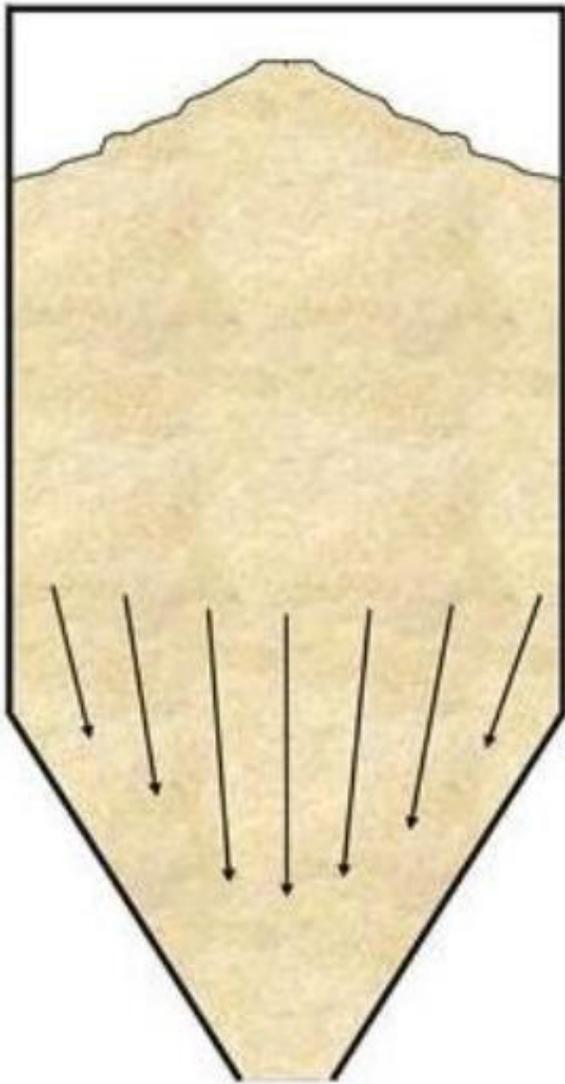


SILOS DE
DESCARGA
EN MASA

CILINDRO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DEFINICIÓN:

Es un tipo de descarga del material dentro del silo. Todo el grano del silo está en movimiento. No existen zonas muertas (o se minimizan). Este movimiento de todo el producto al mismo tiempo provoca unas grandes tensiones en las paredes del silo. El silo se dimensiona calculando según la norma NF-P-22-630.

ETIQUETA:

Todo el grano almacenado se mueve al mismo tiempo.

EFFECTOS TECNOLÓGICOS:

- Primer grano en entrar - primer en salir. FIFO.
- Peligro de mayor abrasión en la pared de la tolva.

EFFECTOS ESTÁTICOS:

Silo Tolva: Picos de tensión en la tolva y mayores esfuerzos sobre el cilindro.
Silo Base Plana:
La barredora ejerce fuerzas contra las paredes del silo. Symaga recomienda un vaciador.

DISEÑO DEL SILO:

La descarga en masa se produce porque el producto no fluye libremente. Para que fluya existen varios métodos, habitualmente es poner una tolva de 60° y otro poner un sistema de extracción.

CIMENTACIÓN: Ponywall

