

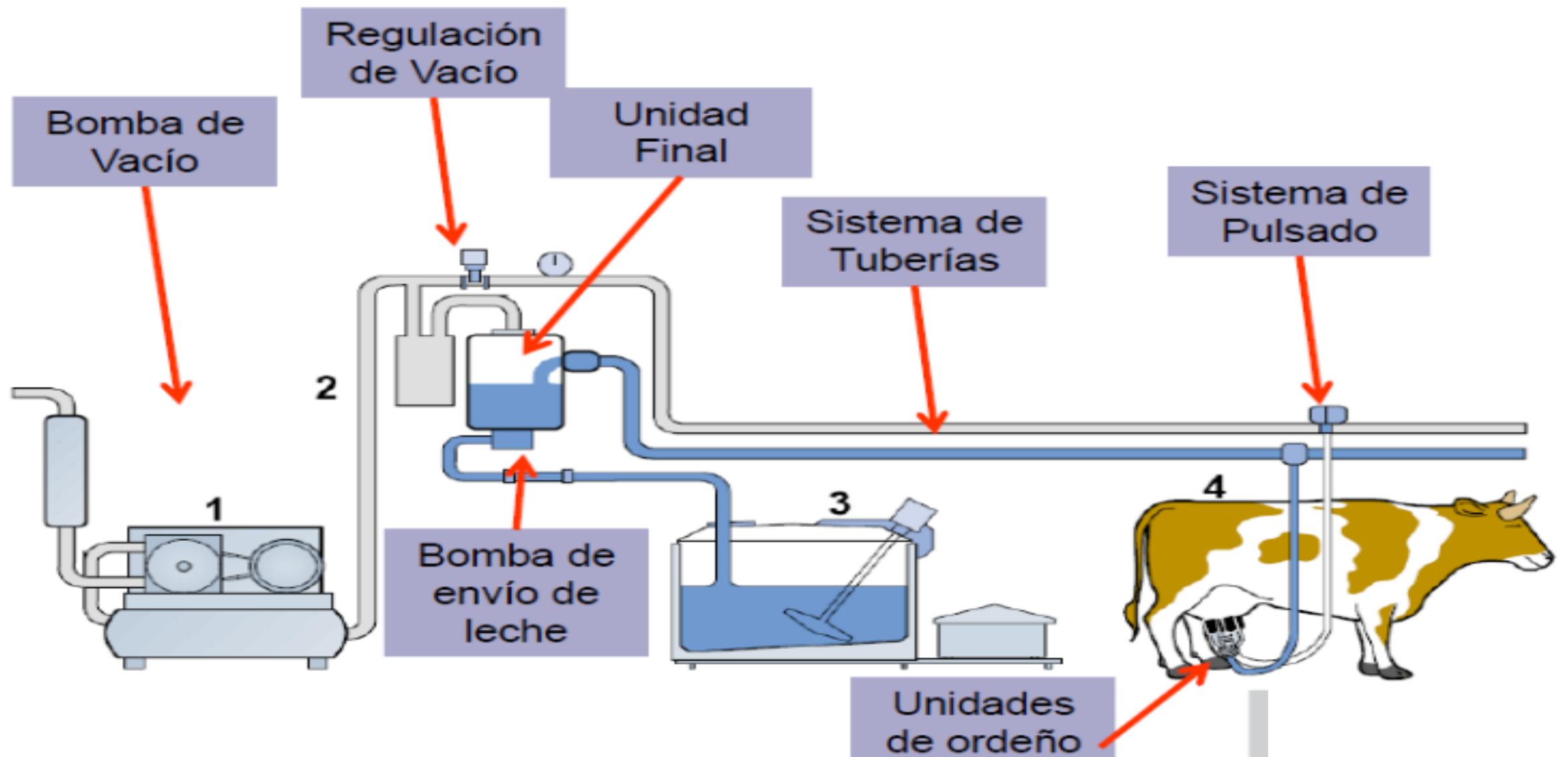
# EQUIPOS DE ORDEÑO Y SU MANTENIMIENTO

Ing. Jorge Giraldo

**TESCO S.A.S.**  
  
*Tecnologías Especializadas de Colombia S.A.S.*

# Equipos de Ordeño

## Componentes básicos



## ► **Mantenimiento preventivo:**

Siempre será mejor prevenir que lamentar.

- Pocos mantenimientos.
- Las emergencias no son negocio ni para el propietario, ni para el ordeñador, ni para la vaca. **NO SON NEGOCIO PARA NADIE.**
- Cuando se descompone un equipo de ordeño?
  - Mi cumpleaños, el de mi esposa, el de mis hijos, Navidad y año nuevo, Viernes santo.
  - Y las fechas donde más necesito **NO** preocuparme del equipo de ordeño.

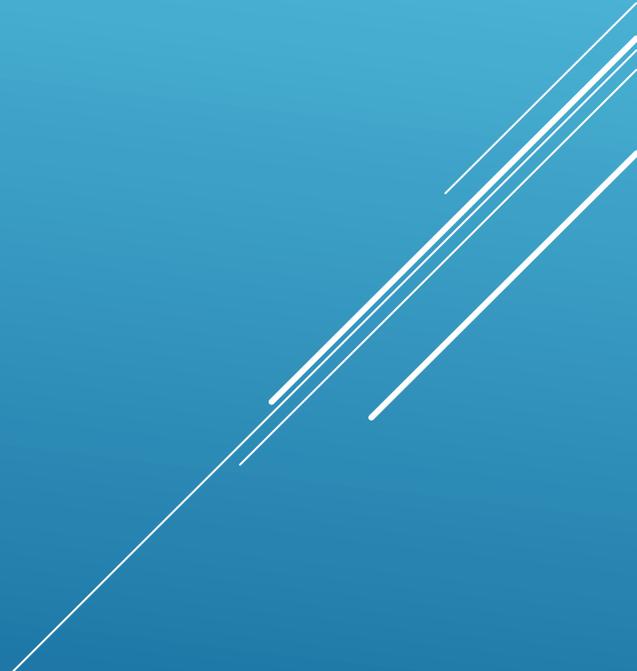
## ► **Mantenimiento preventivo:**

# EN QUE DEBE CONSISTIR UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO?

- 1. Técnicos calificados y certificados por Ingenieros y Doctores Veterinarios.
- 2. Extraer los componentes del equipo de ordeño.
- 3. Saber la vida útil de los componentes (horas de uso).
- 4. Hacer un programa de cambio estricto de las piezas (a tiempo).
- 5. Elaborar un contrato de mantenimiento al equipo de ordeño.
- 6. Programación estricta de las visitas de los técnicos.
- 7. Evaluación o reporte final en el cual se establece el adecuado funcionamiento de los equipos. Asegurando un buen funcionamiento, evitando improvisaciones y asegurar que las vacas sean bien ordeñadas

# ▶ **Mantenimiento preventivo:**

## LO QUE NECESITE

- ▶ •Detergentes.
  - ▶ •Selladores.
  - ▶ •Tubos.
  - ▶ •Mangueras.
  - ▶ •Pezoneras.
  - ▶ •Filtros.
  - ▶ •Aceite para bombas de vacío.
  - ▶ •Repuestos.
  - ▶ •Servicio.
- 
- A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, slanted upwards from left to right, located in the bottom right corner of the slide.

# ► Mantenimiento preventivo:



## QUE NOS CARACTERIZA

- Herramientas para evaluación de equipos de ordeño
- Técnicos certificados y bien identificados.
- Servicio oportuno.
- Repuestos genuinos



## ▶ **Mantenimiento preventivo:**

### RECORDEMOS QUE:

- ▶ Una buena sala de ordeño.
- ▶ Ordeñador cómodo y contento.
- ▶ Vacas bien ordeñadas.
- ▶ Equipo bien mantenido.
- ▶ Buena información y a tiempo.
- ▶ Hará que nuestra actividad crezca con vacas sanas, bien alimentadas, teniendo leche de alta calidad y sostenibilidad del negocio con centavos pero bien cuidados.

# ▶ ¿QUÉ COMPRENDE UN SERVICIO DE MANTENIMIENTO?

Comenzamos con un chequeo parcial del equipo para conocer su estado de funcionamiento (nivel de vacío, reserva efectiva, sistema de pulsado, etc.).

▶ Luego se deberán revisar, desarmar, limpiar y/o reparar los siguientes componentes:

- ▶ Bomba de vacío (sistema de lubricación, correas).
- ▶ Regulador de vacío (limpieza interior, filtro/s).
- ▶ Pulsadores (limpieza interior, filtro/s).
- ▶ Bomba de leche (paletas, empaquetadura, diafragmas).
- ▶ Colectores (llaves de cierre de vacío).
- ▶ Estado de elementos de goma (Empaques, uniones, codos).
- ▶ Estado de tubos largos de leche y de pulsado, tubos cortos de pulsado y de leche.
- ▶ Estado de pezoneras (ver fecha de último recambio).
- ▶ Estado general de higiene del equipo.

Al finalizar el mantenimiento es conveniente y necesario hacer un chequeo completo para verificar que el equipo se encuentre en óptimas condiciones de funcionamiento, dejando por escrito la correspondiente información (mediciones, regulaciones, etc.).

# PROPUESTA DE INVERSIÓN

- ▶ Mantenimiento preventivo
  - ▶ Por cada punto de ordeño \$100.000
    - ▶ Descuento del 10% por nuevo cliente
    - ▶ Descuento del 10% si toma el plan de mantenimiento semestral
- ▶ Mantenimiento correctivo (Emergencias 24/7) 📱 Gratis por ser cliente
  - ▶ \$400.000 hasta Santagueda > 40km a \$1000/km
    - ▶ 10% de descuento por ser cliente
    - ▶ 10% de descuento por tener el mantenimiento preventivo semestral
- ▶ Pago anticipado por transferencia Bancolombia para visitas de emergencia, una vez recibida la transferencia se activa el protocolo de atención de urgencia al cliente.