estas comunidades, este documento sería de gran interés en la región Costa (con ambientes semiáridos y áridos) de Chile y Perú.

www.agroforesteriaecológica.com

CAREVIC R., A. Los campesinos del desierto chileno. Iquique, Chile: Universidad Arturo Prat, 1999. 222 p.

En: Universidad Arturo Prat, Biblioteca Central. Iquique, Chile.

www.agroforesteriaecológica.com



"Caracterización de la agricultura tradicional en las comunidades Taitani y Tomacunca, Provincia Frías, Potosí." José Luis Espinosa Ticona.

Tesis.

Este interesante trabajo de José Luis E. nos adentra a las condiciones de vida, en sus aspectos naturales y socioculturales relacionadas con las actividades agrícolas de las comunidades tradicionales Tomacunca y Taitani, ubicadas en la Sierra Central de Bolivia, con especial interés en sus ritos y costumbres relacionados con el agua.

En este documento, mediante revisión bibliográfica, estudia el sistema de producción campesina, familia, bienes materiales, culturales, producción agrícola, uso tradicional del agua y la agricultura tradicional.

Posteriormente presenta la metodología empleada y sus resultados del trabajo de acompañamiento en las comunidades Tomacunca y Taitani, relacionados con la tenencia de la tierra, disponibilidad del agua, la organización comunitaria, educación, los aspectos de la producción agrícola (el calendario agrícola tradicional, semillas, herramientas propias de labranza, rotación de cultivos, abonos y enmiendas, manejo de insectos y enfermedades, conservación de alimentos, etc.), comercialización, costumbres y creencias (religión, creencias, ritos agrícolas, fiestas religiosas, predicción del clima, costumbres agrícolas), etc.

Este sencillo documento de José Luis, realizado en esta hermosa región, bajo el más azul de los cielos, de la hermana república de Bolivia, debería ser un referente para que otros estudiantes, educadores y profesionales de

www.agroforesteriaecológica.com

Bolivia y América Latina tengamos como eje de trabajo las poblaciones locales rurales, su mundo, su problemática y sabiduría.

Ojalá que en algún momento las instituciones educativas y de investigación tuvieran la disposición de bañarse del aliento de este tipo de documentos para recuperar la espiritualidad agrícola que nos reeduque en el estudio del legado y visiones de nuestro territorio y sus criaturas.

ESPINOSA T., J. L. Caracterización de la agricultura tradicional en las comunidades Taitani y Tomacunca, Provincia Frías, Potosí. Potosí, Bolivia, 2002, 97 p. Tesis. (Ingeniero Agrónomo). Universidad Autónoma Tomás Frías. Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias. Carrera de Ingeniería Agronómica.

En: Universidad Autónoma Tomás Frías. Biblioteca de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias. Potosí, Bolivia.

www.agroforesteriaecológica.com