

INFORME DE COSTOS DE COSECHA TEMPORADA 2026

Análisis comparativo de costos de cosecha manual, mecanizada y asistida¹

Objetivo del informe

El presente informe tiene por objetivo analizar y comparar los costos de cosecha para la temporada 2026 considerando tres sistemas alternativos de recolección de uva: cosecha manual, cosecha mecanizada y cosecha asistida. El análisis permite evaluar eficiencia económica, productividad y conveniencia operativa según tipo de variedad y rendimiento.

Supuestos generales

- Finca modelo de 5 hectáreas
- Modelos analizados: uva tinta común (180 qq/ha) y uva varietal Chardonnay (120 qq/ha)
- Sistema de conducción espaldero
- Sin consideración de IVA ni amortizaciones
- Distancia estimada a bodega: 15 km
- Productividad variable según rendimiento y sistema de cosecha: Se cuenta con una cuadrilla compuesta por:
 - 15 cosechadores para el caso de cosecha manual.
 - 10 cosechadores para el caso de cosecha asistida.
- En el sistema manual, la figura del cuadrillero cumple las funciones adicionales de asegurar la asistencia de los cosechadores y su control. Por estas labores recibe el valor de una ficha por quintal cosechado
- La tarifa sustitutiva del Convenio de Corresponsabilidad Gremial se mantiene constante en \$1.156/qq
- La finca no posee sistema de malla antigranizo

¹ Informe elaborado en base a simulaciones económicas y supuestos técnicos correspondientes a la temporada 2026.

Resumen comparativo 2026: Costos por qq

Sistema	Uva tinta \$/qq	Uva varietal \$/qq
Manual	7.432	9.126
Asistida	6.853	8.192
Mecánica	8.349	11.530

Cosecha manual

La cosecha manual continúa siendo el sistema predominante en la vitivinicultura local, aunque presenta elevada dependencia de mano de obra y mayores desafíos operativos.

Datos y parámetros del modelo

Ficha: Se abona por cada tacho cosechado. Se aclara que el precio de la ficha es una variable con alta dispersión y que depende fundamentalmente de las condiciones de la finca (si la cosecha resulta simple o dificultosa), el sistema de conducción presente en la finca (parral o espaldero), del rendimiento en cada planta, la zona donde esté ubicado el viñedo, etc. Como regla general, a mayor rendimiento, la cosecha se torna más ágil y sencilla, por lo cual el precio del tacho es menor. Por el contrario, para el caso de uvas con menor rendimiento, la ficha se paga más cara.

En este caso, se han establecido estimaciones del precio de ficha para ambos modelos.

- Uva tinta común (180 qq/ha) ☐ \$650 - variación i.a. 8%
- Uva blanca chardonnay (120 qq/ha) ☐ \$900 - variación i.a. 6%

Resultados - Uva tinta común

COSECHA MANUAL				
Cosecha uva tinta común (180 qq/ha)				
Variable	Costo total	Costo por ha	Costo por qq	Incidencia por qq
Costo fichas	\$3.078.947	\$615.789	\$3.421	46%
Cuadrillero	\$585.000	\$117.000	\$650	9%
M.O. obrero	\$0	\$0	\$0	0%
CCG	\$1.040.400	\$208.080	\$1.156	16%
Flete	\$1.984.635	\$396.927	\$2.205	30%
Total 2026	\$6.688.982	\$1.337.796	\$7.432	100%
Total 2025	\$5.878.282	\$1.175.656	\$6.531	
Variación i.a %			14%	
Variación vs mecánica			-11%	conviene manual
Variación vs asistida			8%	conviene asistida

Resultados - Uva varietal Chardonnay

Cosecha uva varietal (120 qq/ha)				
Variable	Costo total	Costo por ha	Costo por qq	Incidencia por qq
Costo fichas	\$2.918.919	\$583.784	\$2.918.919	53%
Cuadrillero	\$540.000	\$108.000	\$540.000	10%
M.O. obrero	\$0	\$0	\$0	0%
CCG	\$693.600	\$138.720	\$693.600	13%
Flete	\$1.323.090	\$264.618	\$1.323.090	24%
Total 2026	\$5.475.609	\$1.095.122	\$9.126	100%
Total 2025	\$3.441.218	\$986.175	\$8.218	
Variación i.a %			11%	
Variación vs mecánica			-21%	conviene manual
Variación vs asistida			11%	conviene asistida

Los principales componentes del costo continúan siendo los jornales, fichas de cosecha, cargas laborales y flete. Los salarios y logística explica gran parte de la variación interanual.

En ambos escenarios, la cosecha asistida presenta eficiencia en costos, respecto de la cosecha manual, aunque esta último sigue siendo el método más convencional de vendimia.

Cosecha mecanizada

La cosecha mecanizada presenta ventajas competitivas en viñedos de alto rendimiento y explotaciones con infraestructura adaptada.

Parámetros del sistema mecanizado

La cosecha mecánica representó en la vendimia 2025 el 21% del total cosechado (3.940.526 qq), en términos relativos se espera que se mantenga o incluso disminuya para la temporada 2026, principalmente porque en términos de eficiencia de costos, en esta vendimia la cosecha mecanizada no fue la opción más económica, primando las otras alternativas más convencionales.

Para la construcción de este escenario se tienen en cuenta los siguientes supuestos:

- Máquina cosechadora: Se considera el costo del servicio de alquiler de una máquina cosechadora New Holland con despalilladora. El canon se cobra en función de las hectáreas a cosechar. Incluye operario y combustible. Se considera el valor promedio del servicio que se brinda en el sistema cooperativo ☐ u\$d 700 (SVE).
- Se adiciona un costo por daños y reposiciones de palos y maderas de sostén, suponiendo una reposición del 3% por ha.

Resultados - Uva tinta común

COSECHA MECÁNICA				
Cosecha uva tinta común (180 qq/ha)				
Variable	Costo total	Costo por ha	Costo por qq	Incidencia por qq
Total alquiler	\$5.127.500,00	\$1.025.500,00	\$5.697,22	68%
Total costo por daños	\$600.000,00	\$120.000,00	\$666,67	8%
Flete	\$1.786.171,50	\$357.234,30	\$1.984,64	24%
Total 2026	\$7.513.671,50	\$1.502.734,30	\$8.348,52	100%
Total 2025	\$5.487.699,30	\$1.097.539,86	\$6.097,44	
Variación i.a %			37%	

Resultados - Uva varietal Chardonnay

Cosecha uva varietal (120 qq/ha)				
Variable	Costo total	Costo por ha	Costo por qq	Incidencia por qq
Total alquiler	\$5.127.500,00	\$1.025.500,00	\$8.545,83	74%
Total costo por daños	\$600.000,00	\$120.000,00	\$1.000,00	9%
Flete	\$1.190.781,00	\$238.156,20	\$1.984,64	17%
Total 2026	\$6.918.281,00	\$1.383.656,20	\$11.530,47	100%
Total 2025	\$5.050.966,20	\$1.010.193,24	\$8.418,28	
Variación i.a %			37%	

El costo de alquiler de maquinaria es el principal componente del sistema mecánico. Su incremento está dado por la depreciación del tipo de cambio, si bien la tarifa en dólares se mantuvo interanualmente. Como se analiza más adelante, para rendimientos altos se observan mejoras de eficiencia respecto de la cosecha manual.

Cosecha asistida

La cosecha asistida combina mano de obra con semi-mecanización, mejorando productividad, ergonomía y tiempos operativos.

Parámetros del sistema asistido

En este sistema se trabaja con una cuadrilla de 10 cosechadores, frente a los 15 que requieren los métodos tradicionales para cosechar una superficie equivalente de 5 hectáreas. Si bien la cosecha asistida sigue siendo una actividad intensiva en mano de obra, las mejoras en condiciones de trabajo, tiempos operativos y productividad permiten cubrir la misma superficie con menor cantidad de personal. Como consecuencia de esta reducción y la mayor eficiencia alcanzada, el rol del cuadrillero resulta prescindible en este escenario.

“Fichón”: Es el equivalente a la “ficha” pero se abona por bin cosechado. Suponiendo que con 20 tachos se llena un bin, el precio del fichón se calcula en base a esta cantidad, fijándose en:

- Uva tinta común (180 qq/ha) ≈ \$10.400 (8% de incremento i.a.)
- Uva chardonnay (120 qq/ha) ≈ \$14.400 (6% de incremento i.a.)

Tractorista: Se contrata un tractorista para que opere el tractor viñatero. Se le abona lo estipulado en la escala salarial vigente para esta tarea, con cargas patronales.
 Contratación de personal para operar el elevador-volcador estático: se supone un obrero especializado con una antigüedad de entre 3 y 6 años, con cargas patronales.

Resultados - Uva tinta común

COSECHA ASISTIDA				
Cosecha uva tinta común (180 qq/ha)				
Variable	Costo total	Costo por ha	Costo por qq	Incidencia por qq
Costo "fichón"	\$2.463.158	\$492.632	\$2.737	40%
Tractorista	\$133.246	\$26.649	\$148	2%
Operador Elevador	\$121.664	\$24.333	\$135	2%
CCG	\$1.040.400	\$208.080	\$1.156	17%
Flete	\$1.984.635	\$396.927	\$2.205	32%
Consumo gasoil	\$138.471	\$27.694	\$154	2%
Consumo nafta elevador-volcador	\$52.416	\$10.483	\$58	1%
Costo kit cosecha asistida	\$234.000	\$46.800	\$260	4%
Total 2026	\$6.167.990	\$1.233.598	\$6.853	100%
Total 2025	\$5.405.526	\$1.081.105	\$6.006	
Variación i.a.			14%	
Variación vs mecánica			-18%	conviene asistida

Resultados - Uva varietal Chardonnay

Cosecha uva varietal (120 qq/ha)				
Variable	Costo total	Costo por ha	Costo por qq	Incidencia por qq
Costo "fichón"	\$2.335.135	\$467.027	\$3.892	48%
Tractorista	\$98.522	\$19.704	\$164	2%
Operador Elevador	\$89.957	\$17.991	\$150	2%
CCG	\$693.600	\$138.720	\$1.156	14%
Flete	\$1.323.090	\$264.618	\$2.205	27%
Consumo gasoil	\$102.385	\$20.477	\$171	2%
Consumo nafta elevador-volcador	\$38.756	\$7.751	\$65	1%

Costo kit cosecha asistida	\$234.000	\$46.800	\$390	5%
Total 2026	\$4.915.44	\$983.089	\$8.192	100%
Total 2025	\$4.400.51	\$880.102	\$7.334	
Variación i.a %			12%	
Variación vs mecánica			-29%	conviene asistida

El sistema asistido logra mejoras relevantes frente a la cosecha manual, especialmente en variedades de menor rendimiento, donde el ahorro operativo adquiere mayor importancia.

Comparativo de sistemas

Punto de equilibrio

Conforme aumentan los rendimientos por hectárea, la mecanización mejora su competitividad. En rendimientos intermedios y bajos, la cosecha asistida continúa mostrando ventajas en costos y eficiencia operativa.

Uva tinta común:



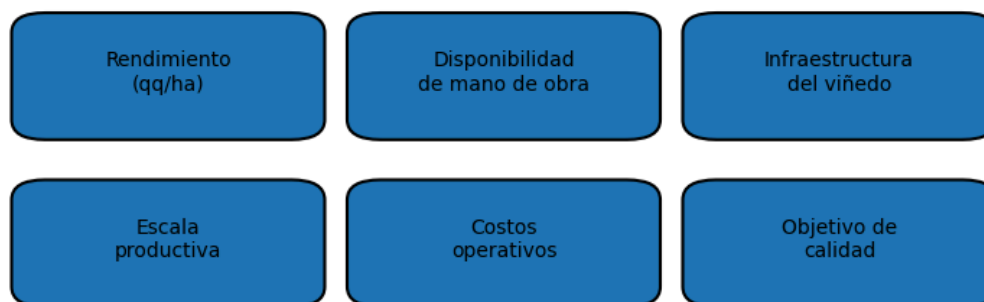
Uva varietal:



Factores a considerar para definir el sistema de cosecha

La elección del sistema de cosecha debe contemplar variables productivas, económicas y operativas. A continuación, se resumen los principales factores que influyen en la toma de decisión.

FACTORES CLAVE PARA DEFINIR EL SISTEMA DE COSECHA



**La combinación de estos factores determina
la conveniencia de la cosecha manual, asistida o mecánica.**

Conclusiones

La actualización de costos para la temporada 2026 evidencia una desaceleración en las variaciones interanuales respecto de campañas anteriores. No obstante, continúan registrándose presiones sobre los componentes logísticos, salariales y de transporte, los cuales explican gran parte del incremento observado en los sistemas intensivos en mano de obra.

En este contexto, la cosecha asistida mantiene ventajas competitivas en los modelos analizados, especialmente en variedades de menor rendimiento, donde el ahorro operativo adquiere mayor relevancia. Además de mejorar la eficiencia económica, este sistema permite optimizar las condiciones de trabajo y reducir la dependencia de cuadrillas numerosas.

Por su parte, la cosecha mecanizada continúa consolidándose como una herramienta estratégica para explotaciones de mayor escala y viñedos estructuralmente adaptados, particularmente en escenarios de altos rendimientos por hectárea.

En términos generales, la elección del sistema de cosecha más conveniente dependerá de múltiples variables: rendimiento esperado, disponibilidad de mano de obra, infraestructura del viñedo, escala productiva, costos operativos y objetivos de calidad.

Dada la importancia de la cosecha como actividad dentro de los costos anuales de producción, siendo la de mayor peso relativo en el ciclo agrícola, representando entre un 30 y un 33% de los costos operativos (dependiendo el modelo de conducción y tipo de uva analizados), es necesario analizar la mejor alternativa de sistemas de cosecha, que resulte ser eficiente en términos de costos y sostenible en el tiempo, atendiendo a la oferta de mano de obra y calidad de la producción obtenida.