

# DESPULPADORA MANUAL



  
**TOROTRAC**  
Todo para su finca, granja o vivero

## **Estimados Usuarios**

Este manual de instrucciones está hecho para ayudarlo a entender la manufactura de esta despulpadora manual, prolongar su vida útil, familiarizar a los usuarios con su construcción y uso, ajustarlo, repararlo y darle el mantenimiento correcto.

Antes de operar esta despulpadora manual, por favor lea este manual cuidadosamente. Para hacer valida la garantía, los usuarios están obligados a seguir estrictamente los requerimientos de este manual.

Al seguir al pie de la letra este manual le asegura a usted el buen funcionamiento y larga vida de su equipo. Este manual es susceptible de tener cambios sin previo aviso, por lo que, si tiene alguna duda, por favor contacte directamente al distribuidor.

Por favor contacte a nuestro distribuidor más cercano en caso de cualquier pregunta sobre su uso y la garantía.

## Índice

I. Descripción del producto .....	5
II. Consejos Generales.....	5
III. Garantía.....	7
1. Condiciones de la Garantía:.....	7
2. Situaciones no cubiertas por la Garantía:.....	7

## I. Descripción del producto

Su despulpadora de café marca ideal antioqueña ha sido diseñada y fabricada teniendo en cuenta sus necesidades y buscando la conservación del medio ambiente.

Instrucciones generales el piñón pequeño que viene en el eje del cilindro va con el tornillo hacia afuera. El piñón grande o engranaje va montado en el alimentador o regulador con el tornillo hacia adentro o sea frente a la cureña o pata de la despulpadora el pechero es torneado y coincide en toda su extensión con los biseles del cilindro, lo que garantiza un despulpado perfecto.

Fallas que se pueden presentar y sus soluciones trilladas del café: se debe a que el pechero está muy pegado al cilindro. Se corrige aflojando los 4 tornillos delanteros del pechero en forma igual y apretando los 4 tornillos traseros en igual proporción.

**Ejemplo:** al aflojar los tornillos delanteros una (1) vuelta los tornillos traseros se deben apretar una (1) vuelta.

**Cascareo o tirar café entero a la cascara:** el pechero está muy separado del cilindro y el café circula libremente por los canales. Se soluciona aflojando los 4 tornillos traseros y apretando los 4 tornillos delanteros en igual proporción.

**Por un lado trilla y por el otro cascarea:** ocurre cuando un lado del pechero está muy pegado al cilindro y el otro lado está muy separado del cilindro. Se corrige combinando las soluciones de los puntos anteriores hasta lograr la nivelación del pechero con respecto al cilindro.

**Entrada suficiente de café pero trilla y despulpa poco:** se debe a que el pechero está muy abierto arriba y muy cerrado abajo. Se soluciona como en el caso anterior.

En este caso también puede ocurrir que la canoa de alimentación está muy separada del regulador o alimentador por lo cual está entrando demasiado café y la maquina no alcanza a despulparlo todo. Se soluciona ajustando la canoa al alimentador.

**Entrada insuficiente y trillado del café:** se debe a que el pechero está muy cerrado arriba y muy abierto abajo. Se soluciona buscando la nivelación del pechero con respecto al cilindro por medio de los tornillos. También puede ocurrir que la canoa de alimentación está muy pegada al regulador o alimentador por lo que está entrando muy poco café. se puede corregir separando la canoa del alimentador.

## II. Consejos Generales

Despulpe su café el mismo día que lo recolecte. Nunca acumule café de varios días ya que el café va perdiendo la miel y al despulparlo salen los granos partidos o con pedazos de cascara. Si en su finca tiene distintas variedades de café: clasifique cada variedad por separado. Los diferentes tipos de café que existen no tienen el mismo tamaño de grano y si se mezclan su café puede salir trillado o cascariado. La despulpadora ideal antioqueña se debe graduar para cada variedad. Lubrique diariamente las partes de la despulpadora que así lo requiera: alimentador y sistema de engranes. Para detectar en forma oportuna cualquier daño en su despulpadora: revise en forma periódica los dientes de su camisa o rayo, el estado del pechero y el funcionamiento de las balineras. Prevenga pérdidas de su valioso café. Después de usar su despulpadora lávela bien y evite que la miel del café o mucilago le corra el pechero. No deje a mano de personas irresponsables la llave de graduación, le pueden

descalibrar su máquina. Cuando tenga algún problema en su despulpadora ideal antioqueña, busque personas.

Capacidades y de confianza: recurra a su cooperativa, el comité de cafeteros o a un distribuidor autorizado. Si desea trabajar su despulpadora de café ideal antioqueña con motor: adquiera un motor de tres cuartos (3/4) caballos de fuerza y de 1725 revoluciones por minuto (1725 r.p.m.), utilice en el eje del motor una polea plana o ranurada de una y media pulgadas (1 1/2") para que su despulpadora trabaje a una velocidad entre 150 a 200 r.p.m. que es la velocidad recomendada para que el café no se trille.

### Capacidad de despulpado con motor:

De despulpado se da en kilogramos por hora (kg/h) de café cereza: cantidad de kilos de café sin despulpar que se pueden procesar por cada hora de trabajo.

Descripción	Capacidad Kg/h
Despulpadora de café ideal antioqueña n° 12	75kg/h
Despulpadora de café ideal antioqueña n° 1-1/2	100kg/h
Despulpadora de café ideal antioqueña n° 2	200kg/h
Despulpadora de café ideal antioqueña n° 2-1/2	350kg/h
Despulpadora de café ideal antioqueña n° 3	600kg/h
Despulpadora de café ideal antioqueña n° 3-1/2	650kg/h
Despulpadora de café ideal antioqueña n° 4	800kg/h
Despulpadora de café ideal antioqueña n° 5	1000kg/h
Despulpadora de café ideal antioqueña n° 6	1200kg/h

*Tabla 1*



Imagen 1

### III. Garantía

#### Términos de la Garantía

Los productos vendidos por Campotencia, S.A están garantizados contra defectos de fabricación tanto en piezas como en mano de obra durante el período limitado de garantía especificado según cada producto.

#### 1. Condiciones de la Garantía:

- El cliente debe presentar la factura de compra del equipo y este certificado de garantía.
- Campotencia, S.A., acepta reparar durante el período de garantía aquellos productos que presenten daños durante su uso normal, de acuerdo a las instrucciones del manual de usuario y el propósito para el cual el equipo fue diseñado.

#### 2. Situaciones no cubiertas por la Garantía:

1. El uso incorrecto y la mala instalación.
2. Si el artículo ha sido intervenido por personal ajeno a la empresa.
3. Si el daño al artículo ha sido causado por: mugre, polvo, agua, oxidación, hongos, moho, fuego, golpes, caídas, fluctuaciones de voltaje.
4. La garantía no cubre piezas que sufren desgastes sobre la vida útil del producto.
5. La alteración o modificación de la factura.
6. El uso incorrecto de fluidos o falta de fluidos.
7. No cubre daños por exceso de uso, recalentamiento, golpes o falta de aceite.
8. La garantía no cubre gastos por transporte o fletes de los productos que requieran servicio. El periodo de garantía entra en vigencia a partir de la fecha de compra

indicada en la factura o de la entrega del bien. Si la mercancía fuese enviada favor revisarla cuando la reciba, después de 24hs de recibida se considerará como recibida y revisada conforme.

9. La garantía no cubre partes rotas de plástico o metal por golpes. El artículo debe ser verificado antes de retirarlo del almacén.
10. La garantía no cubre partes eléctricas que hayan sido probadas en el almacén, revisadas y recibidas conforme.
11. La garantía no cubre daños por rayos o fluctuaciones eléctricas.
12. Para hacer uso de la garantía, el bien debe ser entregado en la empresa.
13. Por mal manejo manual o rotura de implementos por mal manejo.
14. Si se vence el periodo de garantía.



# TOROTRAC

**Todo para su finca, granja o vivero**

**Campotencia S.A.**

Plaza Conquistador, Local #15 F,  
(Panamá, Vía Tocumen, Frente a Villa Lucre)

Tel: 233-6080 / 233-6082 / Cel: 6749-2847 / 6738-1753  
Email: [panama@torotracs.com](mailto:panama@torotracs.com)