

CATÁLOGO DE PRODUCTO



SILOS DE GRANJA

LA SOLUCIÓN 360 GRADOS PARA TU ALMACENAMIENTO
#EVERYWHEREINTHEWORLD

01 VISIÓN GLOBAL

LA SOLUCIÓN 360 GRADOS TAMBIÉN EN SILOS DE GRANJA

SIMEZA desarrolla su actividad en la fabricación de plantas de almacenamiento, cereales, harinas y otros productos industriales. Pioneros en Europa, atesora una dilatada experiencia en la producción e instalación de Silos de Granja para un correcto almacenamiento de piensos para alimento (tanto en harinas como en pellets) para explotaciones ganaderas, logrando año tras año unos niveles de calidad, prestaciones y excelencia, a la altura de una marca con más de 45 años de experiencia.

Contamos con un equipo de ingenieros especializados que trabajan estudiando caso por caso y codo con codo con el cliente, diseñando y calculando todas las estructuras de acuerdo con las normas europeas Euro Código o americanas ASAE/ANSI.

El cilindro en los Silos de Granja SIMEZA está fabricado en acero ondulado galvanizado, el techo y el cono en acero liso galvanizado y disponemos asimismo de otras opciones de acabados, como prelacado o pintado al horno (en color verde principalmente).

Atendiendo al catálogo de productos, SIMEZA ofrece una amplia gama de Silos de Granja, con unas capacidades de almacenamiento que oscilan entre los 4 y los 58 m³.



"La experiencia demostrada a lo largo de los años junto con un férreo compromiso en torno a la excelencia, hacen que los Silos de Granja SIMEZA sean sinónimo de un producto de calidad y que hoy en día nuestro equipo y nuestros clientes puedan presumir de mostrar nuestro trabajo en todo el mundo"



"SIMEZA se encuentra actualmente en una posición que la sitúa como una de las empresas con más capacidad de crecimiento en un futuro cercano; no en vano hoy en día, podemos encontrar instalaciones para nuestros clientes en decenas de países, a lo largo y ancho de los cinco continentes"



El paso de onda de 104 mm. en la chapa del cilindro de SIMEZA reduce la fricción del grano y evita que queden restos del material almacenado.



02 DETALLES

01 TECHO

Construido por sectores poligonales de chapa lisa, punzonados, bordonados y perfectamente conformados para su montaje, el ángulo de inclinación es de 40° para maximizar la capacidad utilizable de almacenaje del alimento.



02 CILINDRO

Construido por módulos de chapa ondulada, punzonados y perfectamente conformados para su montaje, cuentan con un detalle importante: la onda es de 104 mm (paso) x 12 mm (profundidad), con la particularidad de que este tipo de onda favorece la evacuación del alimento en las paredes del silo.



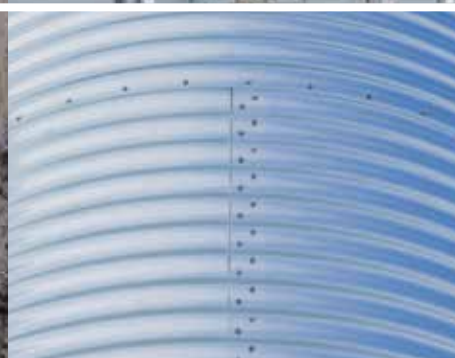
03 CONO

Construido por sectores poligonales de chapa lisa, punzonados, bordonados y perfectamente conformados para su montaje, SIMEZA dispone de dos modelos de estos conos, uno de caída central con un ángulo de inclinación de 62° y otro de caída lateral con dos ángulos, uno de 43° y otro de 80°.



04 UNIONES

Se efectúan mediante tornillería galvanizada compuesta de tornillo, arandelas planas, arandela de neopreno, tuerca y masilla de butilo en todas las juntas.



05 PATAS

Construidas con perfiles galvanizados tipo omega, unidas entre sí por arriostrados galvanizados y ancladas mediante una placa base.



03 ACCESORIOS



01 TAPA DE LLENADO

Construida en chapa galvanizada conformada en cilindro, aporta un cierre al silo desde el suelo de forma segura.



02 ESCALERA CILINDRO VERTICAL DE ACCESO A TECHO

Construida por perfiles, peldaños de tubo, protección con largueros y aros quitamiedos, todos ellos galvanizados.



03 ESCALERA INICIAL

Escalera portátil construida en aluminio que da acceso a la escalera vertical del cilindro.



04 BRIDA DE SALIDA MIXTA PARA SILO DE CAÍDA CENTRAL

Construida en chapa galvanizada, esta pieza une todos los gajos del cono en la salida y sirve además, para montar el cajetín de la distribución de un sinfín automático.



05 BRIDA DE SALIDA PARA SILO DE CAÍDA LATERAL

Construida en chapa galvanizada, esta pieza une todos los gajos del cono en la salida y sirve además para montar el tubo de la caída lateral.



06 TUBO DE CAÍDA LATERAL

Construido en chapa galvanizada con tajadera de guillotina en el extremo.



07 VIERTE AGUAS

Importante accesorio, es el faldón de chapa galvanizada ondulada situado en la unión del cilindro y el cono, que protege que el agua de lluvia deslice por la generatriz del cono hasta la salida, y se evite de ese modo la humedad.

01

02

03

04

05

06

07

04 OPCIONES



ESCALERA SOBRE TECHO DE ACCESO A TAPA

Construida por perfiles galvanizados, peldaños de tubo y protección con pasamanos, galvanizados.



TAJADERA DE GUILLOTINA

Para acoplar bajo la brida de salida y permitir así abrir y regular la carga de alimento en los carretillos. Galvanizada.



TOLVA EXTRACCIÓN SINFÍN

Montada bajo la brida de salida, permite alojar un sinfín de eje rígido en su interior y con la unión de su brida giratoria, hace direccionarlo fácilmente al lugar deseado. Galvanizada.



TAJADERA DE GUILLOTINA ENTRE SALIDA Y TOLVA SINFÍN

Para acoplar entre la brida de salida y la tolva sinfín y así regular el flujo. Galvanizada.



SALIDA DE EMERGENCIA EN CONO

Permite extraer alimento fácilmente para llenar un carro o cualquier otro recipiente. Galvanizada.



PUERTA DE LIMPIEZA EN CONO

Facilita la limpieza del silo desde la parte inferior. Galvanizada.



CÚPULA DE AIREACIÓN SOBRE TECHO

También denominada Tobera, permite tanto la salida como la entrada de aire, esto evita tanto sobrepresión como vacío en el interior del silo. Galvanizada.



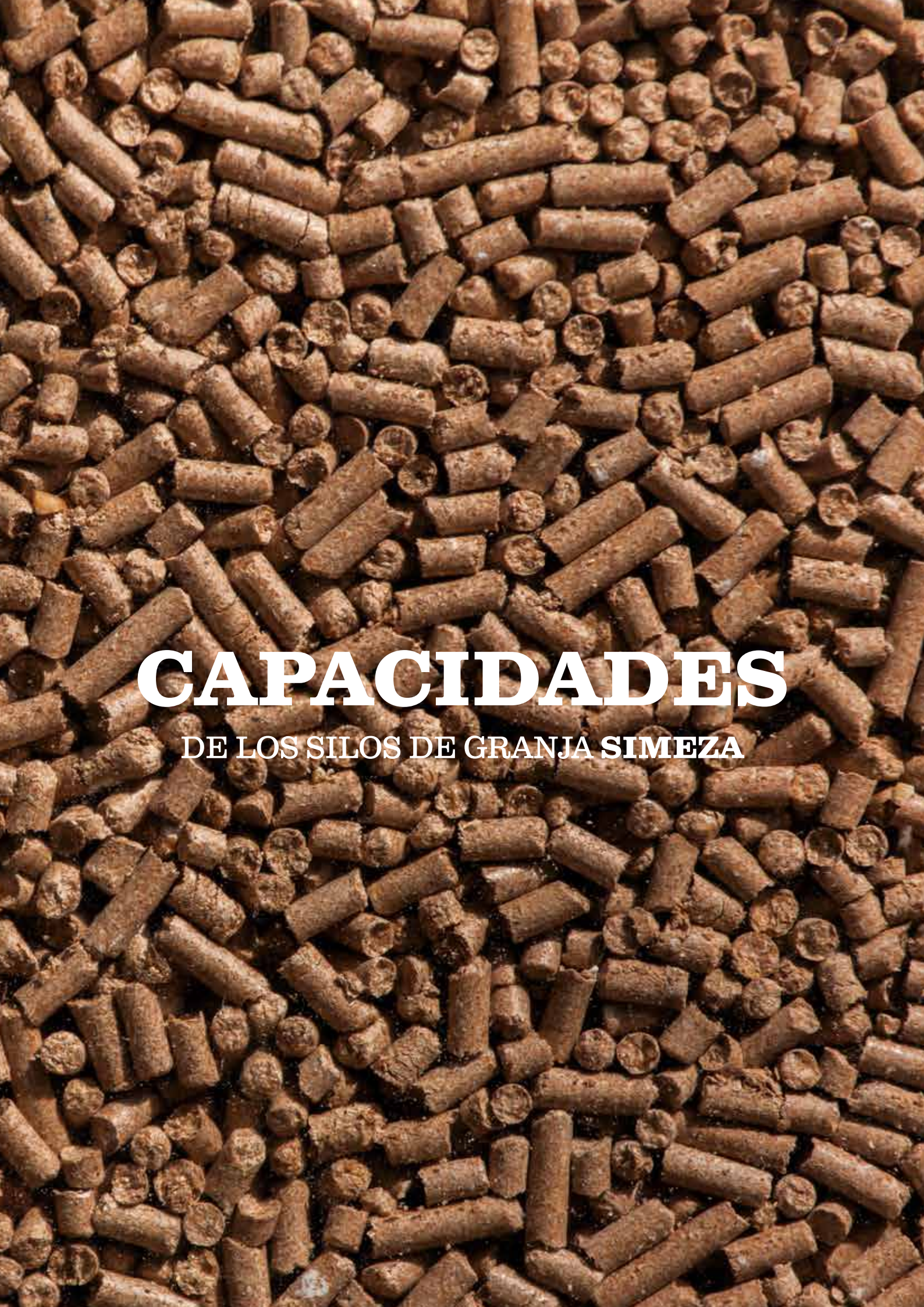
VISOR DE METACRILATO

Puede montarse en la primera virola o en el cono, lo que permite comprobar el nivel de capacidad de alimento en el silo.



TUBERÍA DE CARGA NEUMÁTICA Y DESCOMPRESIÓN

Cuando la carga del silo no es mecánica y es neumática, es necesario colocar un tubo con un racor de entrada, una conexión en el techo del silo y una salida de aire mediante un tubo de descompresión. Galvanizada.



CAPACIDADES

DE LOS SILOS DE GRANJA SIMEZA

SILOS DE GRANJA DE CAIDA CENTRAL

TABLA DE ESPECIFICACIONES Y CAPACIDADES

VOLUMEN DE SILOS DE GRANJA DE CAIDA CENTRAL					
	SILO Ø (m)	2,30	2,50	3,10	3,50
	ALTURA LIBRE (m)	1,00	1,00	0,80	0,80
	ALTURA CONO (m)	1,76	2,04	2,53	2,89
	ALTURA TECHO (m)	0,76	0,92	1,14	1,31
	ALTURA FIJA (m)	3,52	3,96	4,47	4,49
NÚMERO DE VIOLAS	CILINDRO ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)			
1	1,04	8,6	11,4	18,6	25,5
2	2,18	13,4	17,2	27,3	36,4
3	3,33	18,2	23,0	35,9	47,5
4	4,47	22,9	28,9	44,5	58,5

Altura total del silo = altura del cilindro + altura fija
Altura fija = altura libre + altura del techo + altura del cono

CAPACIDAD DE SILOS DE GRANJA DE CAIDA CENTRAL					
Densidad = 0,6 t/m3					
	SILO Ø (m)	2,30	2,50	3,10	3,50
	ALTURA LIBRE (m)	1,00	1,00	0,80	0,80
	ALTURA CONO (m)	1,76	2,04	2,53	2,89
	ALTURA TECHO (m)	0,76	0,92	1,14	1,31
	ALTURA FIJA (m)	3,52	3,96	4,47	4,49
NÚMERO DE VIOLAS	CILINDRO ALTURA (m)	CAPACIDAD (TM)			
1	1,04	5,2	6,8	11,2	15,3
2	2,18	8,0	10,3	16,4	21,9
3	3,33	10,9	13,8	21,6	28,5
4	4,47	13,7	17,3	26,7	35,1

SILOS DE GRANJA DE CAIDA LATERAL

TABLA DE ESPECIFICACIONES Y CAPACIDADES

VOLUMEN DE SILOS DE GRANJA DE CAIDA LATERAL			
	SILO Ø (m)	2,30	2,50
	ALTURA LIBRE (m)	0,72	0,72
	ALTURA CONO (m)	2,74	2,95
	ALTURA TECHO (m)	0,76	0,92
	ALTURA FIJA (m)	4,22	4,59
NÚMERO DE VIOLAS	CILINDRO ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)	
1	1,04	8,2	10,9
2	2,18	12,9	16,8
3	3,33	17,6	22,6
4	4,47	22,3	28,4

Altura total del silo = altura del cilindro + altura fija
Altura fija = altura libre + altura del techo + altura del cono

CAPACIDAD DE SILOS DE GRANJA DE CAIDA LATERAL			
Densidad = 0,6 t/m3			
	SILO Ø (m)	2,30	2,50
	ALTURA LIBRE (m)	0,72	0,72
	ALTURA CONO (m)	2,74	2,95
	ALTURA TECHO (m)	0,76	0,92
	ALTURA FIJA (m)	4,22	4,59
NÚMERO DE VIOLAS	CILINDRO ALTURA (m)	CAPACIDAD (TM)	
1	1,04	4,9	6,5
2	2,18	7,7	10,1
3	3,33	10,5	13,5
4	4,47	13,4	17,0



TORNUM[®]

SIMEZA es una de las empresas pioneras en Europa en el diseño, producción e instalación de silos de chapa de acero ondulado para usos industriales, agrícolas y ganaderos.

Los silos SIMEZA tienen un diseño modular, lo que facilita su montaje. Además, los altos estándares de calidad de los materiales utilizados en su construcción los hacen altamente resistentes a todo tipo de ambientes, garantizando la conservación duradera de todo tipo de granos.

360 DEGREE SOLUTIONS FOR YOUR STORAGE

#EVERYWHEREINTHEWORLD

SILOS METÁLICOS ZARAGOZA S.L.U.

Autovía de Logroño, Km. 14,3
C/ Francia s/n
50180 Utebo (Zaragoza)
España

T. +34 976 126 060
simeza@simeza.com



www.simeza.com



SCAN AND DISCOVER

