



# **MANUAL TÉCNICO**

## **LAVADORA DE CAFÉ**

# **ECOWASHER 3500**

# INSTALACIÓN

## ALIMENTACIÓN CONTINUA



### Alimentación continua directa al equipo ECOWASHER

El ECOWASHER con alimentación continua, está dirigido a lugares en donde se almacena el café en recipientes o tolvas de fermentación.

La alimentación se hace directamente a la tolva de recibo del equipo con un rango de capacidad entre 3.000 a 3.500 kg de café lavado/hora

# INSTALACIÓN

## **Alimentación por gravedad y mecanizada .**

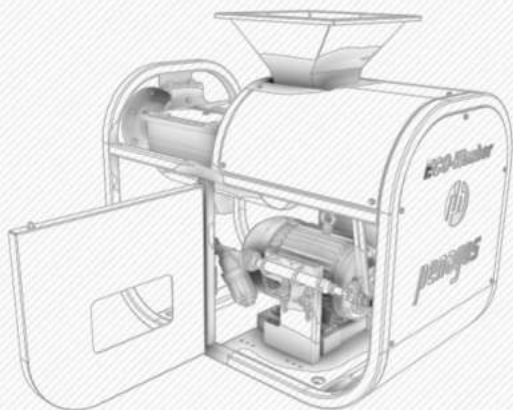
Para optimizar el gasto de agua, es recomendable que el café fermentado llegue al equipo sin agua, es decir que la posición del equipo debe ser tal que por efecto de la gravedad todo el café llegue al equipo sin obstrucciones y el flujo de café sea regular y así obtener las mejores condiciones de operación. Para esta situación el equipo necesita de un recipiente que permita un almacenamiento para que el flujo de café sea continuo y permita que el café fermentado llegue sin agua a la tolva del ECOWASHER.

## **Alimentación con agua.**

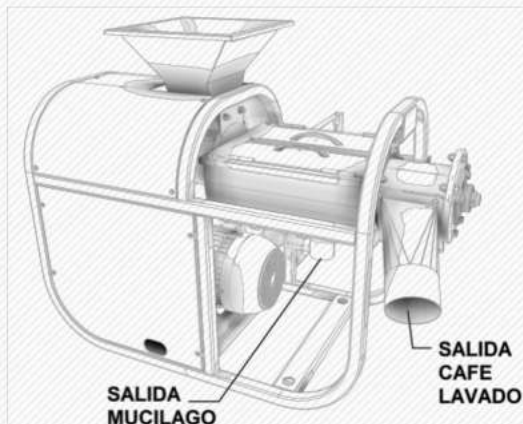
Si las condiciones obligan a usar agua para el transporte el equipo no necesita de un alimentador mecanizado, en lo posible use la menor cantidad de agua para el transporte, utilice superficies lisas y con pendientes altas, la capacidad del equipo y las condiciones de operación se verán afectadas si la alimentación es deficiente o intermitente.

NOTA: no drene el agua de transporte antes de llegar al equipo pues esta agua lleva el mucilago fermentado que es un lubricante y permite que no se produzca pérdida o daños a la capa de pergamino debido a la alta fricción entre los granos durante la operación.

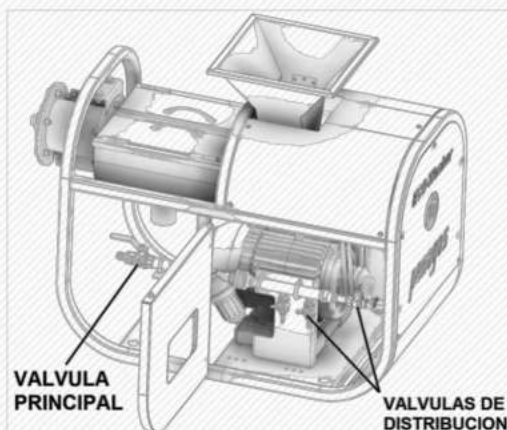
# OPERACIÓN



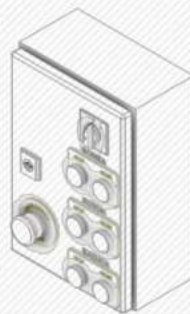
Antes de iniciar operaciones compruebe que las bandas del motor estén alineadas y tensionadas.



2. Verifique que la salida del café lavado y mucilago no estén obstruidas.



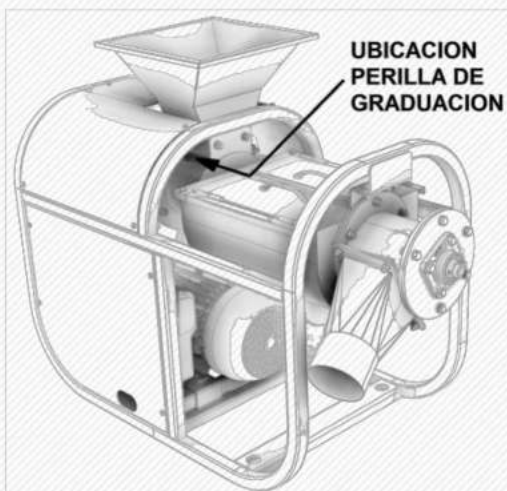
3. Abra las válvulas de suministro de agua del rotor, de la tolva y del bastidor de salida y verifique el flujo.



4. Arranque el motor principal, en el tablero de control.

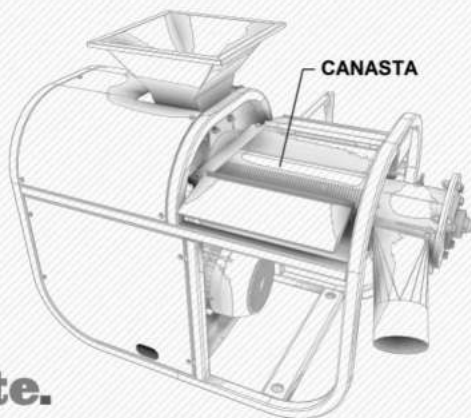
5. Si la alimentación es mecánica, ponga en marcha el alimentador y de paso al café.

# OPERACIÓN



6. Graduar el flujo de café hacia el rotor de lavado, para evitar sobrecargar el motor, verificando el lavado del café en la boca de salida.

# MANTENIMIENTO



## Diariamente.

- Una vez terminada la operación abra la tapa superior y enjuague la canasta ranurada y el colector de mucilago.
- Si posee alimentación mecánica ponga el motor principal en reversa por medio del switch inversor.
- Permita que todo el café que esta dentro de la canasta salga, limpie con agua todo el equipo hasta que no quede ningún grano dentro.
- Cierre la tapa superior.
- Retorne el switch eléctrico a la posición de trabajo normal.

## Semanalmente.

- Revise el tensionamiento de las bandas.
- Engrase las chumaceras de entrada y salida del equipo.
- Remueva la canastilla del filtro del agua y lavarla para removerle el mugre que impida el flujo del agua

## Advertencia.

- Por ningún motivo remueva la válvula de pie de la manguera.
- Mantener el cableado del equipo elevado o suspendido y de preferencia en material en cauchetado.