

# Desarrollo tecnológico para el aprovechamiento sostenible de productos no maderables del bosque y unidades productivas en el departamento del Guaviare

Giraldo, B.<sup>1</sup>, Hernandez, M.S.<sup>1</sup>, Barrera, J.A.<sup>1</sup>, Carrillo, M.C.<sup>1</sup>, Peña, L. F.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Sostenibilidad e Intervención - Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI

## Objetivo

Desarrollar procesos innovadores para el manejo y aprovechamiento de tres especies de palmas (*Euterpe precatoria*, *Oenocarpus bataua*, *Mauritia flexuosa*) como productos de bosques del departamento de Guaviare con potencial económico para generar valor agregado con proyección comercial

### Pertinencia

Estandarización de materia prima (pulpas), a partir de especies de palmas amazónicas que presentan los mayores índices de riqueza en las coberturas boscosas de los productores.

### Importancia

Identificación de tres especies promisorias para su aprovechamiento sostenible que pueden articularse en cadenas de valor (ingredientes naturales y productos de alto valor) definidas en el Plan de Competitividad del Departamento.

### Impacto

200 familias con oferta natural de las especies de palmas, en los municipios de San José del Guaviare, El Retorno y Calamar.

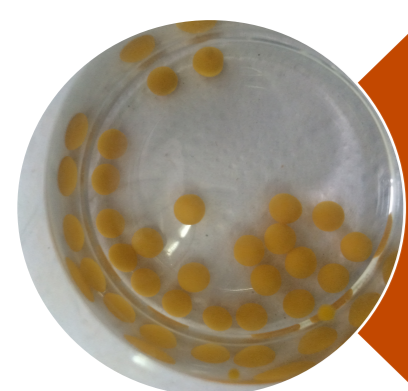
## Métodos



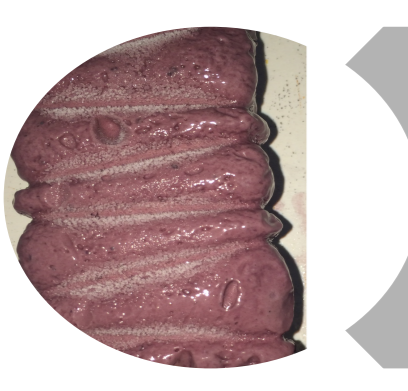
Trabajo de campo –  
Cartas de calidad



Estandarización de  
materias primas (pulpas)



Ingredientes naturales

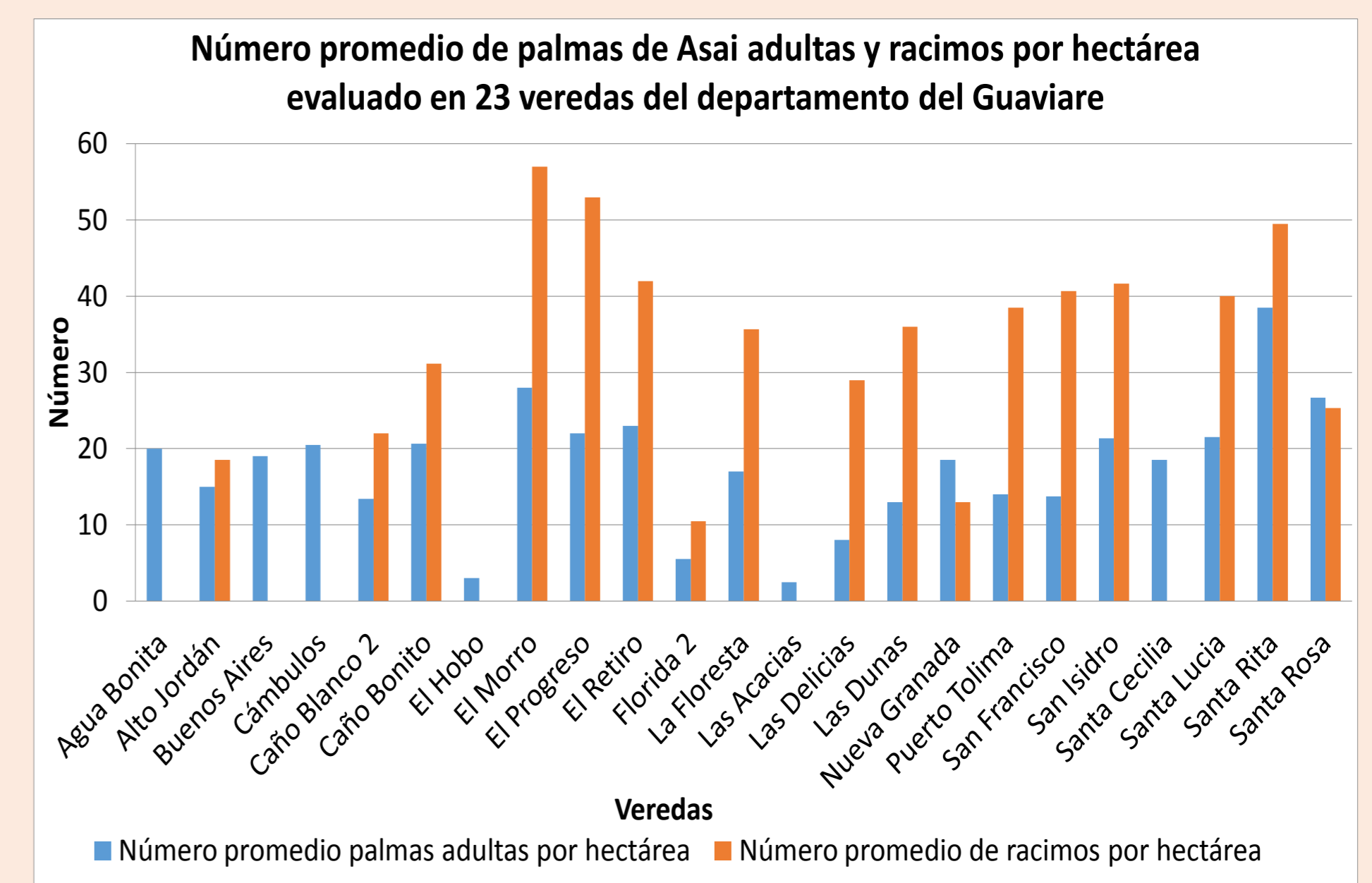
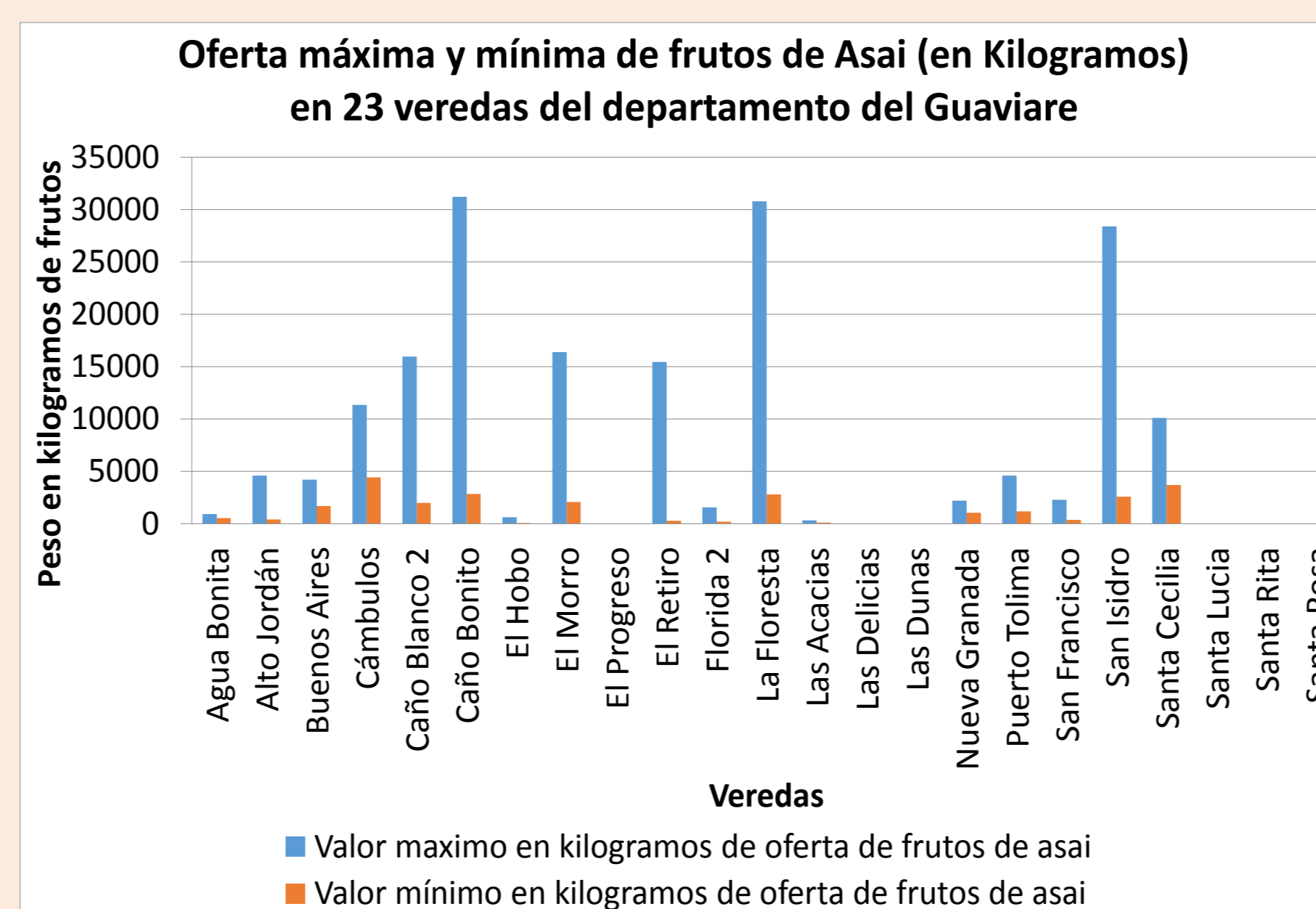


Productos con valor  
agregado



Transferencia de  
tecnología

## Principales resultados



Caracterización y valoración en 2000 ha de la oferta natural de frutos de las palmas Asai, Seje y Moriche, y la caracterización de 120 productores y su empresa asociativa (Asoprocegua).

Evaluación de periodos de aprovechamiento, estado de madurez, potencial productivo – Muestreos y caracterización de frutos en dos ambientes – Muestreo instantáneo Asai y Seje. Muestreo seguimiento periódico de Moriche

Métodos y herramientas para el aprovechamiento sostenible de la oferta natural de palmas – Guía técnica de cosecha de frutos.



## Discusión y Conclusiones

Las evaluaciones establecen valores promedios de individuos adultos por hectárea para Asai de 18, Seje 6 y Moriche 104; con alta variabilidad en los valores por finca, similar a la información generada en el Proyecto Forestal Guaviare. En general para Moriche y Asai existen zonas de bosques con solo estas dos especies, presentando para Moriche valores máximos de 260 y Asai de 39. Se establece el concepto de palma adulta la que registra presencia de aspectos reproductivos.

Se conoce y valora la oferta natural identificada y censada de tres especies de palmas nativas. Se genera valor agregado regional a la mayor oferta natural de uno de los bienes de los bosques

**Bibliografía:** Agenda departamental de Competitividad Guaviare 2014 – 2019 - Informe Final Proyecto Forestal Guaviare 2011 - Informe Técnico Proyecto Desarrollo tecnológico para el aprovechamiento sostenible de productos no maderables del bosque y unidades productivas en el departamento del Guaviare, 2015