

Código: UMSS-DICYT-DCA-2015-AC0004



Catálogo de frutas nativas de la región Andino-Amazónica de Bolivia



INVESTIGADOR: Ramiro Iriarte Ardaya

UNIDAD: Instituto de Investigaciones de la Fac. de Ciencias Agrícolas y Pecuarias

CENTRO/LABORATORIO: Centro de Investigaciones y Servicios en Teledetección (CISTEL)

RESUMEN

La UMSS a través de CISTEL y el Departamento de Fitotecnia de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias ha generado una línea base sobre la biodiversidad de frutales nativos que tiene Bolivia en la región Amazónica, con el propósito de ampliar las alternativas de seguridad alimentaria en la población nacional e internacional. Este catálogo es de interés para técnicos, investigadores, autoridades y organizaciones sociales, interesadas en conocer las características, propiedades y potencial de estas frutas para su aprovechamiento Industrial, comunal y uso familiar.

ABSTRACT

The UMSS, through the CISTEL and the Phytotechnics Department of the Faculty of Agricultural and Livestock Sciences, has generated a baseline on the biodiversity of native fruit trees that Bolivia has in the Amazon region, with the purpose of expanding food security alternatives in the national and international population. This catalog serves technicians, researchers, authorities and social organizations, interested in knowing the characteristics, properties and potential of these fruits for their industrial, communal and family use.

Descripción y características fundamentales

La falta de conocimientos de los recursos naturales en áreas de colonización, ha dado como resultado que las tierras sean utilizadas en actividades agropecuarias no siempre favorables ni de manejo sustentable; por ejemplo en el caso de la región de pie de monte y llanura amazónica de Bolivia, muchas de estas frutas que podrían generar ingresos y mejorar la seguridad alimentaria de las familias y comunidades han sido desechadas por desconocimiento de su potencial y cualidades alimenticias.

Con el trabajo del catálogo de frutas nativas de la región Andino Amazónica se tiene una visión del potencial en cuanto a frutas nativas que podrían ser alternativa para el manejo sustentable de los recursos naturales renovables y también de posibilidades económicas para los habitantes de esta región para complementar el conocimiento de alimentos para la población nacional y mundial y así lograr junto con otros productos y servicios la seguridad y soberanía alimentaria planteadas incluso en los planes nacionales y regionales.

Los frutales seleccionados tienen la ventaja de que las condiciones donde se desarrollan ya están comprobadas a través de un proceso de adaptación natural de miles de años en la mayoría de los casos, lo que da una ventaja respecto a nuevas especies o especies que no han sufrido este proceso. Sería necesario una complementación a este trabajo con ediciones que tengan mayor difusión y se distribuyan a la población.

Aspectos Innovadores

El catálogo presenta un listado de alrededor de 100 accesiones de frutas de la región Andino Amazónica las que están identificadas en un mapa de Bolivia, además de estar también sobre una imagen satelital con la georeferenciación respectiva, además de estar indicada en que departamento fue colectado.

Cada accesión tiene una fotografía que da una referencia más objetiva del fruto así como también de su descripción botánica.

Ventajas competitivas

Es un catálogo que proporciona alternativas en cuanto a frutos que pueden mejorar los ingresos económicos de la población de la región en forma sustentable y que es complementaria a sus actividades de producción tradicionales.

La producción orgánica de estas frutas constituye una ventaja para la aceptación en mercados nacionales e internacionales.

El conocimiento de alternativas nutricionales y de cualidades organolépticas también ayuda a una mayor demanda de estos productos.

Tipo de asociación que busca

Este conocimiento puede ser de gran interés para las Autoridades Nacionales, Departamentales, Municipales. Ya que su aplicabilidad puede servir a las Unidades Productivas de Municipios para una planificación de sus recursos

naturales en forma sostenible de las tierras bajas con las cuales se busca Vínculos para su difusión ante las organizaciones de base (Sindicatos y Asociaciones de Productores de Frutas).



Ilustración AC4: Frutas de la región Andino - Amazónicas



SUECIA

Proyecto: Conservación y aprovechamiento sostenible de frutales nativos existentes en la región andino amazónica del Departamento de Cochabamba

Financiador: Agencia Sueca de Cooperación para el Desarrollo Internacional (ASDI)

Otras unidades de investigación:

- Departamento de Fitotecnia
- Carrera de Agricultura Tropical y Recursos Naturales