

# Formas alternativas de secar uvas: uso de estructuras en altura.

---



ARGENTINA  
200 AÑOS DE  
INDEPENDENCIA



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

Palabras clave: pasas, secadero en altura, pasero.

## Resumen

La provincia de San Juan es la principal productora de pasas de uva en la Argentina. El mercado de la pasa de uva es conveniente respecto a otros; sin embargo, puede presentar problemas logísticos cuando el productor no dispone de un secadero de uva (la uva está lista para cosechar, pero no se la puede trasladar al pasero porque está con capacidad llena, entre otras situaciones). Esta nota relata cómo construir un secadero en altura en la finca e indica sus características, siendo fácil y simple de armar.

En la actualidad, los sistemas de producción de pasas de uva representan una gran oportunidad para la viticultura, siendo más convenientes (según el caso), que la producción de uvas de mesa y uvas comunes para vino o mosto. Estos sistemas representan una forma de agregar valor y permiten estoquear la producción con posibilidad de venta en el momento de máxima conveniencia. Cuando no existe el secadero en la propiedad, se incurre en gastos de logística por el traslado de la uva desde la finca hacia el secadero.

Uno de los principales problemas que presenta el secado de uva es el alto costo de inversión para la construcción de un secadero. Para esto se requiere una superficie que en ocasiones no se dispone. Sin embargo, en las fincas pequeñas y medianas, existe alrededor de un 20% de espacio que permitiría armar paseros. En estos casos, no sería aconsejable construir un pasero de ripio, ya que es muy caro y se inutiliza la tierra fértil y, por otro lado; tampoco convendría hacer secaderos con plástico, ya que producen pasas de baja calidad y bajo rendimiento, por la dificultad que presentan al momento de drenar el agua que se acumula. Una alternativa simple se presenta con los secaderos de estructura en altura.



Figura 1. Secadero en altura con uvas en proceso de secado. Lugar: Pocito San Juan.

Este tipo de secadero puede estar armado con pallets, palos o estructuras de alambre. Los dos primeros casos son convenientes sí y sólo sí el productor posee pallets y/o palos en abundancia, de otro modo los sistemas podrían ser más caros que los enripiados, si es necesaria la compra de pallets y palos nuevos.

En la figura 2 se detalla la inversión necesaria para diferentes tipos de secadero (ripio, estructura, plástico negro y plástico transparente). El método que mayor inversión requiere es el de secado con ripio (\$ 524.400). Los secaderos con plástico transparente y negro necesitan una inversión de \$ 210.000 a \$ 250.000 respectivamente; sin embargo, no se aconsejan por la baja calidad de pasa que producen. El sistema de secado con estructuras<sup>1</sup> es más conveniente que armar un enripiado, con la ventaja de no inutilizar la tierra fértil (\$ 356.450).

---

<sup>1</sup> En este caso se contabiliza en la inversión del secadero: postes, alambres, redes y mano de obra. No se trata de construcciones hechas con palos o pallets.

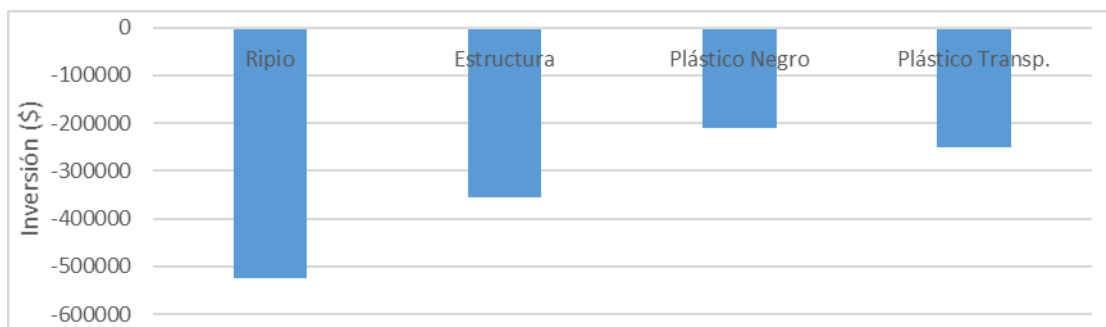


Figura 2. Inversión necesaria (en \$) para poder construir paseros hechos con ripio, estructuras y plástico.

### ¿Cómo armar una estructura de secado?

En primer lugar, hay que decidir la **ubicación de las camas** de secado y su disposición en terreno. Luego es necesario definir el largo. Esto dependerá de la forma de los cuarteles y de la ubicación. Se recomienda que las camas no tengan más de **50 m de largo**. De este modo, un trabajador deberá **caminar 25 m transportando** cajones desde la zona de descarga a cada lado de las estructuras.



Figura 3. Diseño de paseros armados con estructuras (palos, alambres y redes)

Las camas deben estar calculadas para un **peso máximo de 20 kg/m<sup>2</sup>**. El ancho sugerido es **1,50 m**; de esta forma fácilmente un operario puede alcanzar la zona media desde ambos lados sin necesidad de herramientas de prolongación. La altura de la estructura debe ser superior a altura de la rodilla (de una persona alta) o inferior a la altura de la cadera (de una persona baja). Cuando la altura supera el metro las tareas de tendido, volteo y levantado son más difíciles.



Figura 4. Los extremos se construyen con estructuras similares a las utilizadas en parrales

A **mayor longitud de cama, se reduce el costo** de la estructura por existir una menor cantidad de cabeceros y estacones por unidad de superficie. Es importante que, como máximo, cada 2 m existan alambres cruzados de soporte y cada 1 m una estructura perpendicular de sostén.

Este sistema de secado genera una ligera demora en el tiempo de secado de la uva (esto es variable según la variedad y época de cosecha). Se supone que esto ocurre, porque la temperatura de secado es menor a la que se alcanza en secaderos armados con ripio. Por último, se destaca que la calidad de pasa que se logra es muy buena.

Proyectos a los que pertenece: Sudeste del valle de Tulum.

Contenidos relacionados: Compendio sobre experiencias de secado en planta.