

Silos

SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE GRANOS

La calidad de su grano depende de cómo se almacena. Con la tecnología de OMG, ofrecemos soluciones de almacenamiento que combinan la ingeniería de vanguardia con la máxima resistencia estructural. Diseñados para soportar las condiciones climáticas más adversas, nuestros silos garantizan la conservación de las propiedades nutricionales y comerciales de sus granos.

INGENIERÍA DE ALTA RESISTENCIA

- **Acero Galvanizado Superior:** Chapas de acero con recubrimiento de zinc de alta densidad (Z-450), que ofrece una protección inigualable contra la oxidación.
- **Cálculo Estructural Avanzado:** Estructuras diseñadas para resistir vientos fuertes, cargas sísmicas y presiones internas extremas.
- **Sellado Hermético:** Juntas y tornillería especializada para evitar la entrada de humedad y plagas.

SILOS PLANOS (BASE DE CONCRETO)

Optimización de espacio para grandes volúmenes.
Diseñados para el acopio a largo plazo en plantas industriales y terminales portuarias.

- **Capacidades:** Desde 100 hasta más de 30,000 toneladas.
- **Aireación de Alto Flujo:** Pisos con canales de ventilación diseñados para mantener el grano fresco y evitar focos de calor.
- **Descarga Mecanizada:** Compatibles con barredoras de tornillo de alto rendimiento para un vaciado total.



SILOS ELEVADOS (BASE CÓNICA)

Ideales como pulmones de proceso antes de secado, limpieza o para la carga directa de camiones.

- **Descarga por Gravedad:** Conos de 45° o 60° que aseguran el flujo constante del grano sin necesidad de motores adicionales.
- **Estructura de Soporte:** Columnas de acero robustas que permiten el paso de transportadores o vehículos debajo del silo.
- **Mantenimiento Reducido:** Al no tener partes móviles en la base, el costo operativo es mínimo.



TABLA TÉCNICA COMPARATIVA

Característica	Silos Planos	Silos Elevados
Uso Ideal	Almacenamiento prolongado	Transbordo y logística
Recubrimiento	Galvanizado Z-450	Galvanizado Z-450
Tipo de Base	Concreto plano	Cono metálico elevado
Carga / Descarga	Alta capacidad (Industrial)	Alta velocidad (Procesos)

SOLUCIONES LLAVE EN MANO

Desde el proyecto civil hasta la automatización de la planta, integramos sus silos con:

- **Roladoras y Acondicionadores** (Series VFM / VFC).
- **Transportadores de cadena y elevadores de cangilones.**
- **Sistemas de Paletizado Robotizado.**





www.agromg.com



+ 52 (33) 3616 6251



E-mail: omg@omg.com.mx

¡Escaneame!



omg International



[omg.international_agro](https://www.instagram.com/omg.international_agro)



[omginternational_agro](https://www.youtube.com/channel/UCv33333333333333333333)



Industria Maderera N°226-A, Cp. 45130,
Fraccionamiento industrial, Zapopan Norte
Zapopan, Jalisco, México

Innovación

Confianza

Principios