



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

EL PERÚ PRIMERO

ACTIVIDAD ANTIPROTOZOARIA DE PLANTAS MEDICINALES USADAS EN COMUNIDADES DE LA CARRETERA IQUITOS – NAUTA REGIÓN LORETO (PERÚ)

Elsa Rengifo, Pedro Vasquez-Ocmin, Sandrine Cojean

Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana

1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Las plantas tradicionalmente utilizadas para el tratamiento de enfermedades deben ser científicamente validadas para corroborar sus usos y conocer su toxicidad, como se evidencia en las comunidades del estudio. En la presentación de la investigación, se resume lo logrado.

2. HALLAZGOS

Fase Etnofarmacológica, entrevistas en dos comunidades mestizas: 13 de febrero y El Dorado, ubicadas en la carretera Iquitos – Nauta. Se identificaron 46 plantas con resultados de sus usos y preparaciones.

ARACEAE

Dieffenbachia seguine (Jacq.) Schott (syn. *Dieffenbachia picta* Schott) PV002PA (CIN) patiquina, hoja blanca

Micosis: Lave el área afectada con una infusión de hojas secas (2 hojas por litro de agua). Además, el vapor de la infusión se puede aplicar sobre el área afectada; Reumatismo; Aplique las hojas en el área dolorosa (2 hojas), colocando una gasa o una tela delgada entre las hojas y la piel. Repita el procedimiento durante tres días. No moje el área durante al menos cuatro días; Uta. El tallo se utiliza tópicamente contra uta.

COSTACEAE

Costus curvibracteatus Maas (syn. *Costus scaber* Ruiz & Pav.) PV037T (CIN) caña agria.

Fiebre: Ralle la pulpa del tallo o triture las hojas, aplique la pasta en la cabeza y envuélvala con una tela todas las mañanas para bajar la fiebre. Extraiga el jugo del tallo y las hojas, bébalo tres veces al día; Tos ferina Rasque el tallo y extraiga el jugo, bébalo tres veces al día.

LECYTHIDACEAE

Grias neuberthii J.F.Macbr. PV017C (JH) sacha mango, sacha mangua

Depurativo. Sinusitis, Diarrea, emética, enema, laxante, purgante y Hemorragia uterina: Hierva 20–30 g de hojas por litro de agua, bébalo cuando tenga sed; recuperación después de dar a luz; y Fiebre. Hervir 20-30 g de corteza por litro de agua, beberla cuando tenga sed.

- Ninguna planta es endémica de la región Loreto, 17% de estas plantas no fueron descritas en la literatura a pesar que son de uso común.
- De la preparación de 50 extractos para determinar su actividad, 22 fueron activos.
- Se realizó el cultivo de parásitos .- *Plasmodium falciparum*, *Leishmania donovani* y *Trypanosoma brucei gambiense*
- Pruebas de actividad Antiprotozoarios : 12 extractos específicamente activos sobre *Leishmania donovani* (IC50 < 10 µg/mL)
- Cinco extractos específicamente activos sobre *Plasmodium falciparum* (< 10 µg/mL)





PERÚ

Ministerio
del Ambiente



EL PERÚ PRIMERO

- Cinco extractos activos sobre dos parásitos ($< 20 \mu\text{g}/\text{mL}$)
- Dos extractos activos sobre *Plasmodium*, *Leishmania* y *Trypanosoma*.

3. LIMITACIONES DE POLÍTICAS ACTUALES

Faltan mayores recursos del estado para poder llegar a mayor cantidad de comunidades para dar cumplimiento a la Ley 27811 **Ley que establece el régimen de protección de los conocimientos colectivos de los pueblos indígenas vinculados a los recursos biológicos.**

4. OPCIONES DE ACCIÓN

Continuar las investigaciones científicas de las dos especies potenciales, hay interés de la U. de Paris en Francia.

5. INFORMACIÓN ADICIONAL:

Consideramos no aplicable porque esta todo explicado en la publicación y en el resumen de la investigación.

