Herramientas Quebradoras de Almendra Chiquitana

La Almendra Chiquitana

- La madera que cubre la semilla es dura y fibrosa, y tiende a deformarse antes de abrirse, por lo que al aplicar presión se tiende a ejercer mayor fuerza que cuando se utiliza una cuchilla



Lo Básico

- La forma mas básica de abrir la almendra es con un combo, con un rendimiento bajo y con daño a la mayoría de las semillas



Modelos de Palanca

- Actualmente se utiliza una maquina de palanca (tipo 2) hecha de muelle, el brazo cuenta con una cuchilla en la parte que da a la almendra





Prototipo Brasilero

- Existe un prototipo brasilero que tiene cuchilla en la parte superior e inferior del lugar donde se ubica la almendra



Prototipo con engranajes

- Se probo un diseño de engranajes con reducción de fuerza 1:3, que además cuenta con una cuchilla en la parte superior del deposito donde se coloca la almendra



Otro diseño

- Se piensa que un equipo que podría funcionar es uno parecido al de la cizallas para cortar metal, en el que se quiere adaptar la zona de la cuchilla para un deposito de almendra con un cuchilla

