



# Empaques Biodegradables

## EMPAQUES FLEXIBLES Y RÍGIDOS A PARTIR DE ALMIDÓN Y AGRORESIDUOS AMAZÓNICOS

### PALABRAS CLAVE

BIOEMPAQUES,  
AMAZONIA,  
ALMIDÓN DE YUCA

### DESCRIPCIÓN

Empaques flexibles y rígidos elaborados con recursos naturales de la Amazonia, como almidón de yuca y residuos de plátano. Desarrollados con el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas (SINCHI) y el Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ICTA) de la Universidad Nacional de Colombia para reducir la contaminación por plásticos en poblaciones amazónicas. Sustituyen parcialmente plásticos petroquímicos en aplicaciones de un solo uso.

### POTENCIALES BENEFICIOS O IMPACTOS

Reduce desechos plásticos en regiones amazónicas.  
Promueve el uso local de recursos naturales.  
Fomenta la economía circular y la bioeconomía regional.

### NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA (TRL)

TRL 6: demostración en entorno relevante

### RESULTADOS OBTENIDOS

Publicaciones, Patente

### ÁREA DE APLICACIÓN

Plásticos  
Alimentos  
Agroindustria

### CONTACTÉNOS

[inscta\\_bog@unal.edu.co](mailto:inscta_bog@unal.edu.co)

[Universidad Nacional de Colombia](http://Universidad Nacional de Colombia)