

CHAQUITACLLA

PERÚ

13.01.88



OBJETIVO

Presentar uno de los implementos agrícolas mas utilizados en la labranza andina, el cual puede ser transferido o adaptado a otras circunstancias y aplicaciones.

PRINCIPIO

Un barretón de gran tamaño con mango y apoyo para el pie, que puede ser utilizado para roturar y voltear el suelo de cultivo en donde hay escasez de medios de tracción. El mango y el apoyo se sujetan con correas de cuero crudo.

CAPACIDAD

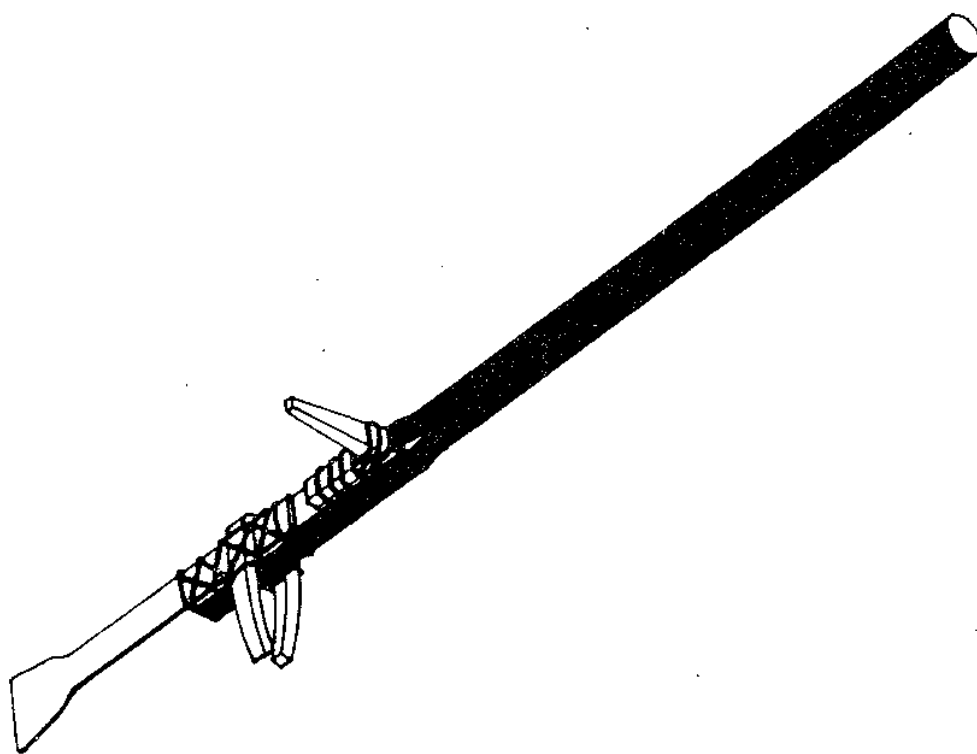
Roturación agrícola y aún en operaciones de apertura de caminos, cimientos, etc. en zonas con pendiente superior a 50%, o en terrenos a gran altitud, en áreas remotas o aisladas a las cuales no hay acceso de otras fuentes de tracción. Se roturan unos 48 m² por hora entre dos operarios. En ocasiones se acciona por tres operadores. Generalmente duplica la capacidad del pico y opera a una profundidad a la cual no alcanza el azadón.

VENTAJAS

Es una herramienta manual muy desarrollada y eficiente. Intensiva en el uso de mano de obra y que abre a la agricultura tierras que por su altura o pendiente no son susceptibles de otro tipo de preparación. Aún su reja es construida por herreros locales a partir de muelles rotos de camión.

DESVENTAJAS

Permite la explotación de suelos susceptibles de ser erosionados con facilidad, no compite con el arado de bueyes en igualdad de condiciones.



CONTACTOS

PERÚ

ITINTEC Instituto de Investigación Tecnológica Industrial y de Normas Técnicas
Apartado 145 Lima - Perú

ANOTACIONES

Por ejemplo, a partir de la chaquitacla se desarrolla actualmente una sembradora manual automática de granos en el UDA en Honduras.