

**UTILIZACIÓN POTENCIAL DE
RECURSOS NATURALES VEGETALES
ANDINOS EN EL MEJORAMIENTO DE
CALIDAD DE VIDA**

Hildegardo Córdova Aguilar

CIGA-INTE

Pontificia Universidad Católica del Perú



Piura, Peru

© 2006 Europa Technologies
Image © 2006 TerraMetrics
Image © 2006 NASA

© 2005 Google

Pointer 6°08'44.09" S 73°19'43.94" W

Streaming ||||| 100%

Eye alt 3077.64 mi



El Departamento d Piura.

Diversidad Genética. Consideraciones generales

- **Los humanos usamos solo un número muy pequeño de plantas para alimento. Solo 20 especies proveen 90 % de la comida del mundo y tres (trigo, arroz y maíz) forman la base de nuestro abastecimiento de comida.**
- **Hay miles de plantas (unas 30,000) con potenciales para comida. Muchas de ellas son conocidas como cultivos indígenas**
- **40 % de las medicinas vienen de fuentes orgánicas, especialmente plantas.**
- **La deforestación es en buena parte responsable por la pérdida de recursos genéticos.**
- **Debemos preservar los genes de las plantas y animales que actualmente nos alimentan.**

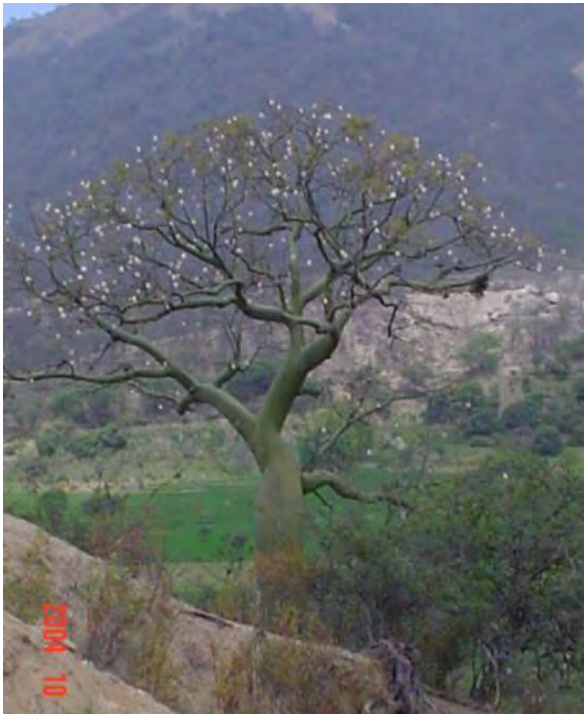
Diversidad Genética. Consideraciones generales

- **Todas las plantas y animales domesticados proceden de especies silvestres.**
- **En estado silvestre, cada especie exhibe una considerable diversidad genética dentro de sus propios rangos. Esto fue muy importante para la supervivencia de las especies. Porque aseguró la presencia de líneas resistentes a las tensiones ambientales como sequía, enfermedades, etc.**

Tasas de Extinción.

- **El registro geológico revela un gran dinamismo en la biodiversidad, con especies nuevas que entran en escena al tiempo que otras desaparecen.**
- **Eventos de extinción se han dado en mas de una ocasión. Tal el caso de finales del Mesozoico (65 mlls años) cuando alrededor de la mitad de especies de plantas y animales desaparecieron entre ellos los dinosaurios. La causa parece ser una explosión por el choque de un asteroide con la tierra.**

Algunos Recursos Naturales Vegetales con potenciales para Mejorar la Calidad de Vida Humana



Ceiba trichistandra



Pitaya en Tailandia

Pitaya: *Hylocereus undatus*

Algunos Recursos Naturales Vegetales con potenciales para Mejorar la Calidad de Vida Humana



Cabuya: *Furcraea andina*



Algunos Recursos Naturales Vegetales con potenciales para Mejorar la Calidad de Vida Humana



Mashuque, Mito: *Carica candicans*

Algunos Recursos Naturales Vegetales con potenciales para Mejorar la Calidad de Vida Humana



Achira: *Canna edulis*

Algunos Recursos Naturales Vegetales con potenciales para Mejorar la Calidad de Vida Humana



Naranjilla o Lulo: *Solanum quitoense*

Algunos Recursos Naturales Vegetales con potenciales para Mejorar la Calidad de Vida Humana



Chalarina: *Casimiroa edulis*



Algunos Recursos Naturales Vegetales con potenciales para Mejorar la Calidad de Vida Humana



Zarzamora: *Rubus robusta*

Algunos Recursos Naturales Vegetales con potenciales para Mejorar la Calidad de Vida Humana



Tumbo: *Passiflora quadrangularis*

Algunos Recursos Naturales Vegetales con potenciales para Mejorar la Calidad de Vida Humana



Agave, Cabuya azul: *Agave americana*

OTRAS ESPECIES

Lanche: Arbusto Mirtáceo con hojas muy olorosas, utilizadas como mate.

Arrayán: *Eugenia quebradensis*. Arbol pequeño que tiene frutos en racimo, parecidos a uvas. Se comen frescos y de excelente sabor que pueden entrar fácilmente al mercado urbano.

Sancayo: Cactus que crece en el sur peruano entre los 3000 y 3400 m. de altitud.

Sávila: Crece silvestre entre los 2200 y 2400 m de altitud.



Muchas Gracias