

El cultivo de la vid

Tiempos de trabajo y costes

Datos sobre el coste de la mano de obra y de los equipos utilizados en las labores de una viña destinada a la producción de uva para vino. Este trabajo complementa al artículo sobre labores del viñedo publicado en *Vida Rural* número 2.

● **JACINTO GIL SIERRA.** Dr. Ingeniero Agrónomo

Dadas la brevedad del estudio y la existencia en España de viñas con condiciones muy diferentes en cuanto a marco de plantación, tipo de poda, sistema de conducción, pendiente del terreno, tamaño de las parcelas y técnicas locales de cultivo, se ha tratado de dar unas cifras medias que pueden no coincidir con precisión con la realidad de ninguna región, pero estarán próximas a varias de ellas.

Algunas labores únicamente se realizan con máquinas adecuadas, pues es impensable que en la actualidad se hagan todavía con herramientas manuales. Otras se han mecanizado más recientemente y muchos viticultores todavía las hacen a mano en sus viñas. Por último, la poda de invierno sólo puede hacerse a mano, aunque hay máquinas que pueden ayudar la acción del podador disminuyendo su fatiga y el tiempo de trabajo. Por tanto, en algunas labores sólo consideraremos el tiempo y el coste que se produce cuando se realizan a máquina, en tanto que en otras se considerarán los tiempos y costes que se tienen cuando se realizan a mano o cuando se hacen con máquina.

Las labores que, por término medio, se dan a una viña de enero a diciembre pueden ser las del **cuadro I**, en el que figuran los tiempos y costes de trabajo. En los tiempos se ha tenido en cuenta el tiempo total de permanencia de las personas y máquinas en la finca, aunque parte de él se dedique a hacer tareas auxiliares (giro en los extremos, llenar o vaciar tolvas) y a reposos cortos y razonables. Para calcular los costes de las máquinas se ha supuesto que éstas se utilizan un número de horas suficientemente elevado al año como para que sus costes fijos estén repartidos y su uso sea económico. Los datos de tiempos de trabajo son fruto de los publicados por

expertos y, algunos de ellos, observados directamente por el autor de este informe. Los datos de costes o bien han sido consultados a empresarios vitícolas o calculados en función de las características de las máquinas empleadas.

Los costes

Los costes que figuran en el **cuadro I** son únicamente los debidos a la mano de obra y a las máquinas o equipos utilizados (incluido el tractor), pero no se ha considerado el valor de los abonos, pesticidas o estiércol que se esparcen en la viña, pues esas cifras dependen de la dosis y del precio de cada producto, los cuales son conocidos por el agricultor; en cambio, los costes aquí señalados corresponden a partidas de difícil cálculo, pues suponen repartir entre la vida de la máquina todos sus costes, siendo algunos directos y conocidos y otros indirectos y difíciles de conocer.

Si sumamos los costes totales de cultivo de una hectárea, teniendo en cuenta el tiempo y el coste por hora de cada labor, y que algunas se repiten varias veces al año, nos sale una cifra variable



La viña requiere labores muy variadas.

entre 80.000 y 96.000 ptas./ha, según que algunas faenas se hagan a mano o a máquina y que la viña esté en espaldera o con forma libre. Es decir, que en los trabajos que anualmente hay que dar a la viña se gastan casi 100.000 ptas./ha, a lo cual hay que añadir el precio de los abonos, pesticidas, estiércol, agua de riego en el caso de riego invernal, la amortización de los costes de implantación de la viña, la cual está improductiva los tres primeros años, y el beneficio empresarial del propietario.

En lo que respecta a la mano de obra, el tiempo dedicado a cultivar la viña oscila entre 40 y 100 h/ha, dependiendo también del grado de mecanización de las labores, sobre todo de la vendimia. ■

CUADRO I. LABORES EN LA VIÑA. TIEMPOS Y COSTES DE TRABAJO

Labor	A mano		A máquina	
	horas/ha	ptas./h	horas/ha	ptas./h
Prepoda	—	—	1	3.360
Poda tras prepoda	8	800	—	—
Poda sin prepoda	12	800	—	—
Retirar sarmientos	—	—	0,5	2.600
Arreglar la espaldera	5	600	—	—
Pasar el cultivador	—	—	0,9	2.660
Abonar	—	—	1	2.700
Eliminar chupones	8	600	—	—
Atar sarmientos	14	600	—	—
Empalilar a máquina	—	—	2	4.100
Pulverizar	—	—	0,6	3.500
Podar en verde	—	—	0,7	2.760
Labor intercepas	—	—	1	2.750
Cava de pies	16	600	—	—
Vendimiar	60	600	3	12.000
Estercolar	—	—	1,2	2.740