



# TALLER NACIONAL TOXIAMBIENTE 2026

"Ciencia para un Planeta en Alerta."

"Acción desde la Toxicología Ambiental"

## Evaluación etnobotánica y farmacognóstica de Prú Oriental como bebida fermentada tradicional en Santiago de Cuba

**Autor(es):** Beatris Macías-Peacock<sup>1</sup>, Clara Azalea Berenguer-Rivas<sup>2</sup>, Julio Cesar Escalona-Arranz<sup>3</sup>, Onel Fong-Lores<sup>1</sup>, Centro de Toxicología y Biomedicina (TOXIMED), Universidad de Ciencias Médicas, Autopista Nacional Km 1 ½ s/n, Santiago de Cuba 90400, Cuba; Correo-e: bpeacock.25@gmail.com

2- Departamento de Farmacia, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad de Oriente, Avenida Patricio Lumumba s/n, Santiago de Cuba 90500, Cuba

3- Departamento de Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Ciencias, Universidad Católica del Norte, Angamos, Antofagasta 0610, Chile

### INTRODUCCION (OBJETIVOS)

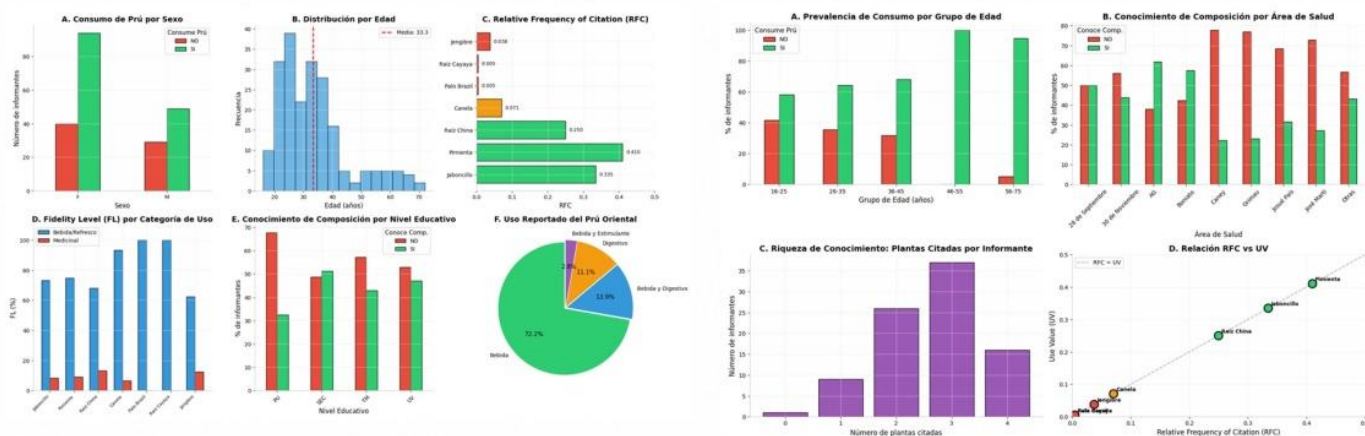
El Prú Oriental es una bebida fermentada tradicional del oriente de Cuba, elaborada artesanalmente a partir de raíces, cortezas y hojas de diferentes especies vegetales. A pesar de su arraigo cultural y consumo extendido, carece de estudios etnobotánicos cuantitativos que validen su composición, uso y relevancia farmacognóstica.

**Objetivos:** Documentar el conocimiento tradicional sobre el Prú Oriental en la provincia Santiago de Cuba mediante aplicación de la guía TRAMIL; cuantificar la importancia cultural de las especies vegetales empleadas mediante índices etnobotánicos estandarizados, y correlacionar el uso tradicional con la evidencia farmacológica documentada.

### METODOLOGÍA

Se realizó un estudio etnobotánico descriptivo-transversal, en múltiples áreas de salud de la provincia Santiago de Cuba. Se entrevistaron 212 informantes mediante entrevistas semiestructuradas basadas en la guía TRAMIL. Se calcularon los índices de Frecuencia Relativa de Citación (RFC), Nivel de Fidelidad (FL), Factor de Consenso de Informantes (ICF), Valor de Uso (UV) e Índice de Importancia Cultural (CII).

### RESULTADOS Y DISCUSION



### CONCLUSIONES

El Prú Oriental constituye un sistema etnobotánico coherente con tres especies núcleo de alta importancia cultural. El alto consenso en su uso como bebida y el moderado-alto consenso en su uso digestivo justifican estudios farmacológicos y microbiológicos. Las especies *Cissus sicyoides*, *Smilax domingensis* y *Pimenta dioica* presentan respaldo farmacológico independiente que converge con el uso tradicional.



UCM-SC  
Universidad de Ciencias Médicas  
Santiago de Cuba

TOXIMED  
CENTRO DE TOXICOLOGÍA  
Y BIOMEDICINA



CITMA