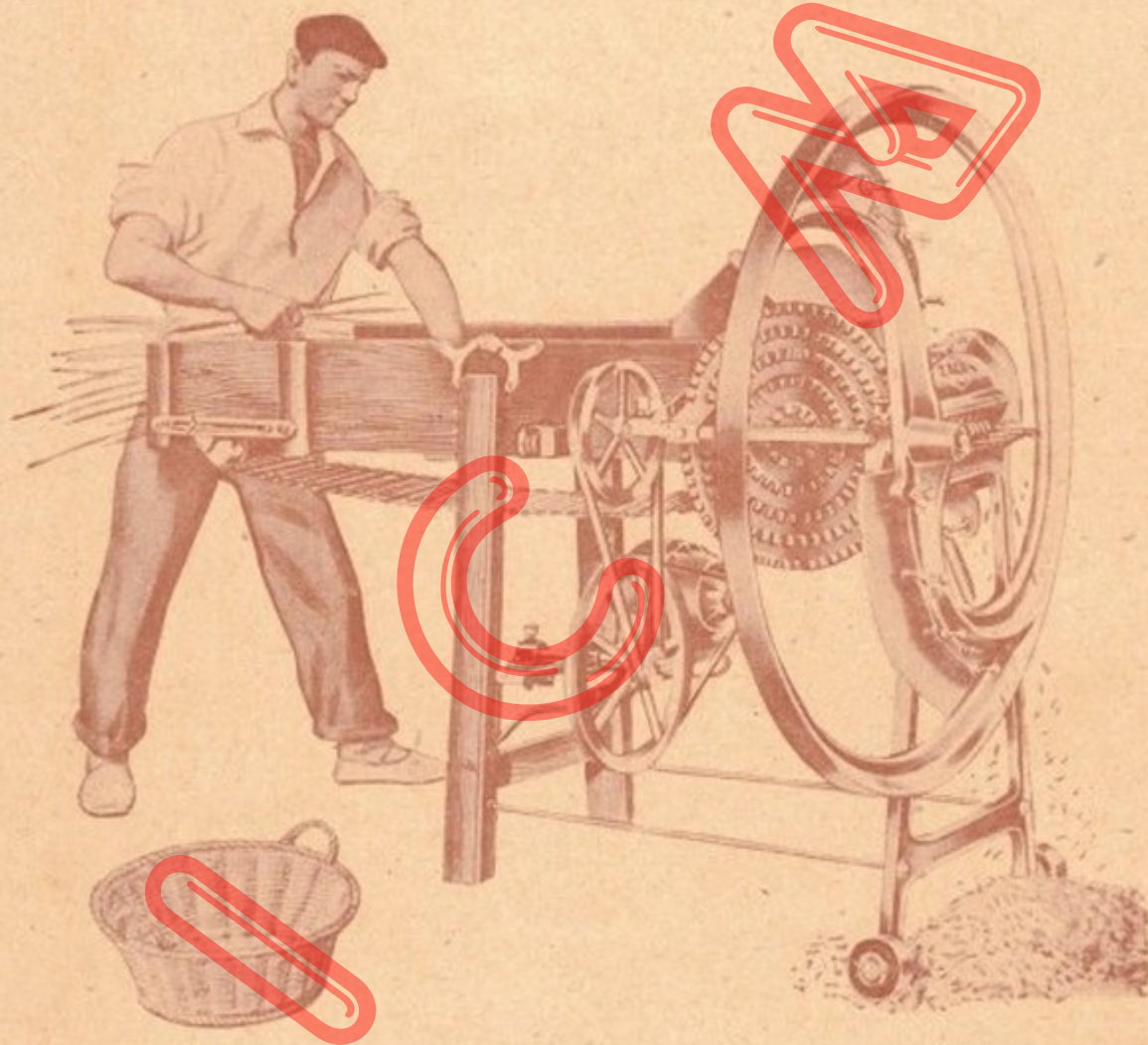




MAQUINARIA AGRICOLA



CATALOGO GENERAL 1954-55

TALLERES MECANICOS



APARTADO 26 DURANGO (VIZCAYA)

Fabricación de:

TRILLADORAS

SEBRADORAS

MOLEDORAS DE FORRAJE

MOLINOS Y TRITURADORES

DESGRANADORAS DE MAIZ

CORTAFORRAJES

CORTARRAICES

CORTAHIERBAS

MEZCLADORAS DE PIENSOS

CRIDORAS DE POLLUELOS

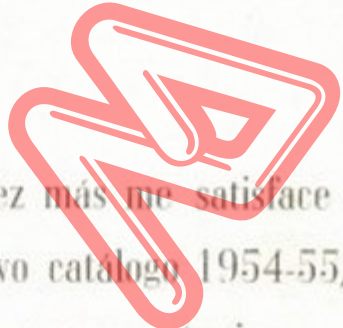
**SOBRE MODELOS Y CARACTERISTICAS FA-
BRICAMOS OTRAS MAQUINAS Y PIEZAS
DE RECAMBIO**



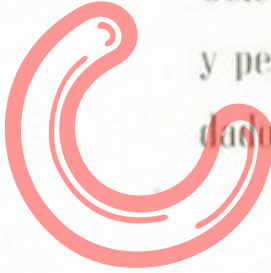
Exija la marca



A mis clientes y amigos:

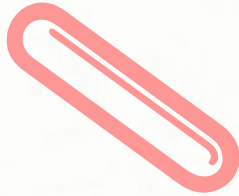


UNA vez más me satisface ofrecerles
el nuevo catálogo 1954-55, haciendo
figurar nuevas máquinas.



Celebraré atender cuantas consultas
y pedidos me confien con la más cui-
dada atención.

Muy atentamente,
Juan Zumárraga



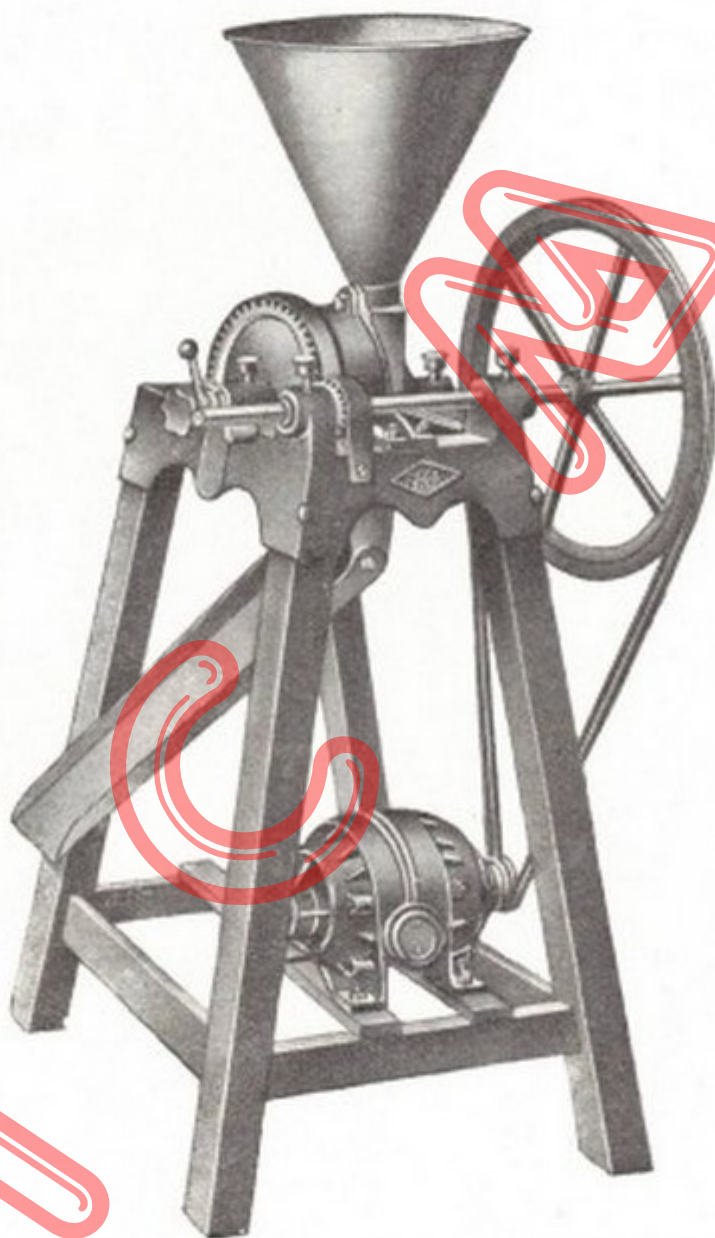
Julio 1954.

MOLINO TRITURADOR N.º 1



CON MOTOR ACOPLADO DE 2 HP. (Eléctrico)

Figura 17



Características: Motor de 2 HP. reducido a 60 revoluciones por minuto con las correas y engranes. Altura al centro del eje, 940 mm.

Peso del molino: 130 Kgs. - Rendimiento: 50 Kgs. hora.

TODOS LOS MOTORES QUE APLICAMOS SON DE ENTERA GARANTIA

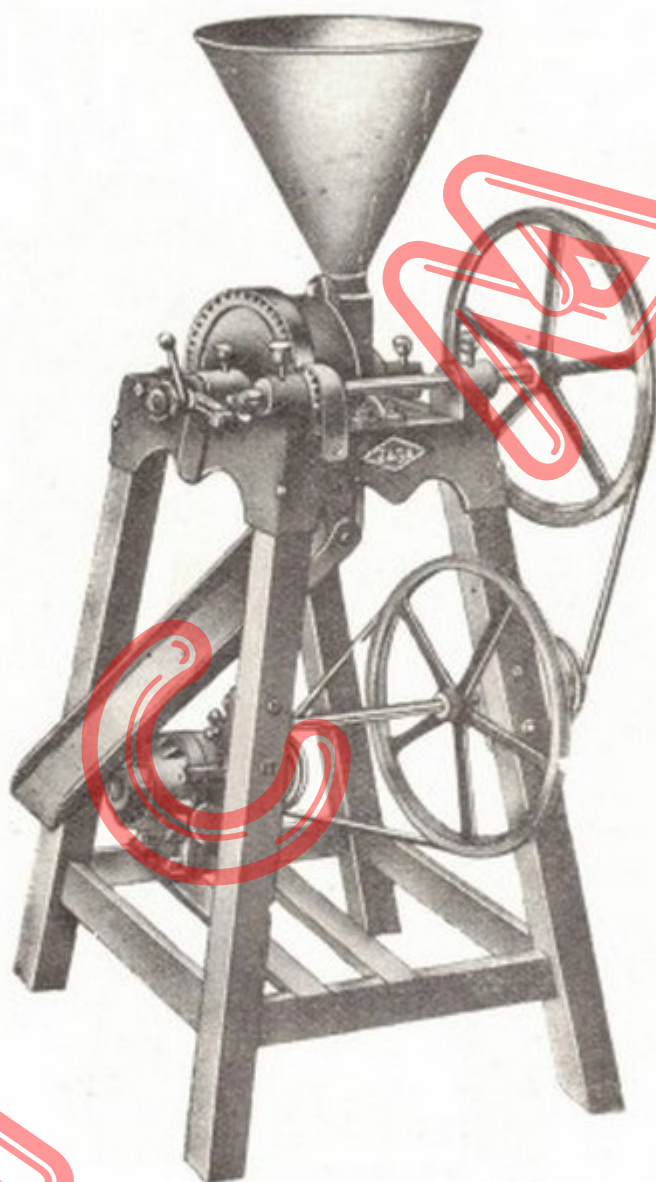
Precio: **pesetas.**

MOLINO TRITURADOR N.º 1



CON MOTOR ACOPLADO DE 1 HP. (Eléctrico)

Figura 18



Características: Motor trifásico de 1 HP, reducido a 25 revoluciones por minuto con las correas y engranes. Altura al centro del eje, 940 mm.

Peso del molino: 120 Kgs. — Rendimiento: 25 Kgs. hora

MOTOR ENTERAMENTE GARANTIZADO

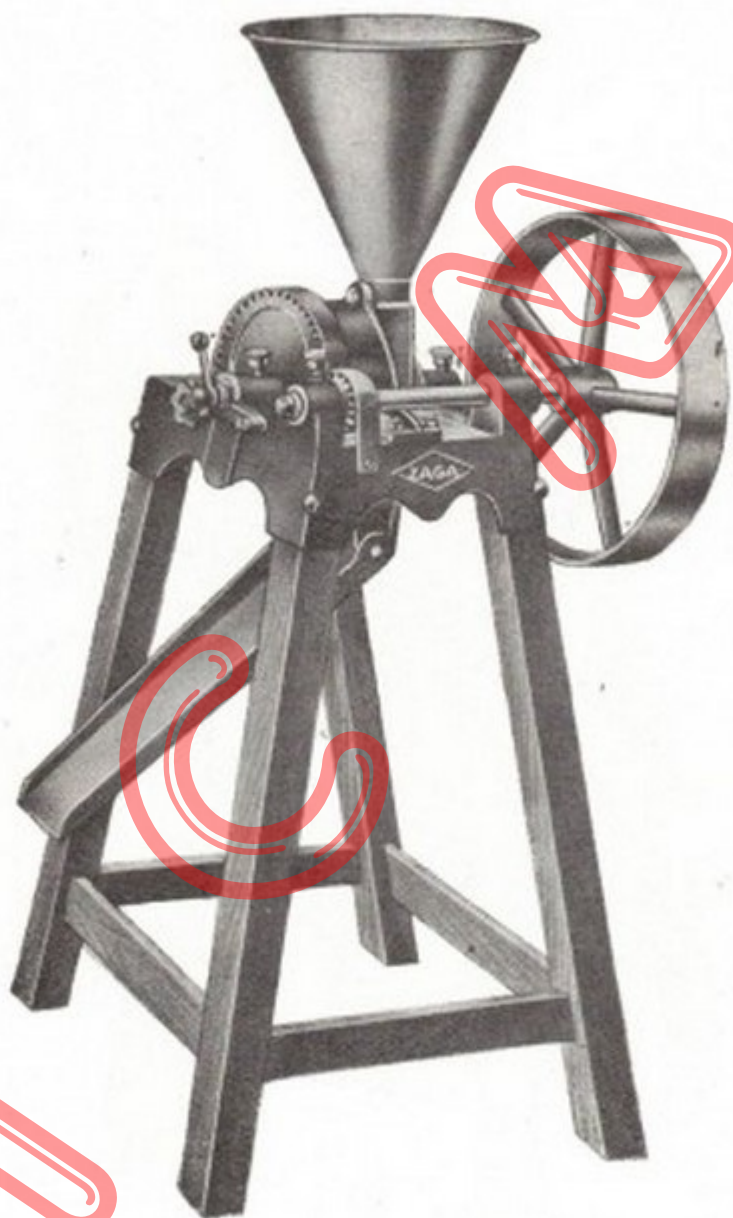
Precio: **pesetas.**

MOLINO TRITURADOR N.º 1



CON POLEA PLANA PARA TRANSMISION O MOTOR

Figura 19



Características: Polea de 480 mm. de diámetro por 60 mm. de anchura.

Peso del molino: 100 Kgs. – Rendimiento: 50 Kgs. hora.

ESTE MOLINO NO DEBE TRABAJAR A MAS DE 50 REVOLUCIONES POR MINUTO CONTANDO DE LA FLECHA QUE LLEVA EL ENGRANAJE MAYOR

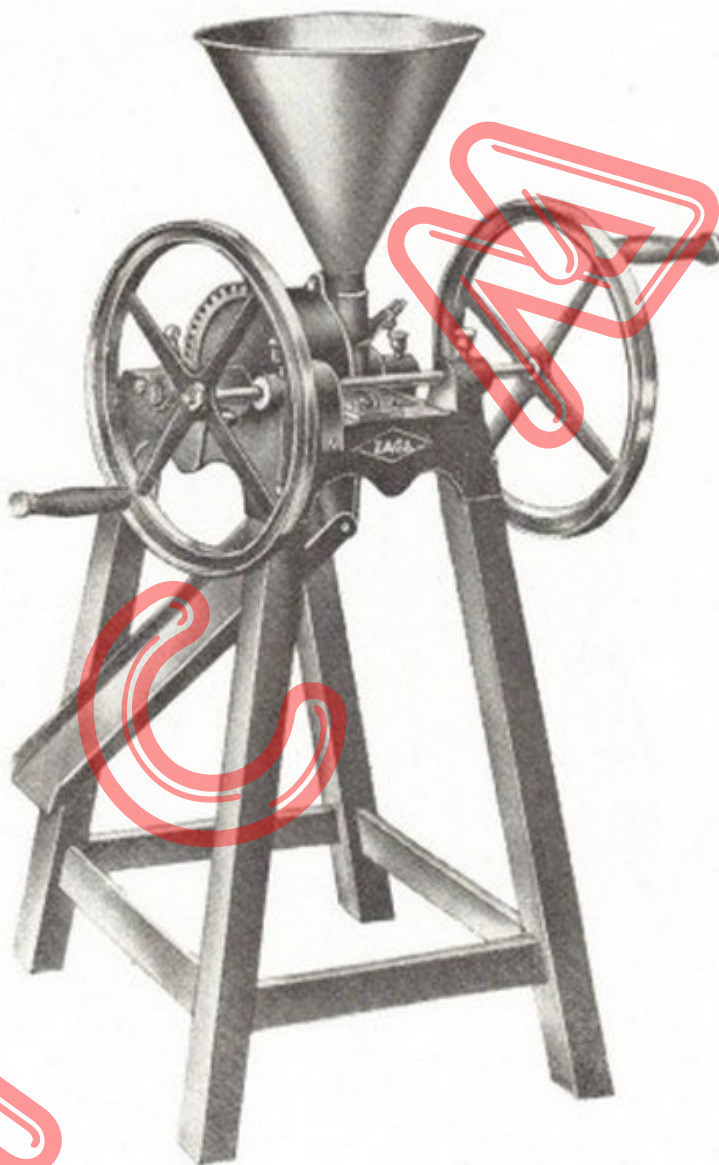
Precio: **pesetas.**

MOLINO TRITURADOR N.º 1



ACCIONADO A MANO CON 2 VOLANTES

Figura 20



Características: Volantes de 600 mm. de diámetro. Altura de la máquina al centro del eje, 940 mm.

Peso del molino: 115 Kgs. – Rendimiento: 15 a 20 Kgs. hora.

ES ACCIONADO POR DOS PERSONAS FACILMENTE

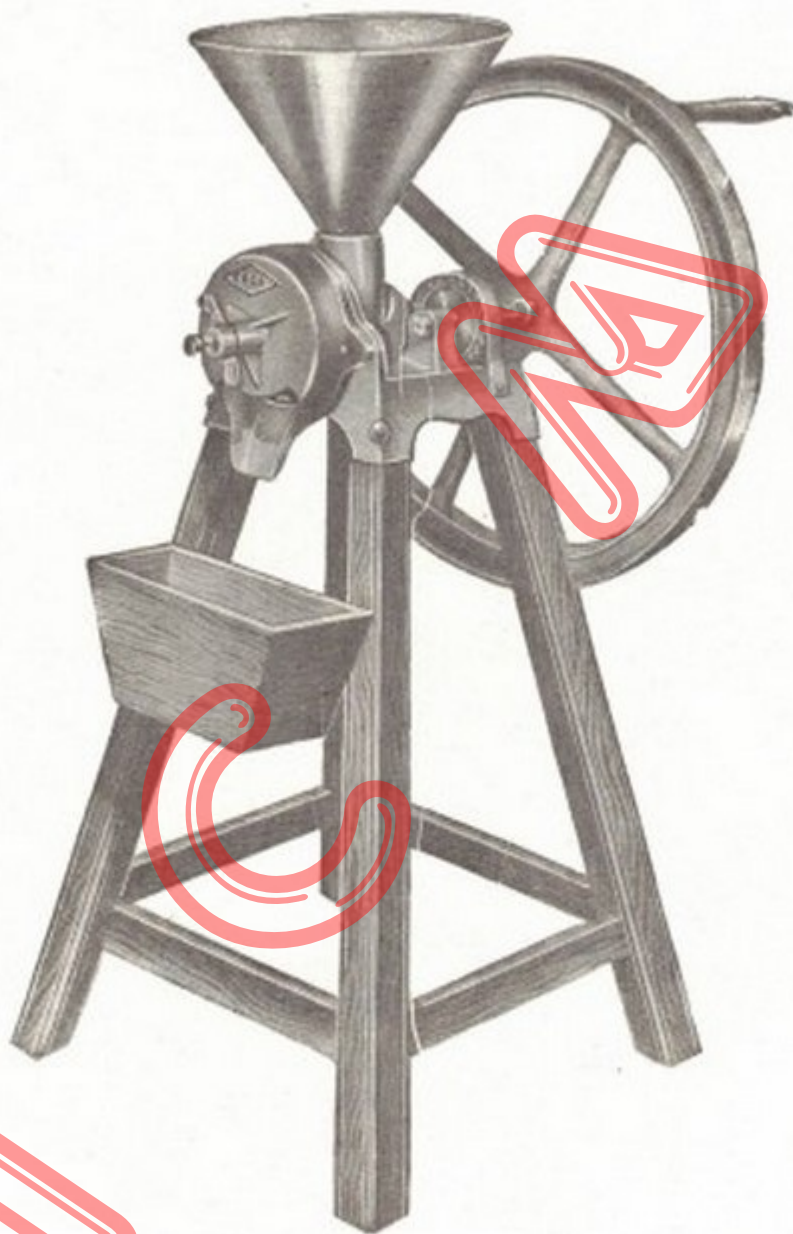
Precio: **pesetas.**

MOLINO TRITURADOR



TIPO 2 - ESPECIAL

Figura 21



Características: Altura al centro del eje, 900 mm. Tolva de cinc. Caja de madera para recogida de la harina molida.

Peso de la máquina: 34 Kgs. El accionamiento a mano de este aparato resulta sin esfuerzo alguno, ya que va provisto de una combinación de engranes que reduce el esfuerzo. Rendimiento: 15 Kgs. hora.

ES MAS RECOMENDABLE QUE LAS FIGURAS 22 Y 23

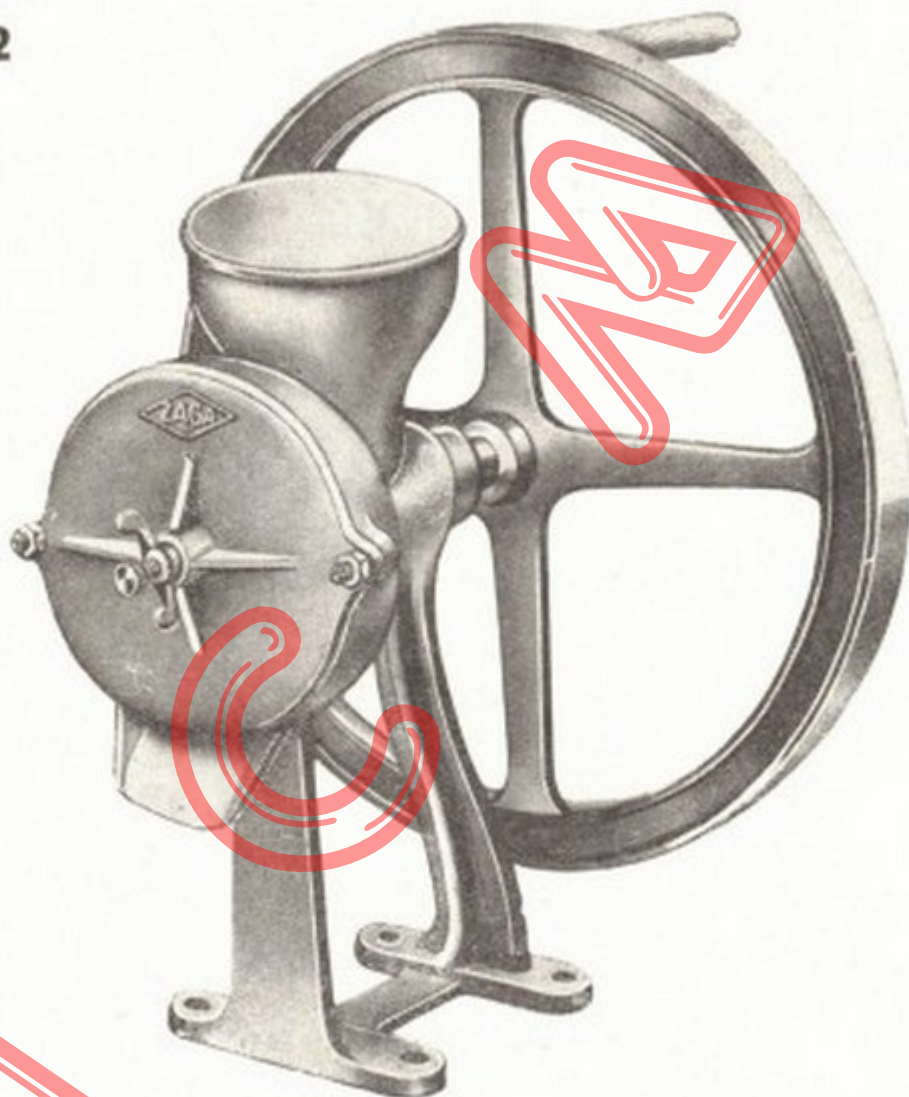
Precio: **pesetas.**

MOLINO TRITURADOR



TIPO 2 - SUPERIOR

Figura 22



Características: Volante de 480 mm. de diámetro.

Peso del molino: 25 Kgs. - Rendimiento: 8 a 10 Kgs. hora.

Este modelo precisa algo más esfuerzo que la figura 21 para accionarlo.

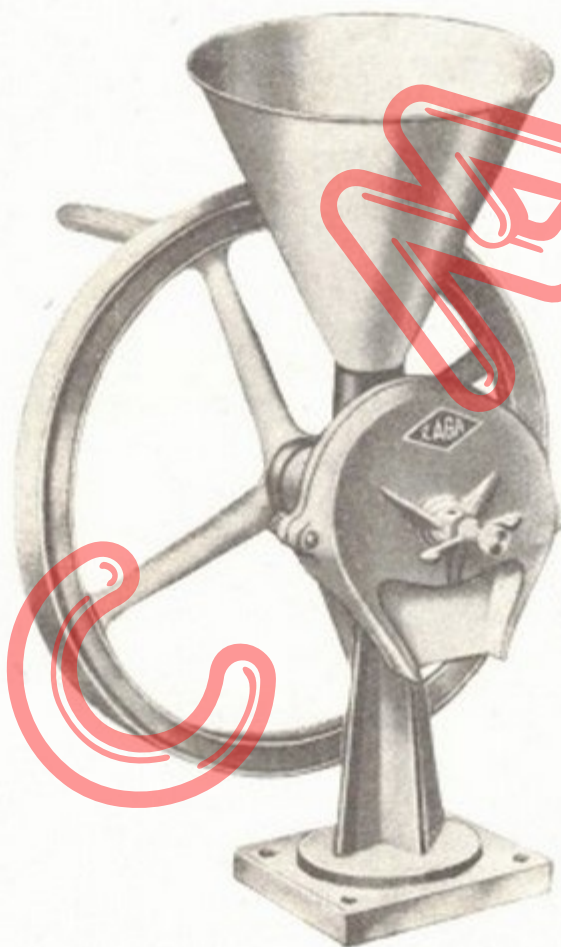
Precio: **pesetas.**

MOLINO TRITURADOR



TIPO 2 - ECONOMICO

Figura 23



Características: Volante de 480 mm. de diámetro.

Peso del molino: 22 Kgs. - Rendimiento: 8 a 10 Kgs. hora.

Los discos son iguales al del aparato figura 22 y de igual accionamiento.

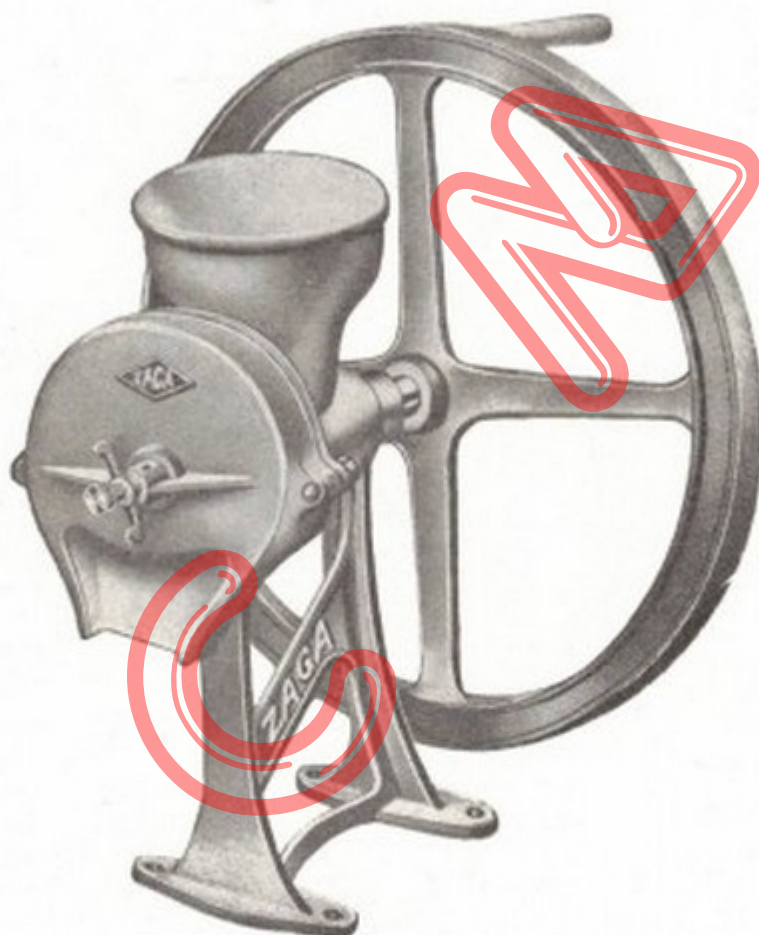
Precio: **pesetas.**

MOLINO TRITURADOR



TIPO 3 - SUPERIOR

Figura 24



Características: Volante de 390 mm. de diámetro.

Peso del molino: 14 Kgs. - Rendimiento: 5 a 7 Kgs.

Este modelo suministramos también para moler el café, achicoria, cuya molienda es excelente.

ES MUY RECOMENDABLE PARA ESTABLECIMIENTOS DE COMESTIBLES

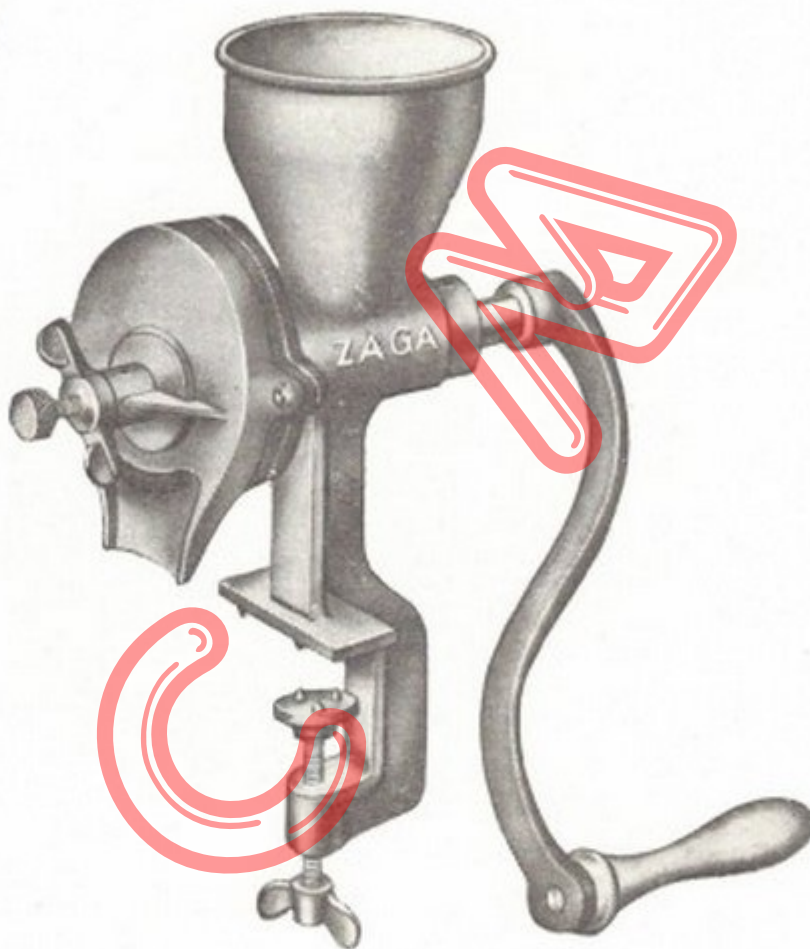
Precio: **pesetas.**

MOLINO TRITURADOR



TIPO 3 - ECONOMICO

Figura 25



Características: Accionado por manivela en lugar de volante.

Peso del molino: 9 Kgs. - Rendimiento: 4 a 6 Kgs. hora.

Los discos son iguales que la figura 24, e igualmente es muy recomendable para el café, achicoria, etc., pudiendo triturar perfectamente todos los granos, trigo, etc.

RECOMENDABLE
PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DEL RAMO DE ALIMENTACION

Precio: pesetas.

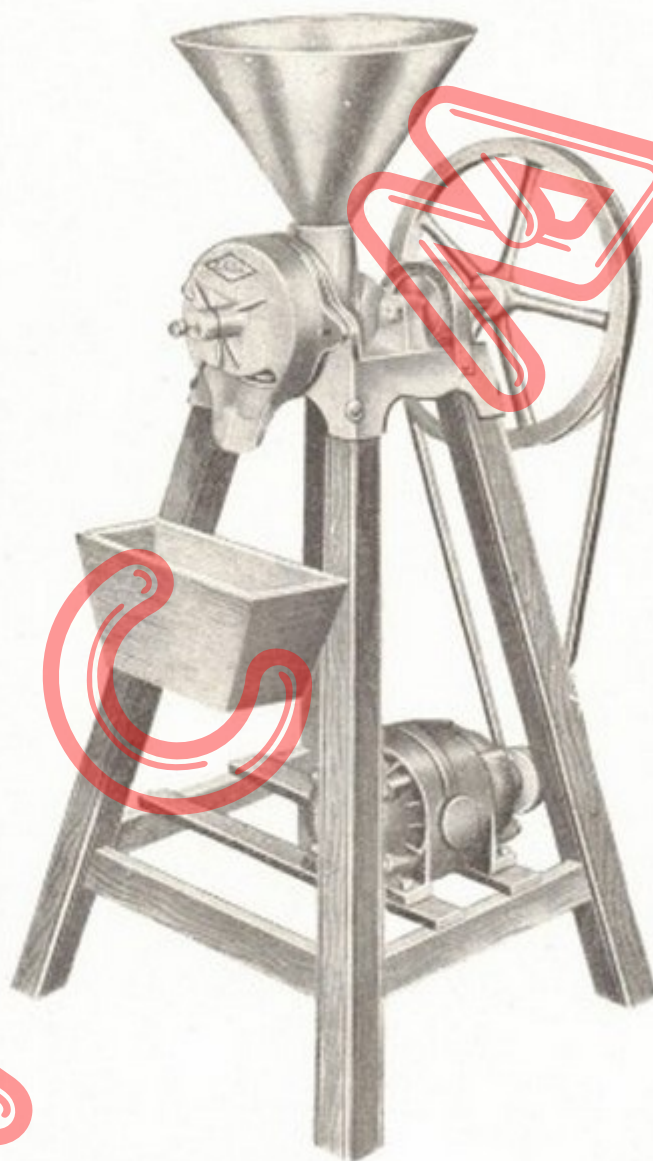
MOLINO TRITURADOR



**TIPO 2 — ESPECIAL — MOTOR DE 3 HILOS
CON MOTOR ACOPLADO DE 1/2 HP. (Eléctrico)**

(Se remite este molino dispuesto también para accionar a mano cuando se carezca de energía eléctrica)

Figura 28



Características: Este molino, de similares características que la figura 21, es accionado por un motor eléctrico de corriente trifásica de 1/2 HP. a 1.500 revoluciones por minuto, y el eje principal de acción va provisto de un fuerte casquillo de bronce. Altura al centro del eje, 900 mm. Tolva de cinc. El motor es para corriente de 127 y 220 W. Fuerte correa trapezoidal.

Peso del molino: 50 Kgs. Rendimiento: 35 a 40 Kgs. hora.

Precio: pesetas.

MOLINO TRITURADOR

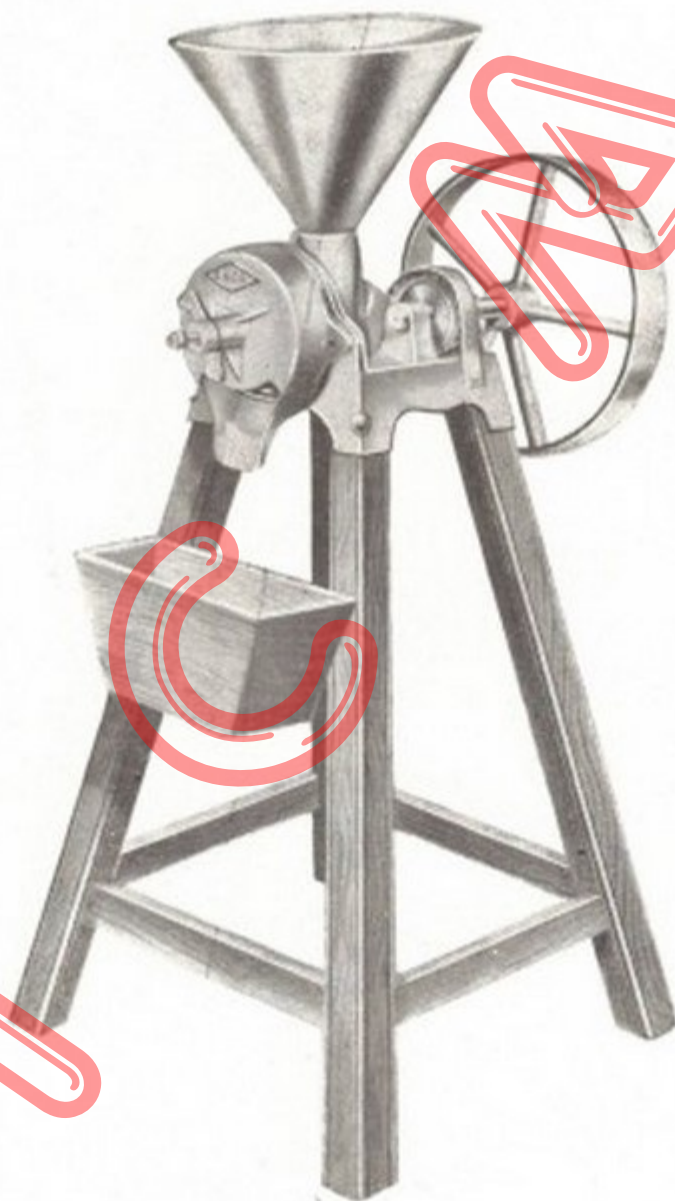


TIPO 2 - ESPECIAL

CON POLEA PLANA PARA TRANSMISION O MOTOR

(Lleva manilla para poder también accionar a mano cuando se desee)

Figura 29



Características: Polea de 480 mm. de diámetro. Es molino igual que las figuras 28 y 24; está montado con la variación de la polea plana. Lleva casquillos de bronce en el eje motriz de la polea. La anchura de la polea es de 60 mm. Rendimiento sobre los 35 a 40 Kgs. por hora.

Precio: **pesetas.**

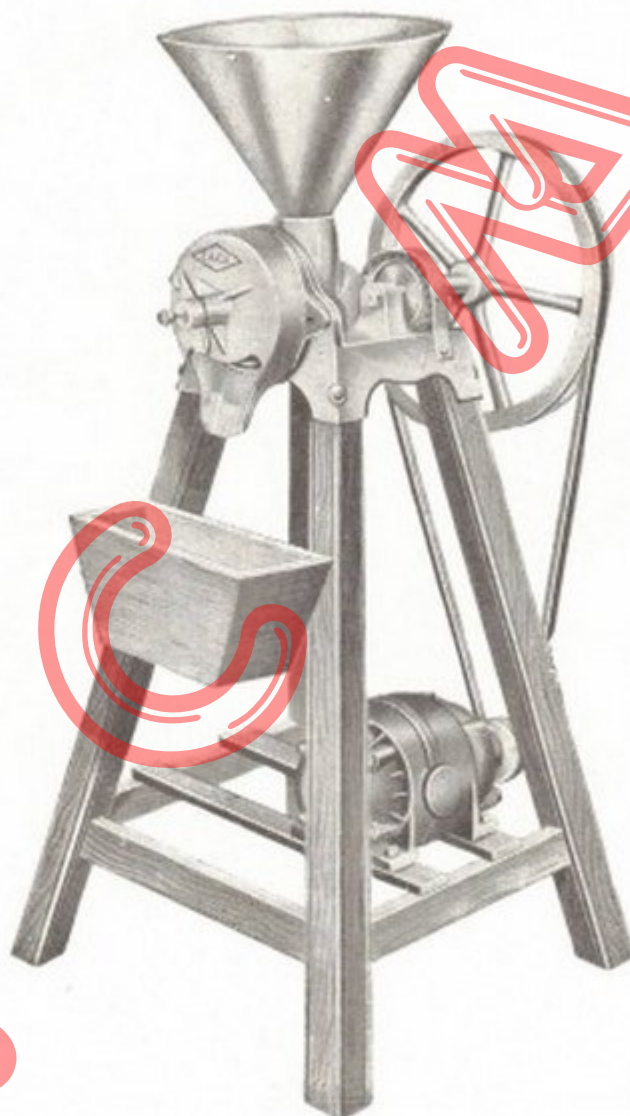
MOLINO TRITURADOR



**TIPO 2 — ESPECIAL — MOTOR DE 2 HILOS
CON MOTOR ACOPLADO DE 1/2 HP. (Eléctrico)**

(Se remite este molino dispuesto también para accionar a mano cuando se carezca de energía eléctrica)

Figura 34

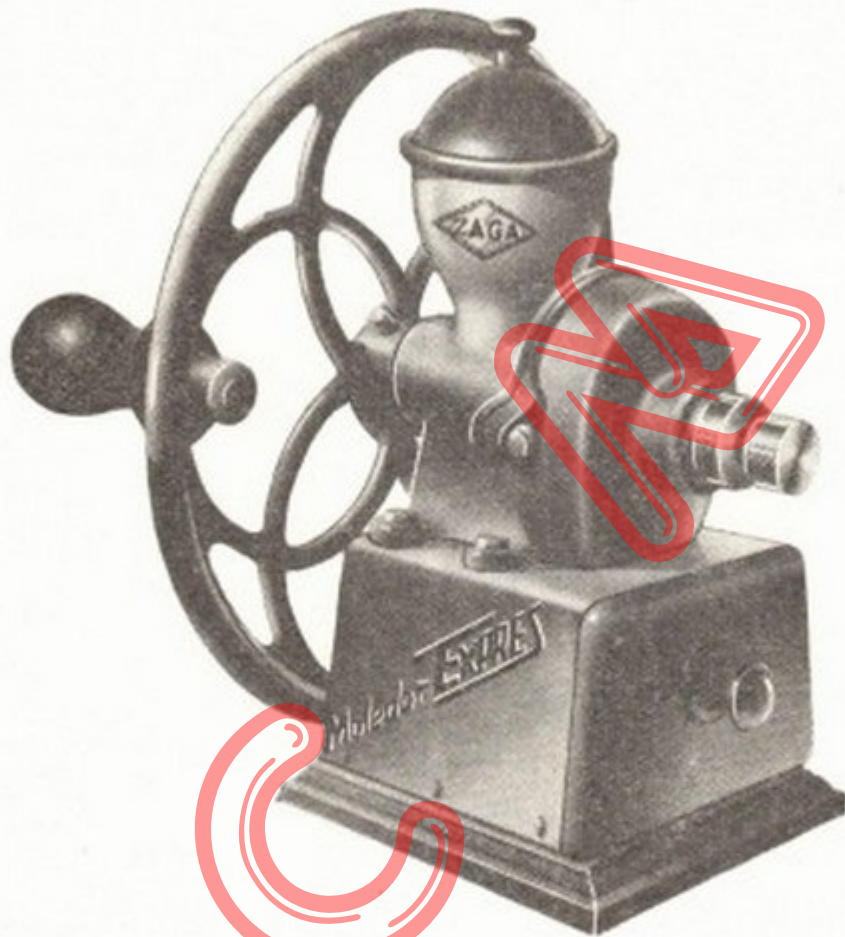


Este molino es de las mismas características que el molino figura 28, ahora que se diferencian únicamente en el motor, ya que éste lleva para corriente monofásica, es decir, de 2 hilos, cuyo motor es de más elevado costo. El rendimiento es el mismo.

Precio: _____ pesetas.

EXPRES-ZAGA

LA MARCA DEL MOLEDOR ECONOMICO PARA CAFE



No hallará en el mercado un molino de sus características,
que ofrezca un resultado mejor.

ROBUSTO — GARANTIZADO POR CINCO AÑOS
SU PRECIO NO PUEDE TENER COMPETENCIA

Algunas características:

Altura, 220 mm. - Diámetro del volante, 195 mm.

Precio: pesetas.