

# CONOCIENDO LOS PARIENTES SILVESTRES DE LA YUCA CAMOTE Y PIÑA EN EL DEPARTAMENTO DE LA PAZ

## ¿Qué son los Parientes Silvestres de Cultivos?

Son antepasados de las especies cultivadas que viven en condiciones silvestres o naturales. Tienen genes valiosos que ayudan a mejorar muchos cultivos y a elevar el valor nutricional de ellos y por consecuencia asegurar la alimentación de la población nacional y mundial.

También ayudan a solucionar problemas como: plagas, enfermedades y la adaptación al cambio climático.

A través del intercambio que realizan los pueblos indígenas y originarios de sus cultivos locales y parientes silvestres, como parte de sus costumbres y saberes, contribuyen a la conservación, productividad y estabilidad de los agro ecosistemas.

## ¿Qué realiza el MHNNKM – USZ en relación a los Parientes Silvestres de Cultivos?

El Herbario del Oriente Boliviano (USZ) – Museo de Historia Natural “Noel Kempff Mercado” (MHNNKM) en colaboración con el Herbario Nacional de Bolivia (LPB) - Universidad Mayor de San Andrés, en el marco del Proyecto Global UNEP/GEF “Conservación in situ de Parientes Silvestres de Cultivos a través del Manejo de Información y su Aplicación en Campo” (CPS) y el Proyecto PNUD/GEF “Conservación in situ de parientes silvestres de cultivos de la zona andina, importantes para la alimentación” (CPS-A), realiza trabajos de investigación para la conservación especies silvestres de yuca, camote y piña en el departamento de La Paz.



**Manihot anomala:** Arbusto de 1 a 2 m de alto, tallo erecto con ramas colgantes o apoyantes. Flores verde-amarillento con jaspes morados. Se encuentra en Apolo y Camata al Norte, y en Puente Villa, La Asunta y Caranavi en Sud Yungas. Prefiere laderas pedregosas y orillas de sendas o carreteras. Con raíces engrosadas normalmente alargadas y de tamaño reducido, con pulpa blanca, blanda, sin sabor



**Manihot condensata:** Arbolito de 3 a 8 m de alto, tallos y ramas robustos. Flores verde-rosado con centro morado (interior). Crece en Carrasco, Colonia Alto San Lorenzo, Sapecho y Alto Beni. Prefiere laderas pedregosas y lugares planos, orillas de caminos o lugares alterados. Con raíces engrosadas medianas, redondeadas o alargadas, con cáscara dura, pulpa blanca, aguachenta, sabor picante y amargo. Las raíces engrosadas solo presentes en época seca.



**Manihot tristis:** Arbusto tipo bejuco de 1 a 3 m de alto, tallos y ramas erectas, delgadas y apoyantes. Flores blancas con tinte rojizo y morado (interior). Se encuentra cerca a ixiamas sobre camino a Emero y Serranía de Torregua en Río Hondo y Arroyo Negro del Parque Nacional Madidi. Crece en áreas bien conservadas y en lugares alterados, barbechos de 2-3 años, con raíces engrosadas pequeñas, redondeadas. Sabor algo dulzón.



**Manihot sp. 1:** (identidad desconocida) Arbolito robusto de 3 a 6 m de alto, ramas erectas o apoyantes (tipo bejuco). Flores verde claro, con manchas moradas al centro. Se encuentra cerca a ixiamas sobre el camino a Emero, y en Siphias del Parque Nal. Madidi. Crece en zonas montañosas alteradas, orillas de camino, laderas o bosque adentro, en zonas secas tiene raíces engrosadas alargadas de cáscara gruesa y dura, pulpa blanca no harinosa, sabor entre amargo y picante.



**Manihot brachyloba:** Arbusto casi bejuco, de 2 a 7 m de alto, tallos y ramas débiles, delgadas y apoyantes. Flores amarillentas con manchas moradas. Crece en grupos de pocas plantas, en Alto Charia y 21 de Agosto en zona de La Asunta y en Siphias zona de Apolo. Prefiere el pleno bosque, apoyado en árboles o arbustos cerca a orillas de río o quebradas húmedas. Con raíces engrosadas alargadas, muy pocas y pequeñas (1 a 2 por planta).



**Ananas paraguayensis:** hierba en roseta, con ramificación basal (sin hijuelos o estolones). Inflorescencia cilíndrica 8 a 10 cm. largo, penacho pequeño. Se encuentra en el valle de Camata cercano a Charazani, Puca Sucha en Ixiamas. El fruto es una piña pequeña amarilla, de sabor poco dulce y algo ácido, olor suave y agradable al gusto. Conocido y consumido por pobladores vecinos como fruta fresca, incluso consumido por casadores pedidos en oriente boliviano.



**Pseudosanasagenarius:** Hierba en roseta, no ramificada en su base, tiene hijuelos o estolones, inflorescencia cónica 10 a 15 cm largo, penacho grande. Se encuentra en Azariamas, Virgen del Rosario, San Juan, Río Tuichi, dentro PN Madidi, también en cercanías de La Asunta, crece en laderas y áreas planas de zona montañosas, necesita algo de sombra. Fruto piña pequeña sabor agradable y dulce, ácido, olor fuerte. Uso no conocido.



**Ipomoea purpurea:** Enredadera con apariencia delicada (no robusta), 0.5 a 2 m alto. Hojas blandas sin pelos. Flores rosadas o blancas, con manchas violeta (interior). Se encuentra en Puente Villa zona de Los Yungas y en Trocha, la hacienda Ubito cercano de Apolo. crece enredado en hierbas y arbustos, prefiere vegetación alterada, barbecho y borde de camino. No tiene raíces engrosadas y también no se ha registrado ningún tipo de uso.



**Apomoea argentinica:** Enredadera muy robusta 1 a 5 m de alto. Hojas algo rígidas, con pelos blanco-brillosos el envés. Flores numerosas rosado oscuro a mas claro. Se encuentra Carijana cerca de Charazani, Valle del Río Zongo y Concepción cercano a Coroico, crece enredado en arbustos y árboles del bosque y en lugares alterados, laderas y orillas de camino. En el Chaco tarjeño, tiene raíces engrosadas alargadas hasta de 2 arrobas de peso, no se conoce uso alguno.



**Ipomoea hieronymi:** Enredadera robusta de 1 a 4 m de alto, hojas blandas, sin pelos. Flores rosado intenso a mas claro. Se encuentra en las riberas del Río Beni próximo a Rurrenabaque, Río Tuichi cerca de Apolo, Carrasco y Sapecho en zona de los Yungas, crece enredado en arbustos de bosque, en zona montañosas, alterada, laderas lado de camino. En el Chaco tarjeño, tiene raíces engrosadas pequeñas, numerosas y redondeadas. Ningún uso registrado.



**Ipomoea crinalyx:** Enredadera algo robusta pero grande 2 a 7 m de alto, hojas algo blandas sin pelos. Flores rosado vivo a violeta suave. Se encuentra en Localidad Colorados de San Jose y en cerca de la unidad educativa Colorados de Bolivia cerca Caranavi. Crece enredado de hierbas y arbustos en zona montañosas con barbechos, potreros o campos de cultivo muy perturbados. Tiene raíces engrosadas pocas, muy alargadas y fibrosas.

Bolivia es un país rico en diversidad biológica y cultural. En el Departamento de La Paz, particularmente en los bosques secos de Apolo, Ixiamas, Camata, Caranavi, Puente Villa y la Asunta, se conservan parientes silvestres de cultivos de YUCA, CAMOTE y PIÑA. Sin embargo, es necesario realizar mayores acciones de protección y valoración de estos y otros Parientes Silvestres de Cultivos, para contribuir a la seguridad y soberanía alimentaria de nuestro país y de las futuras generaciones.

“Bolivia digna, soberana, productiva y democrática para vivir bien”

### CONTACTOS

Museo de Historia Natural “Noel Kempff Mercado” - UAGRM, Santa Cruz, Bolivia. Av. Itala N° 565 (Ter Anillo) Tel. 3-366574 Fax 341243 - E-mail: museo@museoelkempff.org • mimendoza@museoelkempff.org • mimendoza52@yahoo.com  
Viceministerio de Biodiversidad, Recursos Forestales y Medio Ambiente - Dirección General de Biodiversidad y Áreas Protegidas - Av. Camacho N° 1471. Tel. 2111103 - Página Web: www.agrobolivia.gov.bo  
Proyecto UNEP/GEF “Conservación in situ de Parientes Silvestres de Cultivos” - Calle 27 de Cota Cota - Campus Universitario • Tel/Fax 2774418 La Paz, Bolivia. - Página Web: www.cwbolivia.gov.bo - Email: cwbolivia@celerate.com • beazafe@megalink.com