

Estudio de la viabilidad técnica, económica y comercial para la obtención de adhesivos a partir de harina refinada extraída en forma artesanal e industrial, evaluando tres variedades de yuca (Catumare, Reina y HMC-1)



Tecnología de Extracción



Molienda y clasificación neumática



Harina refinada de yuca (partículas menores de 100 micras)

Harina refinada de yuca (30%)

agua (70%)

Enzima (alfa-amilasa)

Aditivos (ácidos, bases, preservativos y relleno)



Laboratorio

Reactor

Industrial



ADHESIVOS



Características de los adhesivos

Características	Adhesivo CLAYUCA 1	Adhesivo CLAYUCA 2
Viscosidad cps	3000 - 7000	10.000 - 30.000
Contenido de sólidos (=Bx)	25 - 30	25 - 30
Durabilidad	30 días	30 días
pH	6 - 9	6 - 9
Tack	Excelente	Excelente
Tiempo de pegue	100 segundos	100 segundos

Comparación de precios nacionales

Adhesivos	Precio de venta (\$/kg)
Fórmula CLAYUCA (enzimática)	400
PVA (Acetato de polivinilo)	2000
Hot-Melt	9000
Pegol 015 (Industrias del Maiz)	620
Pegante 002 (Almidones Nacionales)	580