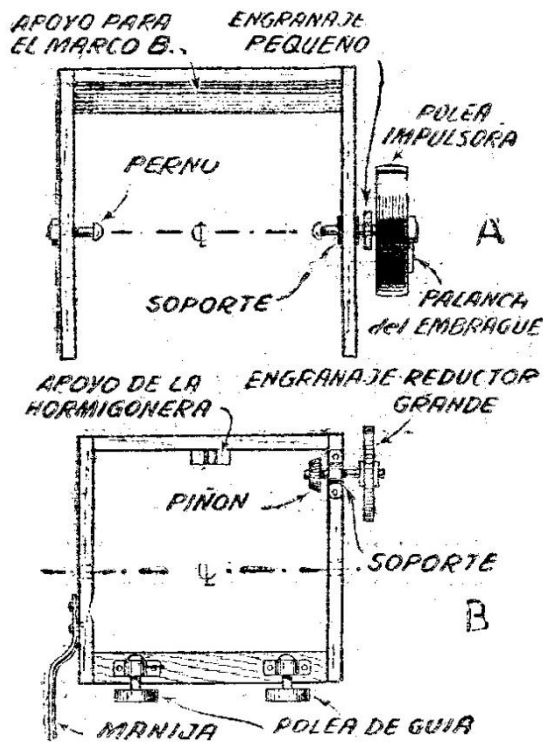


# Mezcladora de CONCRETO - Como hacer una MEZCLADORA DE CONCRETO



Vista superior del marco principal (A) y el auxiliar (B) que sostiene el barril.

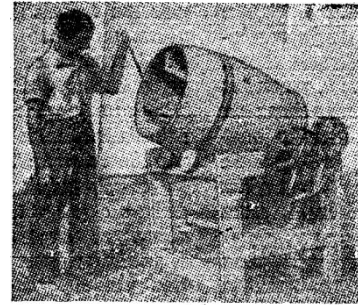
El piñón y la reducción de transmisión se montan sobre el marco de 51 mm. x 152 mm., junto con los soportes para la hormigonera (ver en B). Este marco encaja dentro del otro más pesado. La corona y un pequeño eje se empernan al fondo del barril. El eje debe centrarse cuidadosamente a fin de evitar el balanceo. Coloquemos por medio de un pivote el marco B adelante de su centro de gravedad, de manera que descanse perfectamente sobre su tarima hasta que sea inclinado. Cuatro chapas de hoja de acero fuerte se colocan mediante hierros acodados dentro del barril. En caso que precisemos dotar de movilidad a la hormigonera, bastará añadir a lo descrito un par de ruedas viejas de automóvil y un enganche.

Esta hormigonera, pequeña pero fuerte, se construye con materiales de fácil obtención en cualquier taller mecánico. Lo necesario es:

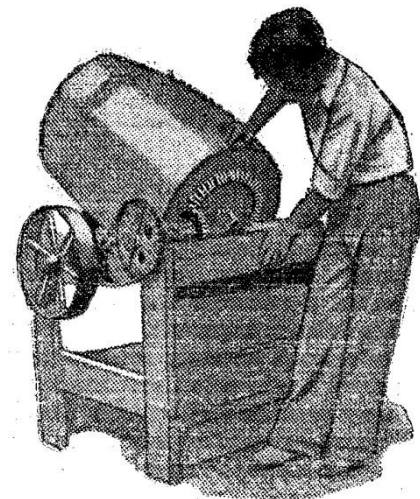
un barril de acero, dos poleas de guía de 102 mm. de diámetro y 19 mm. de ancho

con sus correspondientes soportes; una polea impulsora de 356 mm. de diámetro y embrague, que también podemos obtener en el taller; una cadena de transmisión; un juego de piñón y corona; algunas maderas de 51 mm. x 102 mm. y 51 mm. x 152 mm. y pernos y tuercas diversas. La polea impulsora se monta al costado de un marco de 51 mm x 102 mm., abierto al frente, tal como

se ve en una de las figuras



Para sacar el cemento inclinamos hacia adelante el barril y el marco sobre el que descansa.



Vista posterior. Nótese la corona y la manera de mover el barril.