

## 27 - SILOS Y DEPÓSITOS

### ÁMBITO DE APLICACIÓN

Se considera “Silo” a la parte de un sistema de manutención continua, utilizada para almacenar un determinado material a granel durante cierto período de tiempo.

El silo se carga normalmente por la parte superior y se descarga por una o mas salidas por la parte inferior o por la lateral.

“Silo” es el término genérico para tanque, depósito y tolva.

### NORMATIVA APLICABLE

#### SILOS:

**REAL DECRETO 1644/2008** de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las maquinas.

**UNE EN 617:** “Equipos y sistemas de manutención continua. Requisitos de seguridad y de CEM para los equipos de almacenamiento de materiales a granel en silos, tanques, depósitos y tolvas”.

Para máquinas puestas en servicio en la UE con anterioridad a 1/1/1995, les es de aplicación el **REAL DECRETO 1215/1997** (modificado por el Real Decreto 2177/2004) de “disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo”

#### SILOS para madera, plásticos en polvo, azúcar, harina etc.:

**REAL DECRETO 400/1996** relativo a Aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas

#### DEPÓSITOS DE GLP:

**REAL DECRETO 919/2006:** Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos. ITC-ICG 03: Instalaciones de almacenamiento de GLP en depósitos fijos

