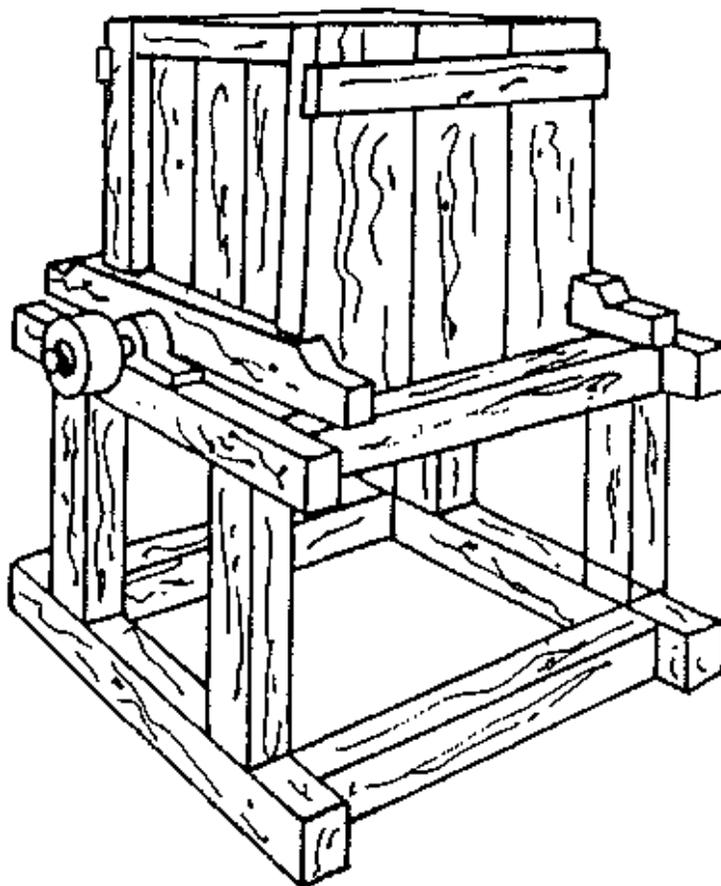


## RALLADOR DE YUCA (MANDIOCA)

**BRASIL**

13.01.88



### OBJETIVO

Rallar o desmenuzar el tubérculo con el fin de convertirlo en pulpa, de la cual se puede procesar fariña, casabe o se puede proceder a la extracción de almidón. Utiliza una fuente externa de energía motriz.

### PRINCIPIO

Una tolva corta alimenta un rodillo de madera armado con sierras embutidas en la madera, el cual gira por acción de un motor o una turbina hidráulica.

### CAPACIDAD

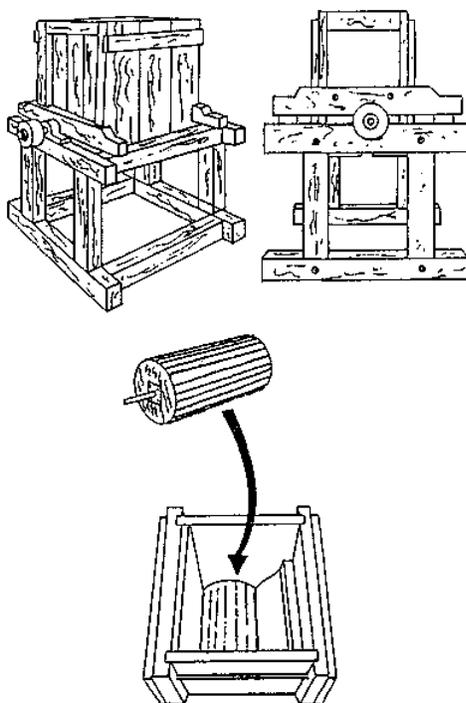
A 500 rpm y con 3 HP se estima una capacidad de procesamiento de 1 a 2 toneladas de yuca pelada por hora.

## VENTAJAS

Es una máquina pesada, de construcción local y de gran capacidad y bajo costo relativo. Aparece como la unidad central en varias publicaciones brasileras sobre el tema de procesamiento de mandioca.

## DESVENTAJAS

La construcción en madera aunque es fuerte, barata y susceptible de fabricación local, requiere especial limpieza ya que puede contaminarse con bacterias u hongos que afectan el procesamiento posterior de la pasta.



## CONTACTOS

### BRASIL

**EMBRATER Empresa Brasileira de Assistência Técnica e Extensão Rural**  
Av. W/3 Norte-Q.515-BI."C" Lote 03 Brasília - Brasil

## ANOTACIONES

El tiempo de la recuperación de la inversión es de 3 días, comparado con el rallado manual y sin tener en cuenta el costo de la fuente de energía motriz.