

Los Seibos

Bonati Industria

Junto a Bonati Industria hemos desarrollado los silos modulares y el sistema de aireación que aquí presentamos. Los silos están fabricados con una estructura muy fuerte para resistir los golpes que puede normalmente sufrir durante la cosecha. Los paneles miden 1,25 m por 3,95 m. El silo se arma entre dos personas en poco tiempo y se desarma fácilmente cuando termina su uso. Los paneles se pueden usar año tras año. Se

vende por panel y viene con grampas para el montaje de un lado.

Es un producto totalmente granallado y galvanizado por inmersión en caliente. Ideal para almacenar granos secos ó si está equipado con aireación también para recibir y secar granos con hasta 4 puntos de humedad.

Se puede vaciar con un chimango simple o con un chupador de granos.

Las capacidades en la tabla son orientativas. Siempre depende de la humedad del grano y fundamentalmente del tipo de grano que se guarda dentro. El silo se arma con media sombra por dentro para asegurar que puedan respirar los granos y la aireación sea eficiente.

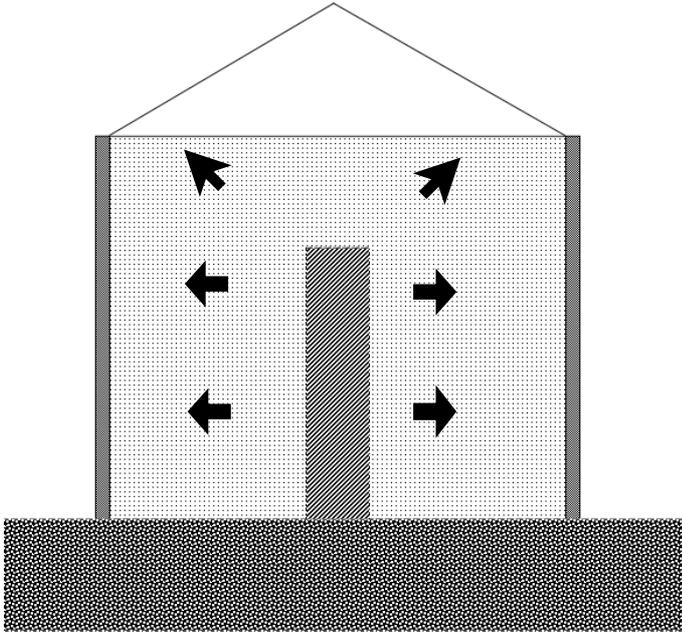


Siempre el silo debe estar armado sobre un piso donde no entre humedad de abajo. Cuando el grano es de mucho valor ó cuando sea almacenado por un tiempo prolongado siempre se aconseja poner un sistema de aireación en el silo.

El sistema de aireación es fuerte y se puede usar para todo tipo de granos.

Paneles	Diámetro m	Volumen m ³	Toneladas
10	4,14	59	41
11	4,55	72	50
12	4,97	86	60
13	5,38	102	71
14	5,79	119	84
15	6,21	138	97
16	6,62	159	111
17	7,03	181	127
18	7,45	205	143
19	7,86	230	161
20	8,28	257	180

Silo modular



La aireación es automática. Los tableros de comando son armados por nosotros con materiales Moeller Alemania. Tiene un sensor para medir humedad y temperatura. La aireación solamente está en marcha cuando hay condiciones para mandar aire sin humedecer los granos. Un silo con aireación asegura que el grano se pueda almacenar por muchos años.

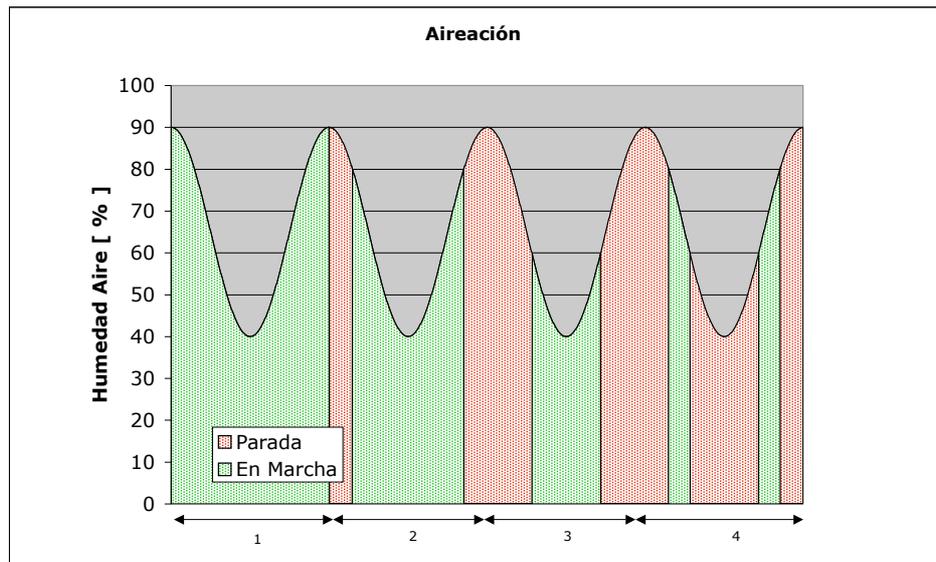
Aquí presentamos el silo con el sistema de aireación.

Siempre hay que asegurar de que esté bien lleno para que el aire no escape de la superficie del mismo.

Las paredes son permeables y posibilitan que el aire pueda tener un flujo para llegar a todos los granos dentro del silo.

En el diagrama se muestran las cuatro estrategias que se pueden usar en la aireación.

- Siempre en marcha,
- En marcha cuando la humedad ambiental esta debajo de 80%,
- En marcha cuando la humedad esta debajo de 60% y
- En marcha cuando la humedad esta entre 60 y 80%.



Es posible usar en cada silo la estrategia que se necesita para cada situación.