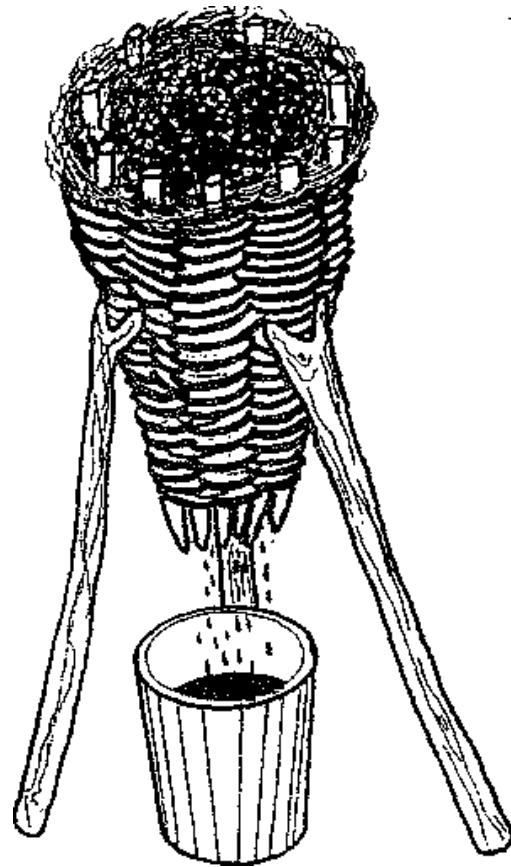


## PRODUCCIÓN ARTESANAL DE LEJÍA

**BRASIL**

09.01.88



Ingreso e Industria

### OBJETIVO

Proceso de percolación para extraer hidróxido de potasio a partir de ceniza de madera para ser utilizado posteriormente en fabricación de jabón, blanqueador, etc.

### PRINCIPIO

Un embudo rústico hecho de ramas de bambú (resistentes al álcali) se recubre interiormente con una cama de paja seca de espigas de pasto (sin semillas y sin hojas) de unos 3 cm de espesor que sirve de filtro. El espacio se llena de ceniza, la cual se lava lentamente con agua.

### CAPACIDAD

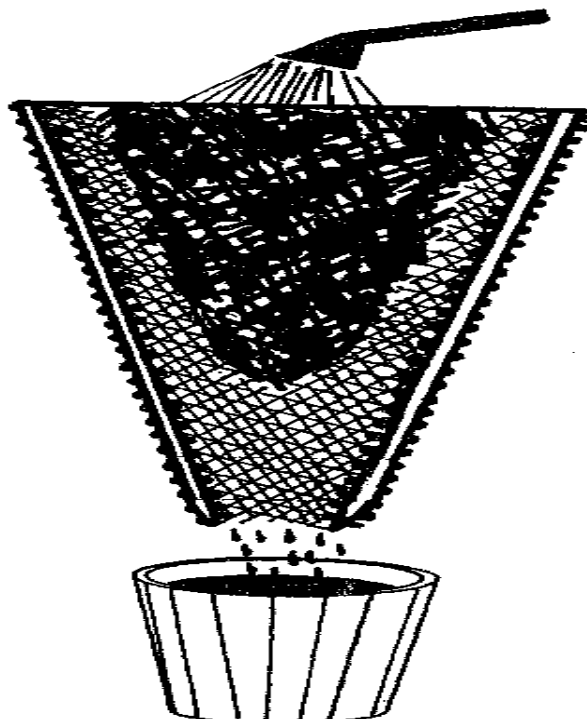
Un embudo de 40  $\varnothing$  de boca, 5 cm  $\varnothing$  de salida y una altura de 60 cm recibe unos 20 litros de ceniza apisonada. Se agregan 10 litros de agua escalonados de dos en dos litros cada hora y media. Lentamente escurrirá la lejía. Normalmente 3 litros de lejía reemplazan un kilogramo de sosa cáustica.

## VENTAJAS

El valor de su construcción se reduce al trabajo de su fabricación. Aprovecha una materia prima que normalmente se pierde.

## DESVENTAJAS

La lejía generalmente está muy contaminada por carbón y debe ser filtrada y decantada para su uso posterior.



## CONTACTOS

### BRASIL

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

### EMATER – DF

Escritorio Local do Núcleo Rural do Jardim - Brasil

## ANOTACIONES

Esta tecnología tiene raíces medievales.