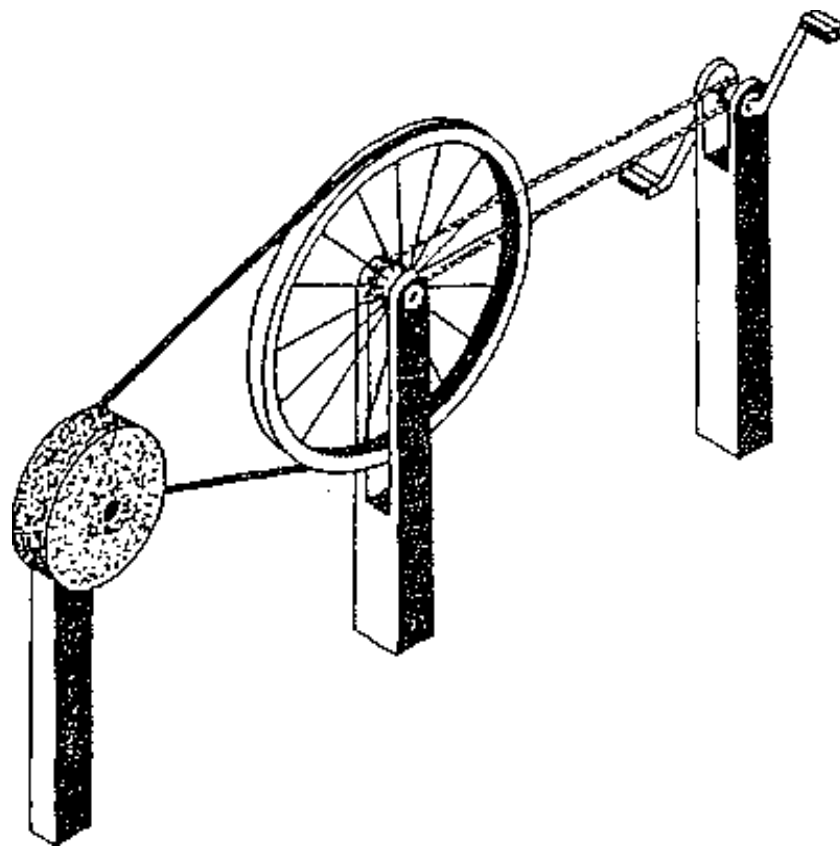


## ESMERIL PARA AFILAR HERRAMIENTAS

**BRASIL**

03.11.87



### OBJETIVO

Herramienta o equipo de apoyo para afilar herramientas de corte, utilizando la fuerza del brazo en vez de la mano.

### PRINCIPIO

Rueda de esmeril accionada con una manivela a través de una rueda de bicicleta que le transmite el giro, cuando un operador aplica fuerza sobre los pedales y los gira.

### CAPACIDAD

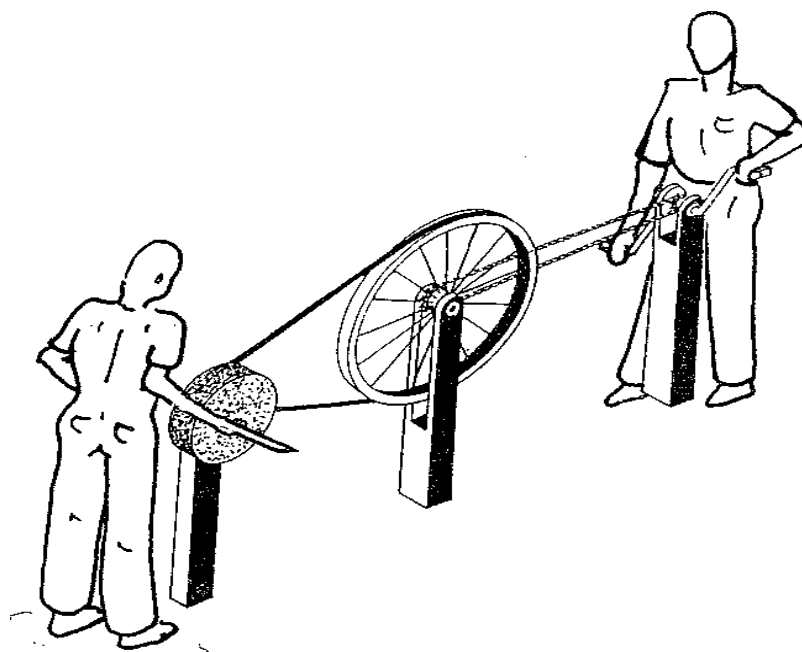
Aumenta el rendimiento en la labor de afilamiento de herramientas de corte, ya que un operador acciona los pedales mientras que otro va afilando la herramienta.

## VENTAJAS

Fácil de construir, se pueden utilizar materiales en desuso.  
No requiere ningún tipo de mantenimiento especial.  
Se puede instalar en cualquier lugar o donde se necesite.

## DESVENTAJAS

Necesariamente debe ser utilizado por dos personas.  
Hay que mantener lubricados los ejes de giro en los tres apoyos.



## CONTACTOS

### BRASIL

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

### EMATER- Paraná /ACARPA

84.240 Pirai do Sul – Paraná - Brasil

## ANOTACIONES

Sistema utilizado por productores en el Municipio de Pirai do Sul. El GIA de la Academia Humanismo Cristiano Casilla 6122 Santiago, Chile, tiene la descripción de una tecnología autóctona similar desarrollada en Rinconada en la provincia Colchagua.