



# CAVA DE VINOS

Forme su propia Cava de Vinos.

Aproveche algún lugar de su casa para formar su propia cava de vinos, con un producto noble hecho puramente de arcilla.

Otorgue a su bodega un toque original, clasificando sus vinos según país de origen, cepa, año de la cosecha, viña, ubicación geográfica según donde hayan sido elaborados, etc.

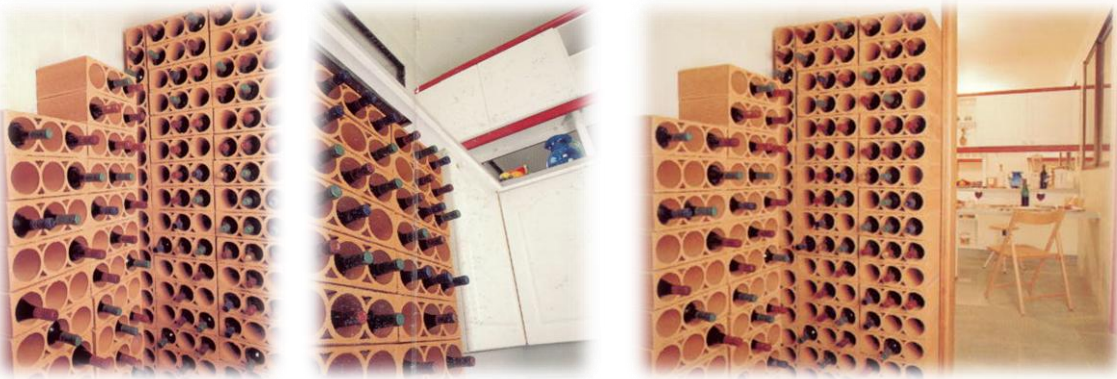
## 01 CAVA PRINCESA



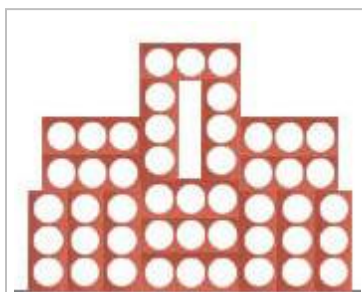
La Cava Princesa es elaborada con la mejor arcilla, la cual le ayudará a mantener el equilibrio ambiental de temperatura y humedad que los vinos necesitan. La Cava Princesa para tres unidades tiene su contorno texturado, lo cual permitirá que con un mínimo espesor de cantería podrá construir su Cava con la simplicidad de la albañilería, dando la seguridad requerida a su apilamiento.

### Especificaciones

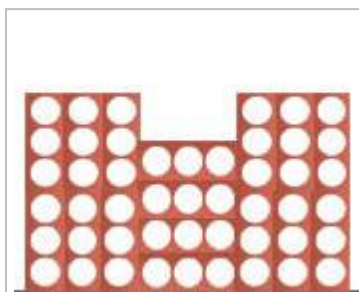
- Dimensiones: 29,5 x 11 x 23 [cm] (frente x altura x fondo).
- Tres botellas por unidad.
- Rendimiento por m<sup>2</sup>: 27 cavas (81 botellas).
- Posibilidad de distintos tipos de apilación.
- Para instalaciones de una altura superior a los 70 [cm] se recomienda un anclaje al muro.



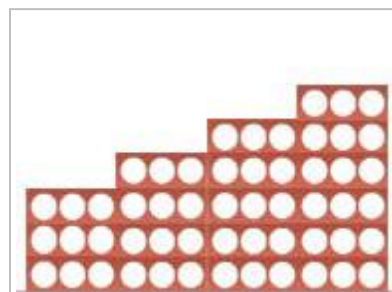
## 02 PROYECTOS DE CAVAS SIN USO DE MORTERO DE PEGA



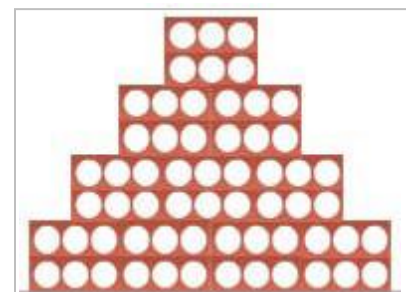
**Proyecto A**  
16 Cavas  
48 botellas



**Proyecto B**  
16 Cavas  
48 botellas

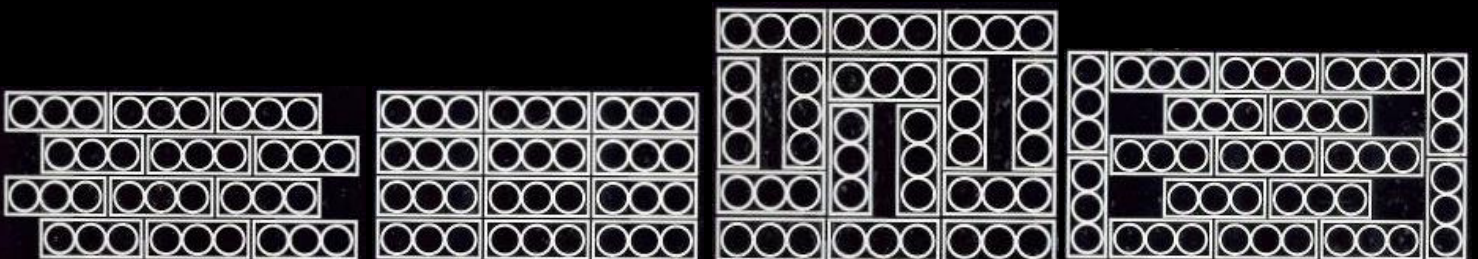


**Proyecto C**  
18 Cavas  
54 botellas



**Proyecto D**  
20 Cavas  
60 botellas

Haga volar su imaginación diseñando con originalidad su cava de vinos. Aquí encontrará otras alternativas para que usted practique.



## 03 PROYECTO DE CAVA CON USO DE MORTERO DE PEGA Y ANCLAJE A MURO

Este proyecto consta de 9 hiladas de Cavas de ladrillo en altura y 3 corridas en el ancho, lo que permite almacenar 81 botellas de vino. Sus dimensiones aproximadas son de 1[m] de ancho x 25[cm] de profundidad y 1,20[m] de alto. Idealmente debe ser construido sobre un radier de hormigón y contra un muro de albañilería.

### Materiales

Ladrillo	Cava	Mortero	Herramientas
 <p>Titán Reforzado Estructural 29x14x7,1 [cm] 6 [unidades]</p>	 <p>Cava Princesa 27 [unidades]</p>	 <p>Mortero Predosificado Saco 45 [kg] 1 [saco]</p>	 <p>Nivel, Tizalíneas, Balde, Esponja, recipiente para resina, Platacho, Espátula, Brocha, Huincha de medir, Lápiz carpintero, Taladro percutor con broca para concreto, martillo.</p>

**Otros materiales necesarios:** Barniz de ladrillos, Resina epóxica, 2 fierros estriados 6[mm] x 1,30[m], 2 fierros estriados 6[mm] x 0,28[m], 6 fierros estriados 6[mm] x 0,12[m], clavos y tachuelas.

### Secuencia constructiva

- Trazado de líneas guía:** Mida 22[cm] desde la pared hacia el frente en ambos extremos de la base de su cava. Con su tizalíneas una estos 2 puntos y trace una línea guía, paralela al muro de apoyo.
- Presente los ladrillos:** Presente provisoriamente los 6 ladrillos que servirán de base para su cava, dejando una separación de aproximadamente 1 [cm] entre ellos. Al sobreponer perpendicularmente un ladrillo Cava cada 2 ladrillos base, deberán coincidir sus bordes. Una vez en posición, retire los ladrillos de la segunda fila dejando solo los de la primera.
- Marque las perforaciones de anclaje:** Sin mover los ladrillos base, marque con un lápiz el centro de cada ladrillo: serán los puntos que deberá perforar para anclar los 6 fierros de 12[cm] (uno dentro de cada ladrillo). Marque además cada 2 ladrillos base, los puntos de anclaje para los 2 fierros de 1,30[m]. Retire los ladrillos base y, con la ayuda de un taladro percutor con broca de concreto, realice perforaciones de 5[cm] de profundidad para insertar los 6 fierros cortos y de 10[cm] para los 2 fierros largos.
- Preparación de la resina:** Coloque en un recipiente los 2 componentes de la resina epóxica y con la ayuda de una espátula realice la mezcla. Prepare sólo una pequeña cantidad, pues al unirse secarán muy rápido.
- Inserte los anclajes verticales:** Introduzca un poco de resina en los orificios del suelo y otro poco en la punta de los fierros e insértelos en las perforaciones con la ayuda de un martillo. Espere a que seque el adhesivo.
- Instalación de los ladrillos base:** Los ladrillos y Cavas deben ser mojados y encontrarse en estado saturado superficialmente seco antes de su instalación. Moje la superficie donde asentará los ladrillos. Prepare en el balde una cierta cantidad de mortero predosificado y con el platacho viértala sobre el suelo. Repártala y asiente los ladrillos base sobre esta capa. Ayúdese con el mango del martillo para hundirlos en posición. Verifique la horizontalidad y la separación, sobreponiendo perpendicularmente un ladrillo Cava sobre 2 de los de base.
- Relleno con mortero:** Rellene con mortero los espacios de separación y los agujeros de los ladrillos. A medida que avanza, vaya retirando el sobrante con la espátula y limpie con esponja húmeda. Deje pasar 12 horas antes de empezar a instalar las hileras siguientes.
- Preparación de la primera guía maestra:** Prepare una guía maestra que permitirá aplomar bien los ladrillos: tome un listón y marque sobre él las distancias entre una hilada y otra, incluido el espesor del mortero, hasta alcanzar las 9 hiladas planificadas. Ponga un clavo o tachuela en cada uno de los puntos marcados.
- Prepare la segunda guía maestra:** Coloque una segunda guía junto a la primera, traspase las marcas y ponga clavos o tachuelas sobre las puntos marcados.
- Asiente los ladrillos Cava:** Fije con clavo las guías a ambos extremos de la pared, ayudándose con un nivel para asegurar su verticalidad. Únalas con una lienza y empiece a asentar los ladrillos, usando las lienzas como referencia horizontal. Vaya verificando con un nivel la horizontalidad de cada corrida y suba la lienza cada vez que termine una nueva hilada. El espesor de la cantería recomendado es de 0,5[cm].
- Inserte los anclajes horizontales:** Completada la 4ª hilera, tome el taladro percutor y perforo la pared frente a cada fierro largo, hasta unos 5[cm] de profundidad. Doble a modo de gancho uno de los extremos de cada fierro horizontal. Introduzca resina epóxica en los orificios del muro y en las puntas rectas de los fierros. Ancle en el muro los 2 fierros de refuerzo (de 28[cm]) y enganche la punta doblada a cada fierro largo ya instalado.
- Instale las siguientes hiladas y barnice:** Vuelva a aplicar una capa de mortero y continúe poniendo hiladas hasta terminar. Recuerde ir repasando y limpiando los bordes de los ladrillos al término de cada hilada. Para que el mortero fragüe bien, mójelo 3 veces al día durante 2 días (48 horas). Finalmente, con una brocha aplique un barniz protector de ladrillos.



Ref. [Hágalo Usted Mismo](#), Sodimac.