



Mayo de 2016

## Costos de Producción - Punto de Equilibrio

### Escenario Base

FINCA:

- ✓ Propietario de finca
- ✓ Dueño de maquinaria
- ✓ Tamaño finca: **15 hectáreas**
- ✓ Marco de plantación: 2,5 x 2,5
- ✓ Hileras por ha.: 44 x 90 mts.
- ✓ Estructura: **Parral sin tela antigranizo**
- ✓ Período considerado 1 año (Temporada 2015-2016)
- ✓ Ciclo productivo Junio a Abril
- ✓ Sin contratista
- ✓ Productor **Monotributista**
- ✓ Factor de conversión técnico (kg a litros): 1,25
- ✓ Factor de conversión elaboración de cooperativa: 1,33



Mayo de 2016

## Vino Blanco Escurrido

- **Rendimiento: 200 qq/ha**
- Precio productor contado: \$3,18 por litro (Bolsa de Comercio)

### A. Punto de Equilibrio

	ESCENARIO BASE	
	ANUAL	MENSUAL
INGRESO TOTAL	573,780	47,815
COSTO TOTAL S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS	818,712	68,226
COSTO TOTAL C/AMORT.	852,085	71,007
<hr/>		
INGRESO NETO S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS	-244,932	-20,411
INGRESO NETO C/AMORT.	-278,305	-23,192



Mayo de 2016

### ESCENARIO BASE CON GRANIZO<sup>1</sup>

	ANUAL	MENSUAL
INGRESO TOTAL	487,713	40,643
<i>Pérdida cosecha</i>	<i>0.15</i>	
<i>COSTO TOTAL S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS</i>	<i>818,712</i>	<i>68,226</i>
<i>COSTO TOTAL C/AMORT.</i>	<i>852,085</i>	<i>71,007</i>
<hr/>		
INGRESO NETO S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS	-330,999	-27,583
INGRESO NETO C/AMORT.	-364,372	-30,364

### PUNTOS DE EQUILIBRIO (SIN amortización)

	QQ	P
ESCENARIO BASE	285.37	4.54
ESCENARIO BASE CON GRANIZO	335.73	5.34

Para cubrir costos SIN amortizaciones es necesario producir 285,37 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$4,54 por lt.

En el caso con granizo, para cubrir costos SIN amortizaciones es necesario producir 335,73 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$5,34 por lt.

### PUNTOS DE EQUILIBRIO (CON amortización)

	QQ	P
ESCENARIO BASE	297.01	4.72
ESCENARIO BASE CON GRANIZO	349.42	5.56

<sup>1</sup> Se estima que cada 7 años se pierde una cosecha por granizo (15% anual menos de qq/ha).



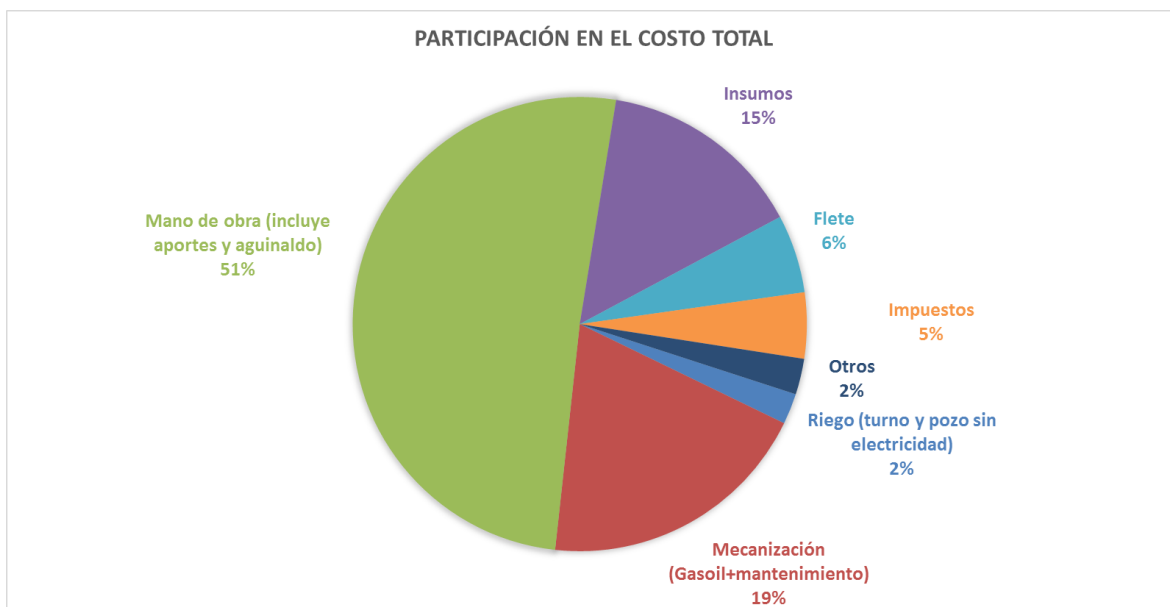
Mayo de 2016

Para cubrir costos CON amortizaciones es necesario producir 297,01 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$4,72 por lt.

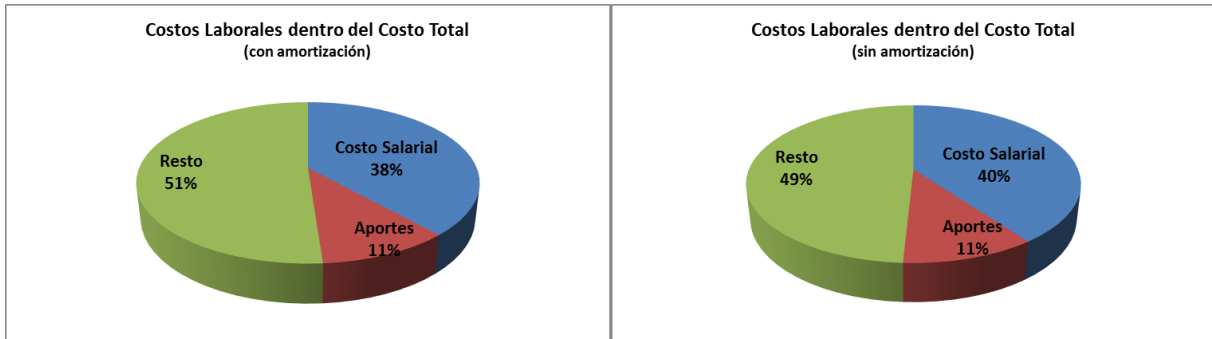
En el caso con granizo, para cubrir costos CON amortizaciones es necesario producir 349,42 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$5,56 por lt.

## B. Costos Laborales

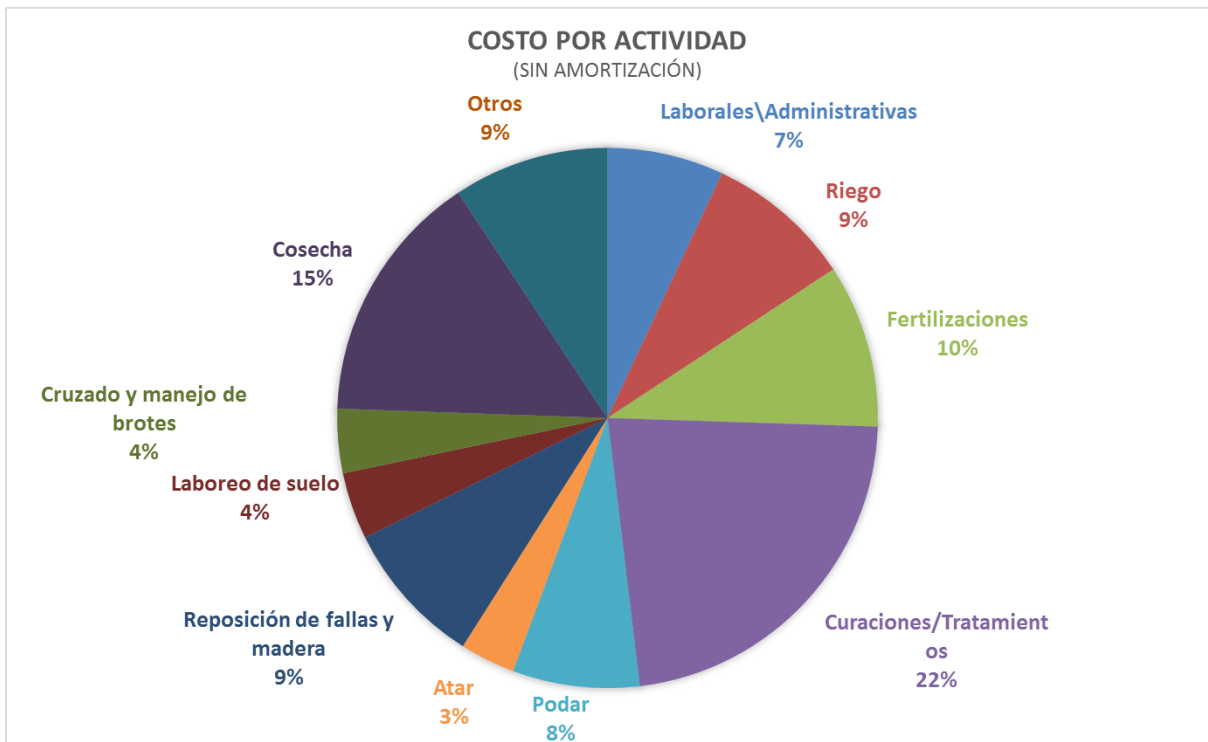
Dentro de los costos totales, es la mano de obra la que tiene mayor peso, significando un 51% de los mismos. El siguiente costo más grande es el de mecanización, seguido por el costo de los insumos.



En cuanto a los costos laborales, estos representan un alto porcentaje del costo total, tanto si se tiene en cuenta la amortización en su cálculo como si no. El costo salarial representa cerca del 39% de los costos totales en el caso del vino blanco escurrido, y los aportes representan un 11% más del costo total, siendo los costos laborales cercanos al 50% del costo total.



Cuando se analizan los costos por actividad, son las curaciones y tratamientos los que implican un gasto mayor, 22% del costo total, seguido por los costos de cosecha con un 15% y por las fertilizaciones con un 10%.





Mayo de 2016

## Vino Tinto Genérico

- Rendimiento: 150 qq/ha
- Precio productor contado: \$5,04 por litro (Bolsa de Comercio)

### A. Punto de Equilibrio

	ESCENARIO BASE	
	ANUAL	MENSUAL
INGRESO TOTAL	682,444	56,870
COSTO TOTAL S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS	800,543	66,712
COSTO TOTAL C/AMORT.	833,916	69,493
<hr/>		
INGRESO NETO S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS	-118,099	-9,842
INGRESO NETO C/AMORT.	-151,472	-12,623



Mayo de 2016

### ESCENARIO BASE CON GRANIZO<sup>2</sup>

	ANUAL	MENSUAL
INGRESO TOTAL	580,077	48,340
<i>Pérdida cosecha</i>	<i>0.15</i>	
<i>COSTO TOTAL S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS</i>	800,543	66,712
<i>COSTO TOTAL C/AMORT.</i>	833,916	69,493
<hr/>		
INGRESO NETO S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS	-220,466	-18,372
INGRESO NETO C/AMORT.	-253,839	-21,153

### PUNTOS DE EQUILIBRIO (SIN amortización)

	QQ	P
ESCENARIO BASE	175.96	5.92
ESCENARIO BASE CON GRANIZO	207.01	6.96

Para cubrir costos SIN amortizaciones es necesario producir 175,96 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$5,92 por lt.

En el caso con granizo, para cubrir costos SIN amortizaciones es necesario producir 207,01 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$6,96 por lt.

### PUNTOS DE EQUILIBRIO (CON amortización)

	QQ	P
ESCENARIO BASE	183.29	6.16
ESCENARIO BASE CON GRANIZO	215.64	7.25

<sup>2</sup> Se estima que cada 7 años se pierde una cosecha por granizo (15% anual menos de qq/ha).



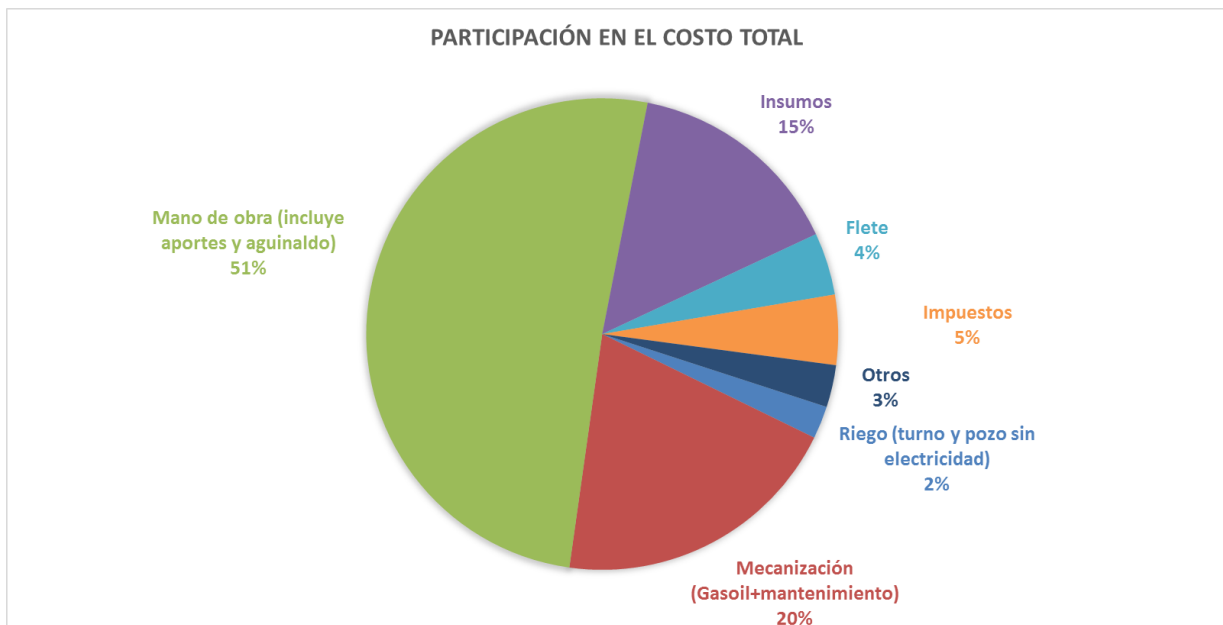
Mayo de 2016

Para cubrir costos CON amortizaciones es necesario producir 183,29 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$6,16 por lt.

En el caso con granizo, para cubrir costos CON amortizaciones es necesario producir 215,64 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$7,25 por lt.

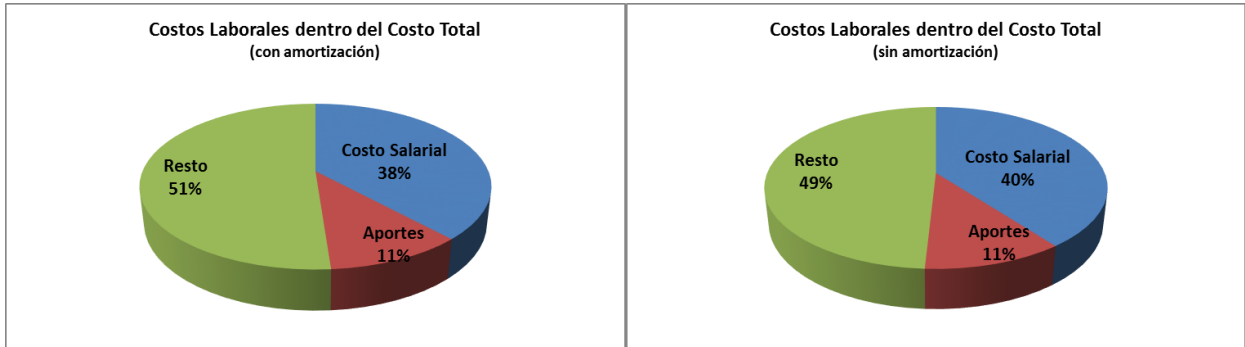
## B. Costos

Dentro de los costos totales, es la mano de obra la que tiene mayor peso, significando un 51% de los mismos. El siguiente costo más grande es el de mecanización, seguido por el costo de los insumos.



En cuanto a los costos laborales, estos representan un alto porcentaje del costo total, tanto si se tiene en cuenta la amortización en su cálculo como si no. El costo salarial representa cerca del 39% de los costos totales en el caso del vino tinto genérico, y los aportes representan un 11% más del costo total, siendo los costos laborales cercanos al 50% del costo total.





Cuando se analizan los costos por actividad, son las curaciones y tratamientos las que implican un gasto mayor, siendo el 23% del costo total, seguido por costos de cosecha con un 14% y por las fertilizaciones con un 10%.

