

De 2,6 a 48,5 toneladas:  
**Tenemos el silo de tamaño adecuado a las necesidades**

**La familia VAL-CO**

- Sistemas de suministro de agua
- Sistemas de tolvas y llenado de alimento balanceado
  - Comederos
  - Nidales
- Sistemas de recolección de huevo
  - Equipo de jaulas
- Criadoras y calentadores
- Enfriamiento por evaporación
  - Ventiladores y otros
- Whole House Controllers™ (controladores de toda la caseta)
  - Pisos
  - Incineradores
  - Alarmas

| DIÁMETRO DEL SILO  | NO. DE ANILLOS | CAPACIDAD APROXIMADA (640,1 KG/M <sup>3</sup> Ó 40 LB/PIES <sup>3</sup> ) |               |               |                   |                |        | ALTURA DEL LLENADO |        |
|--|----------------|---|---------------|---------------|-------------------|----------------|--------|--------------------|--------|
|  |                | LB  | TONS INGLASAS | TONS MÉTRICAS | PIES <sup>3</sup> | M <sup>3</sup> | BUSHEL | PIES               | METROS |
| <b>Diámetro de 1,82 m</b> (6 pies)<br>con tolva cónica de 60°  | 1              | 5793,65   | 2,90          | 2,63          | 144,84            | 4,10           | 116    | 10' 11"            | 3,33   |
|  | 2              | 8807,69   | 4,40          | 4,00          | 220,19            | 6,24           | 177    | 13' 7"             | 4,14   |
|  | 3              | 11821,74  | 5,91          | 5,36          | 295,54            | 8,37           | 237    | 16' 3"             | 4,95   |
|  | 4              | 14835,78  | 7,42          | 6,73          | 370,89            | 10,50          | 298    | 18' 11"            | 5,77   |
| <b>Diámetro de 2,13 m</b> (7 pies)<br>con tolva cónica de 67°  | 1              | 9639,15   | 4,82          | 4,37          | 240,98            | 6,82           | 194    | 14' 7"             | 4,45   |
|  | 2              | 13741,60  | 6,87          | 6,23          | 343,54            | 9,73           | 276    | 17' 3"             | 5,26   |
|  | 3              | 17844,05  | 8,92          | 8,09          | 446,10            | 12,63          | 358    | 19' 11"            | 6,07   |
|  | 4              | 21946,50  | 10,97         | 9,95          | 548,66            | 15,54          | 441    | 22' 7"             | 6,88   |
|  | 5              | 26048,94  | 13,02         | 11,82         | 651,22            | 18,44          | 523    | 25' 3"             | 7,70   |
|  | 6              | 30151,39  | 15,08         | 13,68         | 753,78            | 21,34          | 606    | 27' 11"            | 8,51   |
| <b>Diámetro de 2,74 m</b> (9 pies)<br>con tolva cónica de 60°  | 1              | 16241,89  | 8,12          | 7,37          | 406,05            | 11,50          | 326    | 15' 6"             | 4,72   |
|  | 2              | 23023,48  | 11,51         | 10,44         | 575,59            | 16,30          | 463    | 18' 2"             | 5,54   |
|  | 3              | 29805,08  | 14,90         | 13,52         | 745,13            | 21,10          | 599    | 20' 10"            | 6,35   |
|  | 4              | 36586,68  | 18,29         | 16,60         | 914,67            | 25,90          | 735    | 23' 6"             | 7,16   |
|  | 5              | 43368,28  | 21,68         | 19,67         | 1084,21           | 30,70          | 871    | 26' 2"             | 7,98   |
|  | 6              | 50149,88  | 25,07         | 22,75         | 1253,75           | 35,50          | 1007   | 28' 10"            | 8,79   |
| <b>Diámetro de 3,65 m</b> (12 pies)<br>con tolva cónica de 60° | 1              | 34649,70  | 17,32         | 15,72         | 866,24            | 24,53          | 696    | 19' 1"             | 5,82   |
|  | 2              | 46705,88  | 23,35         | 21,19         | 1167,65           | 33,06          | 938    | 21' 9"             | 6,63   |
|  | 3              | 58762,05  | 29,38         | 26,65         | 1469,05           | 41,60          | 1180   | 24' 5"             | 7,44   |
|  | 4              | 70818,23  | 35,41         | 32,12         | 1770,46           | 50,13          | 1423   | 27' 1"             | 8,26   |
|  | 5              | 82874,40  | 41,44         | 37,59         | 2071,86           | 58,67          | 1665   | 29' 9"             | 9,07   |
|  | 6              | 94930,58  | 47,47         | 43,06         | 2373,26           | 67,20          | 1907   | 32' 5"             | 9,88   |
|  | 7              | 106986,80   | 53,49         | 48,53         | 2674,67           | 75,74          | 2149   | 35' 1"             | 10,69  |

Viene incluido el anillo del vertedero con todas los silos de aberturas de 40,6 cm (16") listados anteriormente. También contamos con silos de 1,82 y 2,74 m (6 y 9') con la abertura de 63,5 cm (25"), las cuales requieren de un adaptador del vertedero optativo. Las escaleras y otros accesorios son optativos, los cuales se deben pedir por separado. AVISO: Todos los silos de alimentos están diseñados solamente para el almacenamiento de material de libre flujo. La harina de soya, harina de carne y algunas otras materias primas no se consideran por tener libre flujo, por lo que no se deben almacenar en estos silos.

**Sistemas flexibles sinfín**

|                  | Cantidad aproximada en kg (lb)/hr* | Cantidad aproximada en kg (lb)/min* |
|------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Volumen bajo     | 408,6 (900)                        | 15                                  |
| Volumen estándar | 1.225,8 (2.700)                    | 45                                  |
| Volumen alto     | 2.451,6 (5.400)                    | 90                                  |
| Humedad alta     | 1.362 (3.000)                      | 50                                  |

\* Las tasas están basadas en el maíz molido seco a 0,64 g/cm<sup>3</sup> (40 lb/pie<sup>3</sup>), la tasa real puede variar, dependiendo de la configuración del sistema y de la materia prima utilizada.



Para obtener más información de estos u otros productos de primera calidad, llame a su representante o distribuidor local de VAL-CO.

**Norteamérica:**  
 Teléfono: 800-99VALCO (800-998-2526)  
 Fax: (+1) 419-678-2200  
 sales@val-co.com

**Internacional:**  
 Teléfono: (+1) 419-678-8731  
 Fax: (+1) 419-678-2200  
 intl.sales@val-co.com

Tenemos el silo del tamaño adecuado para cada necesidad

Los sistemas automatizados de alimentos ahorran mano de obra.

Los silos de almacenamiento a granel de VAL-CO® son la estructura ideal para proteger al alimento balanceado contra las inclemencias del tiempo. El techo formado con troquel, hermético a la intemperie, tiene

bordes reforzados en las juntas que le otorgan

una mayor fuerza y facilidad de ensamblaje. La tapa superior resistente a la deformación de 55,88 cm (22 pulg.) de diámetro, cierra herméticamente para que no entre la humedad. Los pernos del silo tienen un sello integrado contra la intemperie, así como un borde de escurrimiento para desaguar la tolva cónica y vertedero de descarga.

Los silos de VAL-CO de 1,83 y 2,74 m (6 y 9 pies) realmente se desempeñan con una tolva cónica de 60 grados, y el de 2,13 m (7 pies) con una de 67 grados. Los conos están en desnivel para permitir un flujo suave del alimento, mientras que la tapa superior opera con facilidad, ya sea con el abridor de cadena o con el de cerradura de presión.

Los silos de VAL-CO son fuertes. Las hojas del silo están hechas de acero galvanizado G-90 de calibre grueso con un corrugado de 5,08-1,67 cm (2-2/3") de ancho por 1,27 cm (1/2") de profundidad. Los soportes están troquelados con un sistema de armadura sólido y resistente, para que tenga soporte estructural. En todos los silos de VAL-CO se usan pernos de alta resistencia.

Nuestros silos ofrecen la manera más eficiente de manejar el alimento balanceado





**Los sistemas sinfines son la forma eficiente de despachar el alimento,** casi a cualquier parte que se necesite. La instalación es fácil y el costo de mantenimiento es bajo. Los componentes están completamente hechos de polipropileno o acero galvanizado grueso. Elija VAL-CO por su versatilidad, máximo desempeño y larga vida de servicio.

## Componentes

Una amplia gama de componentes permiten construir un sistema de despacho de alimento que cubra las necesidades exactas.

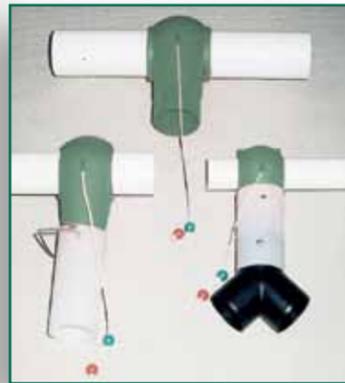


### Sinfín flexible

Sinfín flexible para volumen bajo, estándar y alto, así como humedad alta (de hasta 25°) y aplicaciones de pelets.

### Vertederos de descarga

Se puede escoger de entre transiciones de vertederos de descarga superiores de polipropileno de tipo sencillo de 30°, sencillo recto o doble recto. Los vertederos de descarga inferiores pueden ser para instalaciones sencillas, dobles o direccionales gemelos. Todos los vertederos tienen una práctica puerta de limpieza.



### Salidas de caída de polipropileno

Hay tres tamaños con válvulas de cierre y una gran variedad de opciones para cubrir cualquier necesidad.

### Controles

Interruptores mecánicos y electrónicos que ofrecen un control confiable del sistema, además de que el cronómetro de máximo funcionamiento de VAL-CO ayuda a proteger contra el desperdicio de alimento.



### Cabezales de descarga

Los cabezales de descarga con válvulas de cierre de seguridad vienen precableados o resistentes al agua. Vienen en líneas sencillas o dobles, las cuales son una fuerte plataforma para la transmisión por engranajes o por banda (no se muestran aquí).

### Sistema de distribución o extensión de línea de alimentación

El sistema de distribución o las extensiones de línea de alimentación se pueden hacer con los accesorios que se muestran a la derecha.



Borde de escurrimiento para desaguar la tolva cónica.



El acoplamiento del vertedero que tiene el anillo partido de VAL-CO permite una instalación rápida y fácil.



Arriba se muestra la facilidad de operar del abridor de cerradura de presión para la tapa.

A la izquierda, la tapa de 55,88 cm (22") de diámetro resistente a la deformación descentrada se aparta del sinfín de llenado.

Todos los modelos de silos de VAL-CO se suministran con una escalera que lleva a la parte superior. Como equipo optativo están la escalera lateral y la protección de seguridad.



Performance You Can Count On