

Nuestro fuerte compromiso con el cliente ha hecho que la dedicación y atención sea nuestra forma de vida. El resultado es la calidad excepcional de nuestros productos y la reputación que tienen en sistemas de almacenamiento, manejo y acondicionamiento de granos. El equipo experto de PLEGADOS ESPERANZA S.A., con reconocida trayectoria en el diseño y fabricación de productos, le ofrece silos de:

- Base cónica elevada.
- Base cónica de hormigón.
- Base plana de hormigón.

Cuyos innovadores diseños incluyen:

- Variedad de modelos y selecciones; desde silos de almacenamiento con diámetro de 2,45 metros hasta 22,67 metros con una capacidad máxima de almacenamiento de 6000 TN.
- Accesorios fáciles de usar y valor incluido para ayudarle a mantener y proteger la calidad de los granos almacenados.
- Servicio desde la planificación hasta la instalación y más.

Los silos de chapa de acero galvanizado para almacenamiento de granos ofrecen versatilidad, ensamblado rápido y un costo bajo por tonelada. El mejor rendimiento, durabilidad de las instalaciones y facilidad de uso asociados con el diseño es muy importante. Los elementos que componen nuestros silos deben cumplir con las exigencias de su sistema de manejo de granos, a la mejor relación calidad/precio.

TECHO

De chapa galvanizada plegada, cono superior con brida para entrada de granos, puerta de acceso con cierre hermético, escalera con baranda hasta el cono superior, cabreadas de refuerzo y respiraderos de acuerdo al modelo.

CILINDRO DEPÓSITO

Construida en chapa galvanizada en hojas de 1 x 2 m, con nervaduras paralelas horizontales, uniones abulonadas con costura horizontal simple y verticales dobles o triples, sellado de uniones con masilla y arandelas de neoprene. En forma vertical poseen columnas verticales en chapa plegada de espesores variable de acuerdo a la capacidad del silo. Según el modelo se colocan exteriormente anillos antiabolladura para mayor resistencia al viento. Tanto en la parte superior como en la inferior llevan anillos perimetrales de perfiles de acero SAE 1010.

BASE

Luego de realizar los estudios de suelo y proyecto solicitado por el cliente, se decide la utilización de la base más adecuada al caso, pudiendo ser de hormigón cónica o fondo plano, como también metálicas de conos elevados y dependiente según el producto a almacenar.



Base elevada

Base de hormigón

SEGURIDAD

Nuestros equipos cumplen con todas las reglamentaciones impuestas por la Ley 19.587 de higiene y seguridad en el trabajo. Tenemos un fuerte compromiso hacia la seguridad del trabajador, por lo tanto creemos que todo lo que haga al sencillo manejo y control de nuestros equipos como ser escaleras, cubre hombres, cubre poleas, plataformas, soportes, puertas de acceso, etc. no son accesorios sino elementos de seguridad indispensables.

ACCESORIOS

Según necesidad, se adicionan a los equipos los elementos para cumplir con la más amplia variedad de tareas.

- Sistemas de aireación para silos, celdas o galpones con motoventiladores centrífugos.
- Homogeneizador estático de granos.
- Monitoreo y control automático de condiciones de almacenaje de cereal o semilla.
- Barredores para silos fondo plano.

AIREACIÓN

Los equipos de aireación que acompañan a nuestros silos, son producto de años de estudio y cálculo para brindar las mejores condiciones de acondicionamiento y almacenaje al mejor costo.

Enumeramos a continuación las diferentes posibilidades de aireación según modelos que fabricamos :

- Para silos con fondo cónico de hormigón o metálicos.
- Para silos con fondo plano, aireaciones tipo rejillas con canales construidos en la misma obra civil o tipo media caña.
- Para celdas de acopio, con canales construidos en la obra civil o con ramales media caña desarmables.

Dada la diversidad de elementos que intervienen en el cálculo de la aireación adecuada es que se utilizan diferentes modelos de ventiladores para cumplir optimamente con los requerimientos de mantenimiento, enfriado y almaceaje. Equipos íntegramente desarrollados y construidos por la empresa.

Todo esto se suma al compromiso de ser **Diferente por atención y servicio** al proporcionar lo mejor para sus granos almacenados.



Sistema de aireación

MODELOS Y CAPACIDADES DE SILOS

SILOS BASE METÁLICA ELEVADA	
Diámetro (m)	Capacidad (Tn)
2,45	De 9 a 16
3,06	De 26 a 37
3,67	De 30 a 54
4,28	De 42 a 100
4,90	De 60 a 160
5,51	De 60 a 190
6,12	De 165 a 250
6,74	De 255 a 310
7,35	De 240 a 370
7,96	De 330 a 440

SILOS BASE HORMIGÓN Fondo plano – Cónico a 35° o 45°	
Diámetro (m)	Capacidad (Tn)
2,45	De 9 a 16
3,06	De 26 a 37
3,67	De 30 a 54
4,28	De 42 a 100
4,90	De 60 a 160
5,51	De 60 a 190
6,12	De 165 a 270
6,74	De 200 a 360
7,35	De 240 a 400
7,96	De 300 a 480
8,58	De 345 a 600
9,20	De 500 a 600
9,80	De 580 a 1030
10,41	De 780 a 980
11,03	De 680 a 1200
12,26	De 860 a 1600
14,09	De 1080 a 2020
14,70	De 1200 a 2200
15,93	De 2200 a 3000
18,38	De 3500 a 3900
19,60	De 3500 a 4000
20,02	De 4200 a 4700
22,67	De 5500 a 6150