

## Publicaciones



**Land in Tropical America** (La Tierra en América Tropical. A Terra na América Tropical). T. T. Cochrane, L. G. Sánchez, L. G. de Azevedo, J. A. Porras y C. L. Garver. Edición: Unidad de Comunicaciones e Información, CIAT, 1985.

Esta publicación es el fruto de un esfuerzo conjunto del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), de la Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA) y del Centro de Pesquisa Agropecuaria dos Cerrados (CPAC). Elmar Wagner, Jefe de CPAC-EMBRAPA en la época de realización de la investigación, y Gustavo Nores, Director General Adjunto del CIAT, hacen la siguiente presentación del trabajo en algunos apartes del prólogo:

“América Latina, en particular América del Sur, se conoce como la región del mundo con mayor abundancia de recursos de tierras en relación con su población. En la actualidad América del Sur posee la más baja densidad de población por hectárea de tierra cultivable, así como el porcentaje más bajo de tierra cultivable bajo explotación...”

“Como un primer paso en la obtención de la información necesaria para diseñar estrategias de desarrollo que incluyan estas regiones de frontera, CIAT y EMBRAPA colaboraron en la sistematización de la información existente acerca de las tierras bajas centrales en América del Sur tropical, las cuales constituyen el mayor territorio de frontera en el continente. Aunque hay abundante infor-

mación sobre el área, en su mayor parte ésta se encuentra en informes técnicos de diversas fuentes no publicados y que contienen información no necesariamente compatible. En el presente trabajo se hizo un esfuerzo por sistematizar tal información, complementándola donde fuera necesario con datos primarios. Se utilizó un enfoque de “sistemas de tierra” en el cual la información sobre clima, suelos, topografía y vegetación se presenta en forma sistematizada a fin de hacer posibles las comparaciones”.

“La base de datos ha sido computarizada para facilitar la recuperación de la información y el análisis de agregados con objetivos específicos. En esta publicación los datos se presentan en forma de mapas y cuadros con textos en inglés, español y portugués para hacerla ampliamente accesible a usuarios en programas de investigación y desarrollo rural que no tengan acceso a computador”.

“CIAT y EMBRAPA se complacen en poner a disposición de la comunidad científica y de los planificadores del desarrollo rural los resultados de tres años de esfuerzos conjuntos. Se espera que la información resultante, aunque diste de ser perfecta, facilite la investigación agrícola y el diseño de estrategias de desarrollo agrícola que tomen en consideración el potencial agrícola de esas regiones, contribuyendo así a una mayor producción y productividad”.

La publicación consta de tres volúmenes que contienen la descripción y los mapas de las tierras bajas centrales de América del Sur tropical según sus diversos aspectos: clima, vegetación y paisaje, topografía y factores edáficos.

El Volumen 1 presenta en 164 páginas una descripción de los objetivos del proyecto, su metodología y procedimientos, y proporciona orientaciones y pautas para la transferencia de tecnología agrícola local, basada en el uso de semilla mejorada, utilizando el mapa y la información sobre sistemas de tierra.

El Volumen 2 en dos secciones con 141 páginas incluye el Mapa de Sistemas de Tierra a una escala de 1:5.000.000 y la Leyenda para el Mapa, que ofrece un resumen conciso de los limitantes del suelo en cada sistema de tierra. También se incluye un folleto de mapas de zonas individuales, a una escala de 1:2.000.000.

El Volumen 3 contiene 444 páginas y es un resumen más completo de los sistemas de tierra e incluye impresos de computador con información generalizada sobre la tierra, descripciones específicas de las facetas y forma de la tierra y datos de la estación meteorológica; asimismo, ofrece descripciones de perfiles de suelos de varios sistemas de tierra.

El estudio en el cual se basó el trabajo se completó con la colaboración de muchas personas y organizaciones, durante un período de cuatro años (1977-1981).

Los datos para el estudio fueron recolectados de los archivos de varios países, incluyendo Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela, y de varios estudios a pequeña y gran escala. En la Bibliografía del Volumen 1 se citan las personas y documentos que fueron de ayuda para este proyecto.

Puede adquirirse en: Oficina de Distribución y Mercadeo de Publicaciones, CIAT, Apdo. Aéreo 6713, Cali, Colombia.

**ILCA forage germplasm catalogue 1985.** (ILCA, Catálogo de germoplasma forrajero 1985)

El objetivo de la publicación es presentar una relación de las especies con potencial forrajero

existentes en la colección de la Unidad de Recursos Genéticos del ILCA. Se pretende, además, incentivar a los investigadores en pasturas para que con base en estos materiales promuevan investigaciones en sus propios países tendientes a buscar una mayor productividad mediante la introducción de germoplasma.

El catálogo consta de tres volúmenes. En el volumen 1 se incluyen las especies de leguminosas anuales y perennes provenientes de zonas tropicales altas. El volumen 2 es el más extenso, e incluye la relación del germoplasma de gramíneas, leguminosas y arbustos forrajeros originario de zonas tropicales bajas. El volumen 3 cataloga el germoplasma forrajero originario de zonas templadas, dividiéndolo en especies anuales y perennes.

Mayor información puede solicitarse a: The Leader, FLAG Unit. International Livestock Center for Africa (ILCA). P. O. Box 5689. Addis Ababa, Ethiopia.

**International symposium on pastures in the tropics and subtropics. Tsukuba, Japan, 1984** (Simposio internacional sobre pasturas en los trópicos y subtrópicos)

La publicación incluye los trabajos discutidos en el Simposio Internacional sobre Pasturas en los Trópicos y Subtrópicos realizado en 1984 en Tsukuba, Japón. En dicho simposio se consideraron diferentes aspectos relacionados con el mejoramiento y manejo de praderas en las regiones tropicales y subtropicales, particularmente en Asia monzónica, para incrementar la producción ganadera. Los informes de los países participantes incluyen trabajos sobre siembra de leguminosas en praderas naturales y áreas de pastoreo, establecimiento de pasturas mejoradas a base de mezclas de gramíneas y leguminosas bien adaptadas a las condiciones locales, integración de pasturas en los sistemas agrícolas prevalecientes, y utilización óptima de recursos alimenticios locales y subproductos agrícolas.

La publicación puede solicitarse a: Tropical Agriculture Research Center. Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries. Yatabe, Tsukuba, Ibaraki, 305 Japan.