



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA

ÁREA AGROPECUARIA Y DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES **AARNR**
CENTRO DE ESTUDIOS PARA EL DESARROLLO DE LA AMAZONÍA **CEDAMAZ**
PROGRAMA DE FRUTALES AMAZÓNICOS **FRUTAMAZ - SUR**

FRUTO IMG - 1060



Guía Técnica

FRUTALES NATIVOS DE LA AMAZONIA SUR

*GILBERTO ÁLVAREZ CAJAS
CARLOS EMILIANO CABRERA VELÁSQUEZ
CRISTIAN RAÚL CARRIÓN OCAMPO*

ZAMORA - ECUADOR
2011



CRÉDITOS

INVESTIGACIÓN: “Caracterización y potencial de uso de los frutales nativos de la Amazonía Sur”

El presente documento recoge información descriptiva, morfológica y usos de los frutales nativos amazónicos de la Región Sur, en tales circunstancias, todos los datos, gráficos y criterios presentes en este documento son de responsabilidad del grupo de investigadores.

diciembre 2010
 Zamora - Ecuador



Gilberto Álvarez
 Cajas
 Director del
 Proyecto de Frutales
 Amazónicos
 FRUTAMAZ.



Cristian Raúl
 Carrión Ocampo,
 Investigador del
 Proyecto de Frutales
 Amazónicos,
 FRUTAMAZ.



Carlos Emiliano
 Cabrera Velásquez,
 Investigador del
 Proyecto de Frutales
 Amazónicos,
 FRUTAMAZ.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA
 Dr. Gustavo Villacis Rivas
 RECTOR
 Dr. Ernesto González Pesantes
 VICERECTOR
 Dr. Max González Merizalde
 DIRECTOR DEL CENTRO DE ESTUDIOS
 Y DESARROLLO DE LA AMAZONÍA

Dr. Edgar Benítez González
 DIRECTOR DEL ÁREA AGROPECUARIA Y RECURSOS NATURALES RENOVABLES
 Ing. Carlos Valarezo Manosalvas
 COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN DE LA UNL
 Ing. Zhoire Aguirre Mendoza
 ASESOR CIENTÍFICO
 Ing. Yodira Vargas
 DEPARTAMENTO FRUTICULTURA DE LA ESTACIÓN
 EXPERIMENTAL “CENTRAL DE LA AMAZONÍA INIAP-COCA”

Diseño y Diagramación: OPCIONES DIGITALES
 Fernando Castillo A. 087738010 MOVISTAR
 / 090638131 CLARO / 07 2 589614 ESTUDIO
 07 2 573 914
 Loja - Ecuador

Coordinación de la Editorial Universitaria de la Universidad Nacional de Loja
 07 2 573914

PRESENTACIÓN

La Universidad Nacional de Loja, a través del Centro de Estudios y Desarrollo de la Amazonía (CEDAMAZ) y del programa de Frutales Amazónicos de la Región Sur (FRUTAMAZ), durante el periodo julio 2009 a mayo 2010 desarrolló el proyecto: **CARACTERIZACIÓN Y POTENCIAL USO DE ESPECIES FRUTÍCOLAS NATIVAS DE LA REGIÓN SUR DE LA AMAZONÍA ECUATORIANA**, con fines de investigación, educación y promoción de las especies promisorias de frutales nativos, como alternativa productiva para los agricultores de la región.

Con este antecedente, ponemos a consideración de los profesionales agrónomos, investigadores, estudiantes y agricultores la presente guía informativa sobre el potencial frutícola nativo de la Región Sur – Provincia de Zamora Chinchipe. Aspiramos que nuestro esfuerzo en el futuro, sirva de base para el fomento de la fruticultura en la Región Amazónica Sur.





ANTECEDENTES

La cuenca del río Amazonas, ocupa más del 35 % del territorio de América del Sur y está integrado por los países de Brasil, Perú, Bolivia, Colombia, Venezuela, Guyana, Suriname y Ecuador, totalizando una superficie aproximada de 7 millones de km².

La mayor biodiversidad del planeta se alberga en el ámbito amazónico. Entre el 60 % y 80 % de todas las especies de la tierra, se encuentran en 8 ó 10 países de la megadiversidad, privilegiando a 4 países amazónicos, que según los inventarios de biodiversidad de plantas totalizan 55 000 en Brasil, 50 000 en Colombia, 35 000 en Perú y 20 000 en Ecuador.

El estado actual del conocimiento generado por

la investigación científica, respecto a como utilizar la Amazonía, es aún incompleto y muy limitado, explicables por la magnitud y complejidad de sus ecosistemas y biodiversidad; todavía existen dificultades para definir la mejor forma de su utilización. Así, solo la provincia de Zamora Chinchipe en donde se desarrolló el trabajo de investigación ocupa una superficie 10 556 km², con variados ecosistemas del trópico húmedo.

En algunos de los países citados los frutales amazónicos ya tienen un mercado local y regional, con posibilidades de exportación para cierta clase de frutas. Por lo que en la provincia de Zamora Chinchipe es necesario incursionar en su domesticación y cultivo, como alternativa agrofrutícola para mejorar la economía rural de la región.



Bibliografía

- Pennington, P.D. 1998. Descripción General y Botánica de 40 Árboles de la Región Ecuatoriana de Lumbaqui. Quito, Ecuador. 97 pp.
- Castañeda Romero, R. 1969. Frutos Silvestres de Colombia. Bogotá, Colombia. 420 pp.
- León, J. 1968. Fundamentos Botánicos de los Cultivos Tropicales. Lima, Perú. 487 pp.
- Vásquez Martínez, R. 1997. Florula de las Reservas Biológicas de Iquitos, Perú. Iquitos, Perú. 820 pp.
- González Coral, A. 2007. Frutales Nativos Amazónicos: Patrimonio Alimenticio de la Humanidad. IIAP. Iquitos, Perú. 76 pp.
- Gonzales Coral, A. 1997. Cultivo de Frutales Nativos Amazónicos. Iquitos, Perú. 310 pp.
- Acero, D.L.E. 1979. Principales plantas útiles de la Amazonia Colombiana. Proyecto Radargramétrico del Amazonas. Bogotá, Colombia. 169 pp.
- Flores, P.S. 1996. Diagnóstico de frutales nativos en la Región Loreto: Descripción Dendrológica. Caritas-Iquitos. s.p.
- Peters, C.M. 1987. Análisis Bromatológico de Algunos Frutales Nativos de la Amazonía Peruana. Iquitos, Perú pp. 28-34.
- www.siamazonia.org.pe/archivos/.../amazonia/libros/.../base.htm
- www.peruecologico.com.pe/flora_frutamaz.htm
- www.siamazonia.org.pe/archivos/publicaciones/amazonia/libros/51/5100002a.htm
- www.siamazonia.utu.fi/Archivos/Publicaciones/Amazonia/libros/51/5100004a.htm
- www.siamazonia.utu.fi/Archivos/Publicaciones/Amazonia/libros/51/5100001.htm
- <http://media.photobucket.com/image/mara%2525C3%2525B1on/1984edwin/Donaciones/maranon.jpg>
- <http://ntsavanna.files.wordpress.com/2007/05/inga.jpg>
- <http://arazadejamundi.com/imagenes/FRUTOS%20ARAZA.JPG>
- <http://jblancetilla.org/Eugenia%20stipitata%20s.jpg>
- http://lh4.ggpht.com/_JNM3pjWIZMs/RgMq7QG35YI/AAAAAAAAA_o/ZosDyuWoJ0A/DSCN0306.JPG
- <http://fotos.infojardin.com/sube/images/bfi1212844799z.JPG>
- http://www.sacha.org/NatGeo/Mayo_37b.jpg
- <http://www.palmerareal.com/phytelephas%20aequatorialis.jpg>
- http://1.bp.blogspot.com/_opoAhFfvMUo/TGmC1fr8HtI/AAAAAAAAACBY/qdohg0oEVhw/s1600/93L.jpg
- http://2.bp.blogspot.com/_opoAhFfvMUo/TGmC8rrEufI/AAAAAAAAACBg/Hsor_RVxr34/s1600/DSCN0228.JPG

Plegaria por la vida

*Ni un árbol más cortado en la montaña,
asesinado por el hacha del obrero
bosques arrasados por motosierras y fuego,
de manos insensatas y deshumanizadas,
gigantes indefensos destruidos,
en papel, leña y cenizas convertidos
que el viento, se lleva sin dejar huella.*

*Ni un árbol más cortado en la ladera,
si no has plantado mil en la montaña
si quieres tener, agua fresca en el arroyo,
flores, frutos y miel en tu mesa
para los que vendrán, y nos reclamarán
un cielo azul, de sol, luna y estrellas.*

*Ni un árbol más cortado en la pradera,
de los que nos dan sombra y comida,
también medicina abrigo y madera,
la mesa y la cuna donde naciste,
y el calor para el hogar en el frío invierno.*

*Ni un árbol más derribado en la selva
los que son refugio de nuestros hermanos
las aves, los insectos y demás animales
criaturas primeras, dueñas absolutas.*

(Gilberto Álvarez Cajas)

*Ni una gota más de petróleo derramada
en valles y ríos de nuestra Amazonía,
si como humano respetas la vida
de millones de seres indefensos y bellos
que la Madre Natura creó en armonía.*

*Y tú que dices ser "ecologista",
deja de pintarte de verde el rostro
de ondear banderas y gritar consignas,
que las aves y peces no escucharán,
ni los árboles muertos resucitarán.*

*Qué haces hermano hablando de ecología
allá en la ciudad de cemento y frío,
mejor ven y practícalo en la selva mía,
antes que sea demasiado tarde,
y el hacha y el fuego arrasen con la vida
que los hijos de tus hijos no alcanzarán a ver...*



IMPRESO EN LA EDITORIAL UNIVERSITARIA
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA
TELEFAX: 072 573914
Email: disedit@unl.edu.ec
Loja - Ecuador

ISBN: 978-9978-355-20-6



9 789978 355206