



SILO

E.M.V.Z. JUAN DIEGO ORANTES MÉNDEZ

LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE "UDS"

MVZ ROBERTO SEDANO GARCIA BARREDA

TAPACHULA, CHIAPAS

MARTES 10 DE JUNIO DEL 2025

SILO

CONSERVACIÓN DE
FORRAJE MEDIANTE
FERMENTACIÓN
ANAEROBIA



**FINALIDAD
DEL SILO**

- Asegurar alimento en épocas de escasez
- Mantener valor nutricional del forraje
- Mejorar productividad animal (leche, carne)

TIPOS DE SILO

- Silo Trinchera
 - Excavado en el suelo; económico
- Silo Torre
 - Vertical; alta capacidad, pero costoso
- Silo Bolsa
 - Plástico tubular; ideal para pastos de corta
- Silo Bunker o Superficial
 - Estructura de concreto o muros laterales

**¿CÓMO SE
ELABORA UN
SILO?**

- Selección del forraje (maíz, sorgo, pasto de corte)
 - Picado fino (1-3 cm)
 - Compactación (para eliminar oxígeno)
 - Sellado hermético (lonas plásticas)
 - Fermentación (mínimo 21 días)

**¿CÓMO SABER
SI EL SILO ESTÁ
BIEN HECHO?**

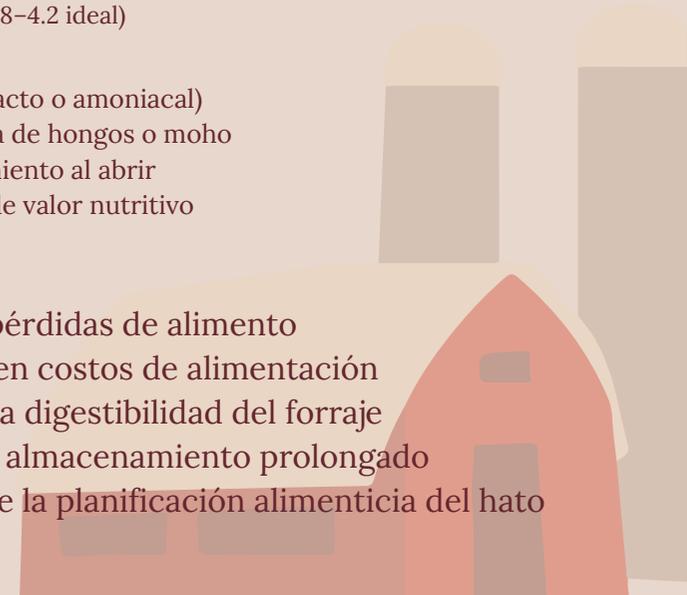
- Color: verde-oliva o marrón claro
 - Olor: ácido agradable (como vinagre)
 - Textura: húmeda pero no lodoza
 - Ausencia de moho o mal olor
 - pH bajo (3.8-4.2 ideal)

**PROBLEMAS
COMUNES EN UN
SILO MAL HECHO**

- Mal olor (putrefacto o amoniacal)
 - Presencia de hongos o moho
 - Calentamiento al abrir
 - Pérdida de valor nutritivo

**VENTAJAS DEL
USO DE SILO**

- Reducción de pérdidas de alimento
 - Ahorro en costos de alimentación
 - Mejora la digestibilidad del forraje
 - Permite almacenamiento prolongado
 - Favorece la planificación alimenticia del hato



BIBLIOGRAFÍA

[HTTPS://RUMIANTES.COM/ANALISIS-DEL-SILO-CALIDAD-ENSILAJE/](https://rumiantes.com/analisis-del-silo-calidad-ensilaje/)