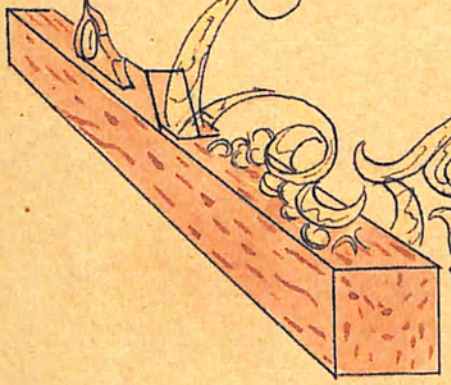
ANTONIO YLL
XIII PROMOCION

Informe Taller



Mi ingreso en la sección de modelistas de la que es este informe, se debió en gran parte a mi afición a tener las cosas pronto terminadas, pues trabajar la madera, y sobre todo construir algún modelo de avión o canoa, resulta cosa fácil y de rápida ejecución. Sobre todo si se dispone de unas herramientas apropiadas, se pasa el tiempo más que volando y entretenido.

La sección de modelistas es la que, como de su nombre se desprende se preparan las piezas siempre y cuando éstas sean de fundición. En efecto, cuando se diseña una pieza y este diseño es apro-

bado se hace un plano y se lleva a la expresada sección, donde se realiza en madera lo que luego ha de fundirse en hierro, acero, aluminio u otro metal.

Para lograr esta transformación se coloca el modelo en una caja de hierro a la que luego se echa una tierra humeda especial de tono negruzco. Una vez efectuada tal operación se vuelca la caja y se retira el modelo, y así queda estampada la silueta de éste y lista para verter el metal fundido.

Con lo anterior quedan explicados las funciones preliminares de la sección y ahora detallaré los objetos de uso más corriente en el trabajo de la madera

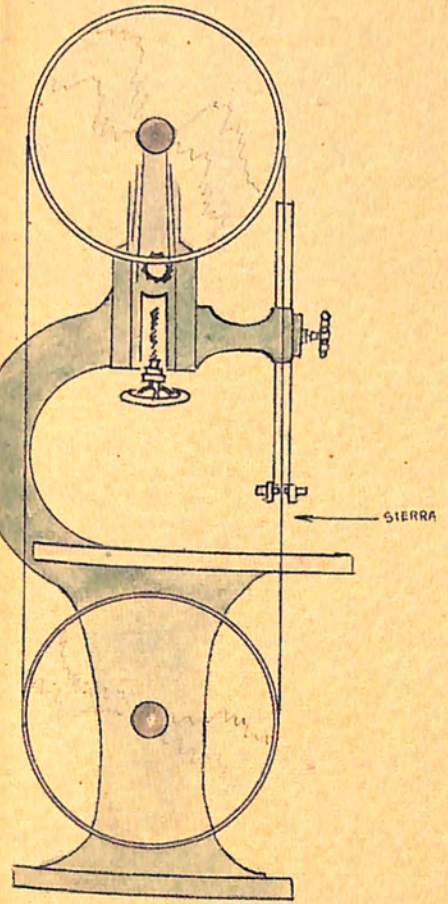
Todos tienen un mismo fin que es rebajar la misma no obstante cada uno de ellos tiene un empleo especial.

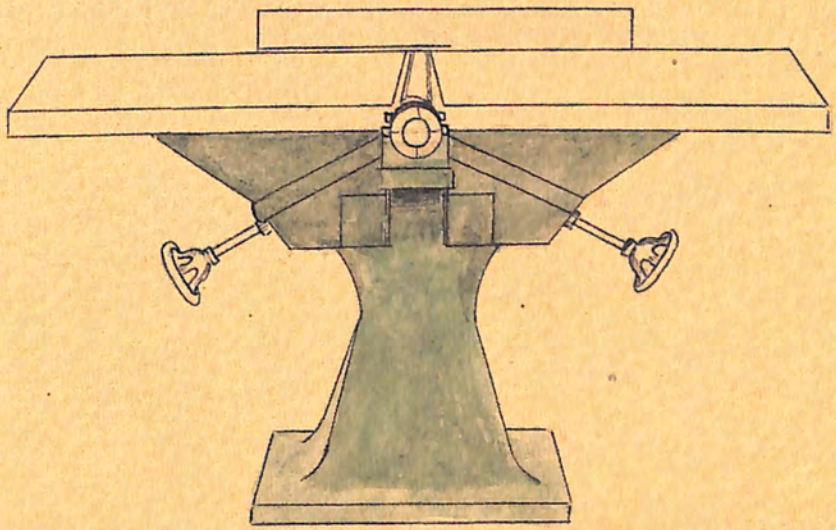
En primer lugar citaré:

MÁQUINAS

La sierra mecánica, accionada por medio de electricidad y consiste en una sierra de cinta para cortar la madera

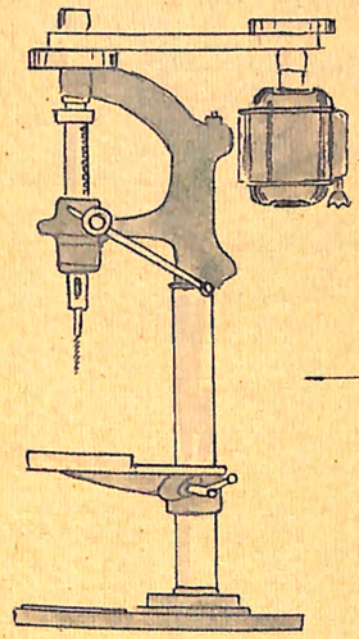
Máquina de planear que sirve para rebajar listones largos o anchos de madera.





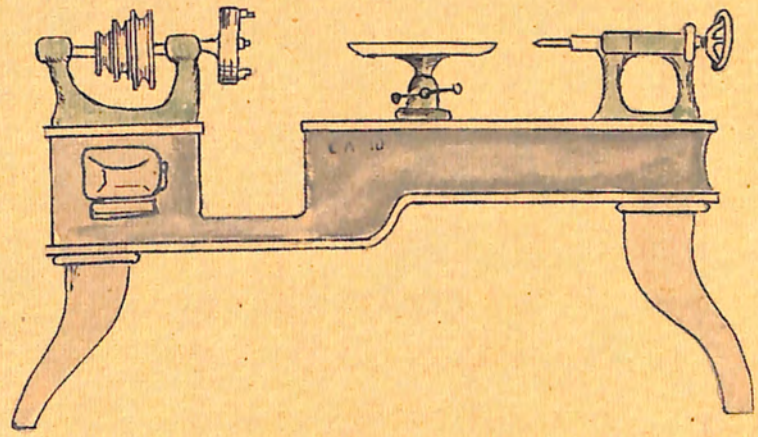
Torno de modelista.-

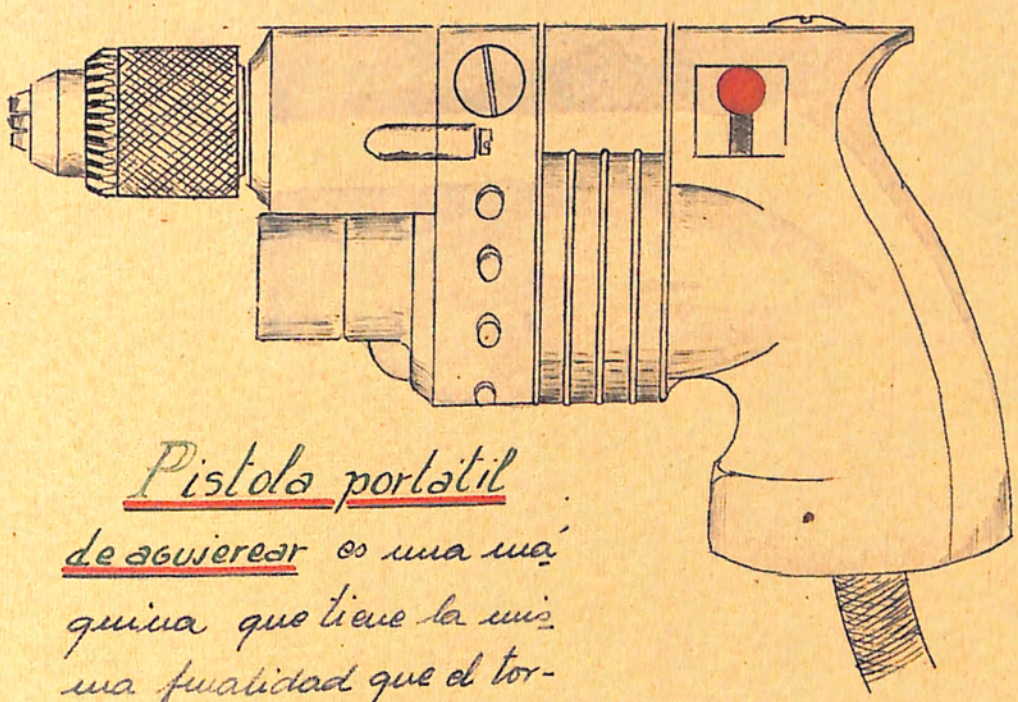
Como su nombre indica sirve para tornear piezas de madera.



Taladro.-

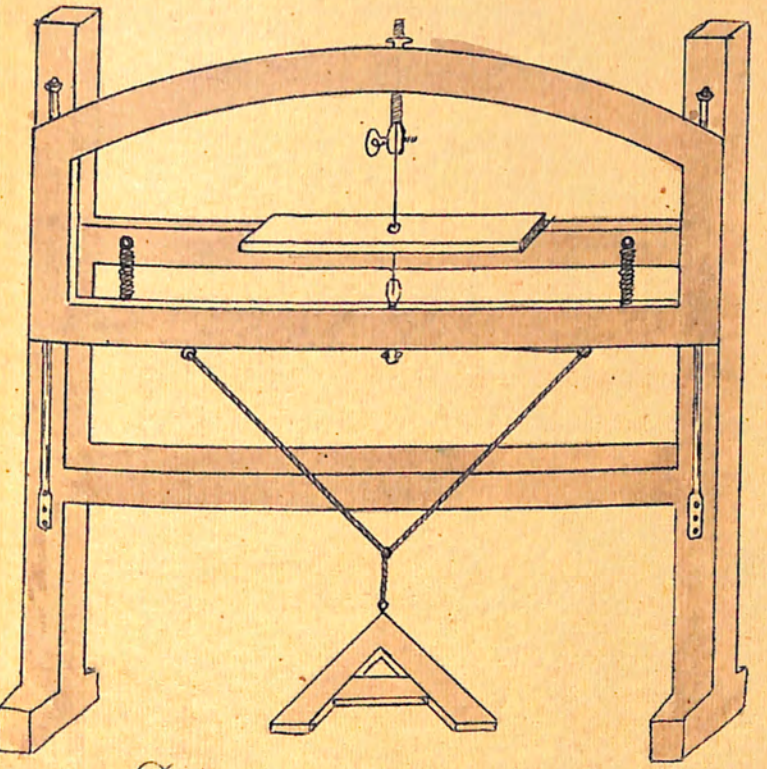
Se emplea para hacer agujeros



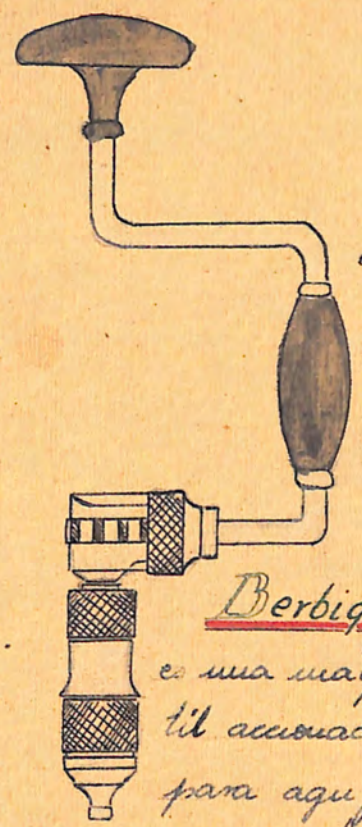


Pistola portátil

de agujerear es una máquina que tiene la misma finalidad que el torno

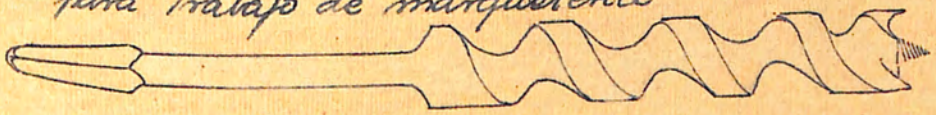


Sierra de pié.- Utilizada para aserrar pequeños trozos de madera y para trabajo de marquetería



Berbiquí.- También es una máquina portátil accionada a mano para agujerear

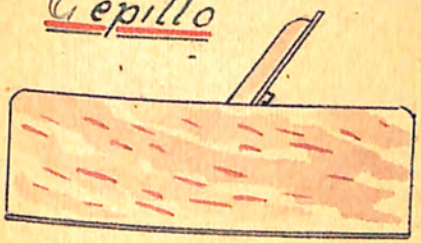
Detalle



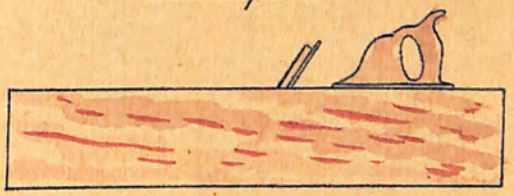
Broca de berbiquí.- (accesorio)

HERRAMIENTAS

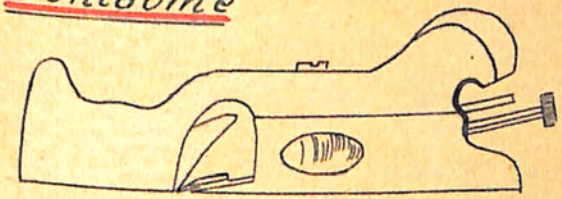
Cepillo



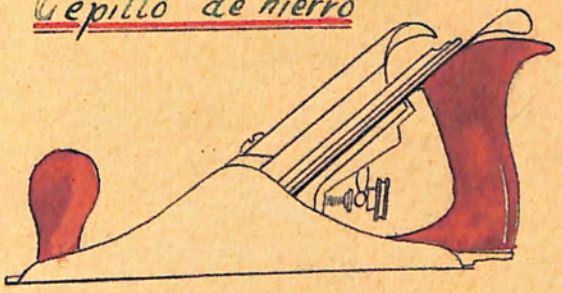
Garlopín



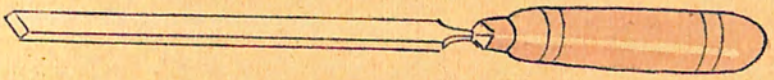
Guillaume

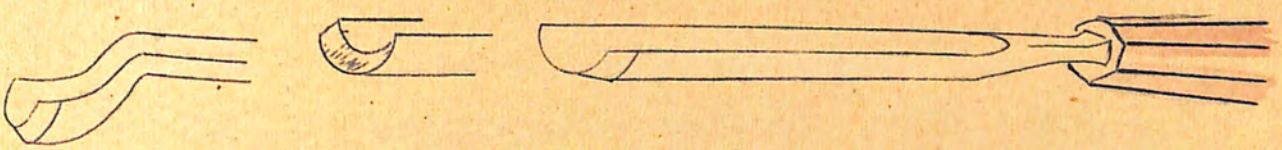


Cepillo de hierro



Los cepillos que se subdividen en cepillos garlopines y garlopas. El primero sirve para pulir piezas pequeñas; el 2º para desbastar y el 3º o sea la garlopa es para aplanar o pulir superficies grandes. Existe el cepillo y garlopa de hierro que sirven para lo mismo que los anteriores pero con ellos se trabaja con más seguridad.

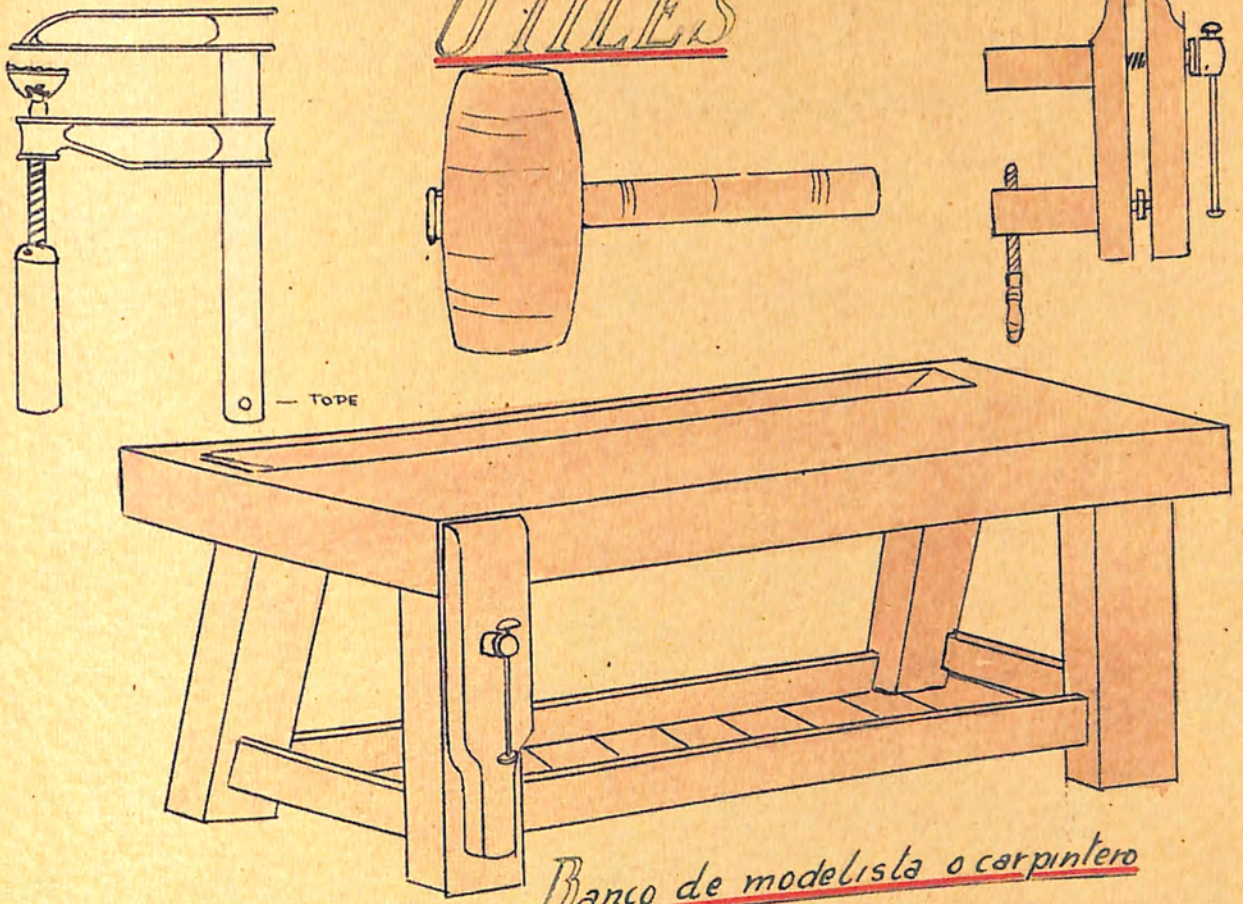




Los formones se utilizan para rebajar y ajustar la madera

Las gubias se emplean para desvastar y hacer cantos redondos radios y perfiles ya que se adaptan a la pieza por su curvatura.

ÚTILES



Banco de modelista o carpintero

Tornillo de madera

Maza

Gato de hierro

Gramil utilizado para trazar líneas rectas con respecto a un lado plano, La escuadra, falsa escuadra, compases, la cinta métrica etc.

Y me falta concretar que para los modelos se emplea principalmente la madera de pino, nogal, y de caoba.

El pino se utiliza para modelos de muy fácil fabricación y además para rellenar algunos modelos de nogal.

El nogal se emplea para modelos ya más difíciles y de más importancia. Podríamos decir que es la madera común para fabricación de modelos pues es la que más se emplea.

Y la caoba que todos sabemos es una madera muy apreciada y muy sólida se usa para modelos de complicadas filigranas (y para dar más duración a los mismos) ya que es mucho más fina que las anteriores.

Antonio Gil