

## 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
- ✓ Ciclo productivo Junio a Abril
- ✓ Sin contratista
- ✓ Productor **Monotributista**
- ✓ Riego por turno (SIN uso de pozo)
- ✓ Factor de conversión técnico (kg a litros): 1,25
- ✓ Factor de conversión elaboración de cooperativa: 1,33

## Vino Blanco Escurrido

- Rendimiento: 200 qq/ha
- Precio productor contado: \$3,28 por litro (Bolsa de Comercio)

### A. Punto de Equilibrio

	<b>ESCENARIO BASE</b>	
	ANUAL	MENSUAL
INGRESO TOTAL	591,447	49,287
COSTO TOTAL S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS	916,086	76,340
COSTO TOTAL C/AMORT.	971,885	80,990
<hr/>		
INGRESO NETO S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS	-324,639	-27,053
INGRESO NETO C/AMORT.	-380,438	-31,703

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

	ANUAL	MENSUAL
INGRESO TOTAL	502,730	41,894
<i>Pérdida cosecha</i>	0.15	
<i>COSTO TOTAL S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS</i>	916,086	76,340
<i>COSTO TOTAL C/AMORT.</i>	971,885	80,990
<hr/>		
<b>INGRESO NETO S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS</b>	<b>-413,356</b>	<b>-34,446</b>
<b>INGRESO NETO C/AMORT.</b>	<b>-469,155</b>	<b>-39,096</b>

### PUNTOS DE EQUILIBRIO (SIN amortización)

	QQ	P
ESCENARIO BASE	309.78	5.08
ESCENARIO BASE CON GRANIZO	364.44	5.97

Para cubrir costos SIN amortizaciones es necesario producir 309,78 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$5,08 por lt.

En el caso con granizo, para cubrir costos SIN amortizaciones es necesario producir 364,44 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$5,97 por lt.

### PUNTOS DE EQUILIBRIO (CON amortización)

	QQ	P
ESCENARIO BASE	328.65	5.39
ESCENARIO BASE CON GRANIZO	386.64	6.34

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

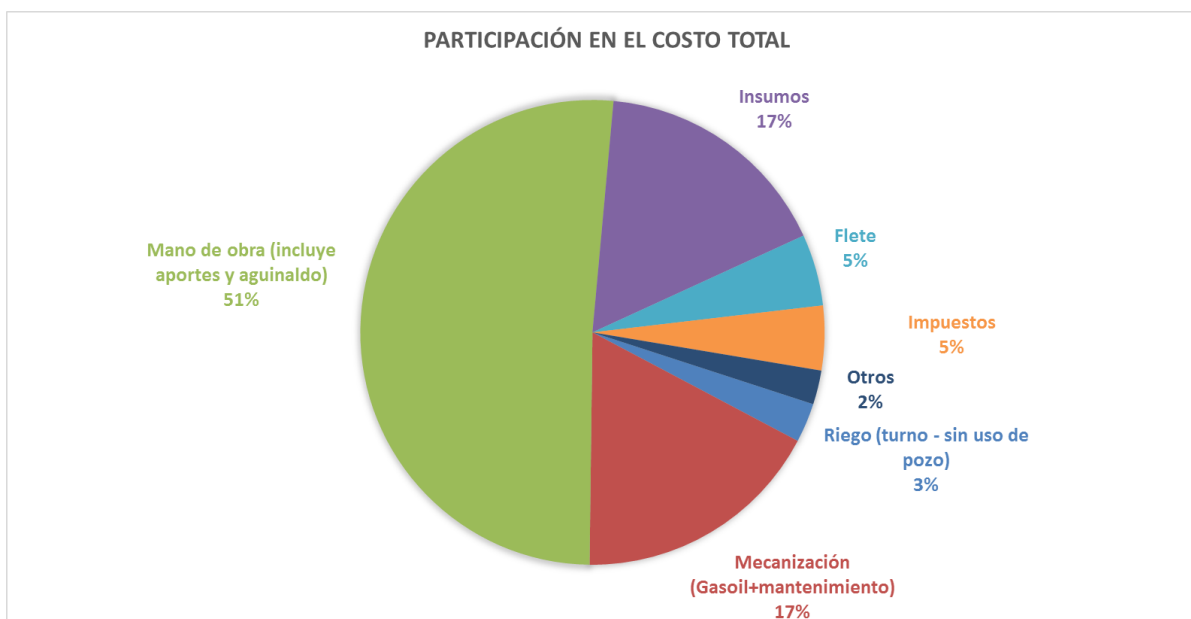
Agosto 2016

Para cubrir costos CON amortizaciones es necesario producir 328,65 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$5,39 por lt.

En el caso con granizo, para cubrir costos CON amortizaciones es necesario producir 386,64 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$6,34 por lt.

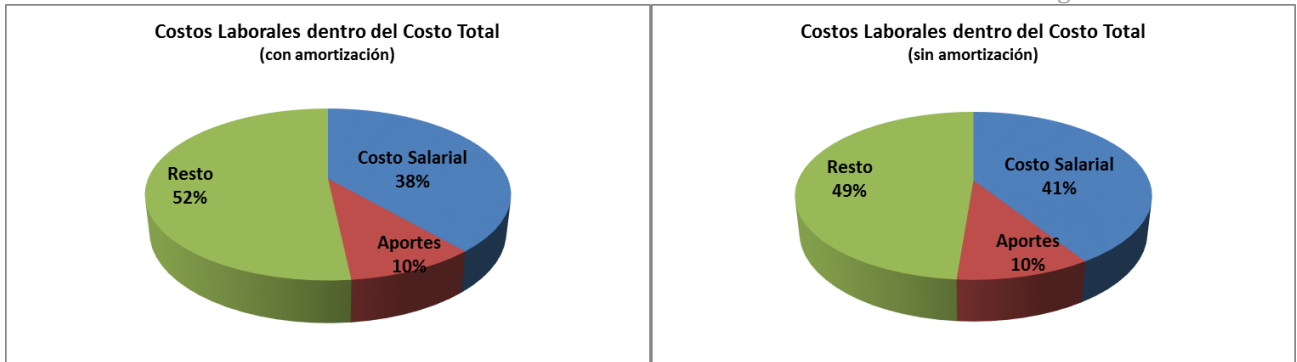
## B. Costos Laborales

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 junto con 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 cómo si no. El costo salarial representa cerca del 40% de los costos totales en el caso del vino blanco escurrido, y los aportes representan un 10% más del costo total, siendo los costos laborales cercanos al 50% del costo total.

Agosto 2016



Cuando se analizan los costos por actividad, son las curaciones y tratamientos los que implican un gasto mayor, 21% del costo total, seguido por los costos de cosecha y la reposición de fallas y madera, ambas con un 12%.



## Vino Tinto Genérico

- **Rendimiento: 150 qq/ha**
- Precio productor contado: \$7,48 por litro (Bolsa de Comercio)

### A. Punto de Equilibrio

ESCENARIO BASE	ANUAL	MENSUAL
INGRESO TOTAL	1,012,994	84,416
COSTO TOTAL S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS	923,230	76,936
COSTO TOTAL C/AMORT.	979,029	81,586
INGRESO NETO S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS	89,764	7,480
INGRESO NETO C/AMORT.	33,965	2,830

Agosto 2016

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

	ANUAL	MENSUAL
INGRESO TOTAL	861,045	71,754
<i>Pérdida cosecha</i>	<i>0.15</i>	
<i>COSTO TOTAL S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS</i>	<i>923,230</i>	<i>76,936</i>
<i>COSTO TOTAL C/AMORT.</i>	<i>979,029</i>	<i>81,586</i>
<hr/>		
<b>INGRESO NETO S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS</b>	<b>-62,185</b>	<b>-5,182</b>
<b>INGRESO NETO C/AMORT.</b>	<b>-117,984</b>	<b>-9,832</b>

**PUNTOS DE EQUILIBRIO (SIN amortización)**

	QQ	P
ESCENARIO BASE	136.71	6.82
ESCENARIO BASE CON GRANIZO	160.83	8.03

Para cubrir costos SIN amortizaciones es necesario producir 136,71 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$6,82 por lt.

En el caso con granizo, para cubrir costos SIN amortizaciones es necesario producir 160,83 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$8,03 por lt.

**PUNTOS DE EQUILIBRIO (CON amortización)**

	QQ	P
ESCENARIO BASE	144.97	7.23
ESCENARIO BASE CON GRANIZO	170.55	8.51

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

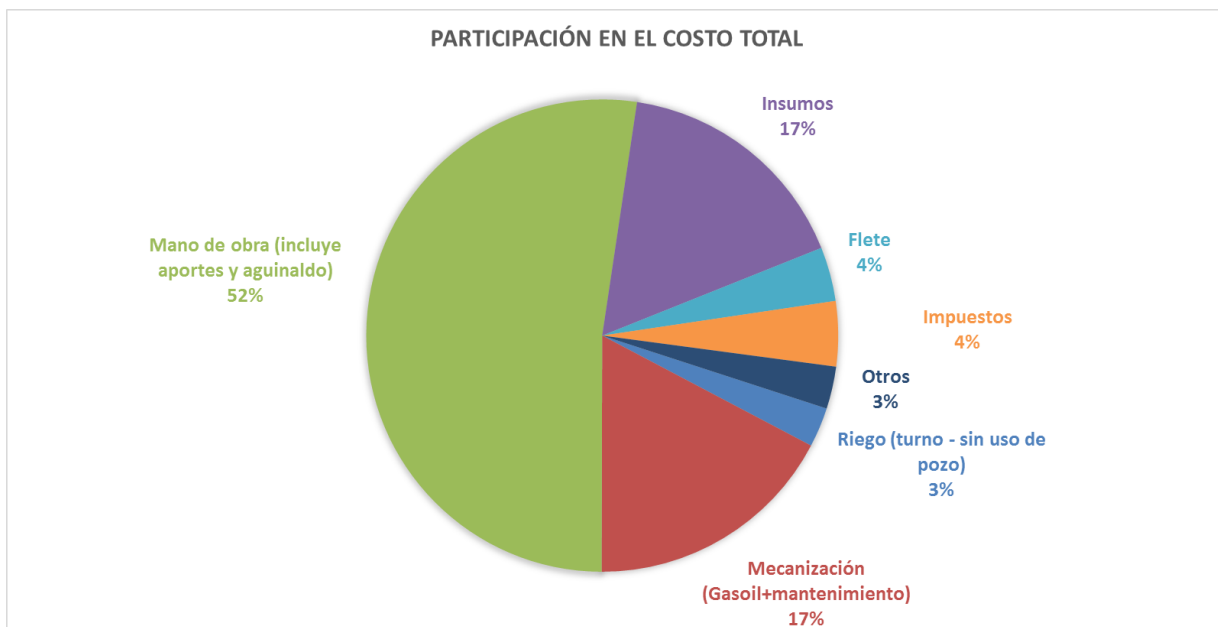
Agosto 2016

Para cubrir costos CON amortizaciones es necesario producir 144,97 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$7,23 por lt.

En el caso con granizo, para cubrir costos CON amortizaciones es necesario producir 170,55 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$8,51 por lt.

## B. Costos

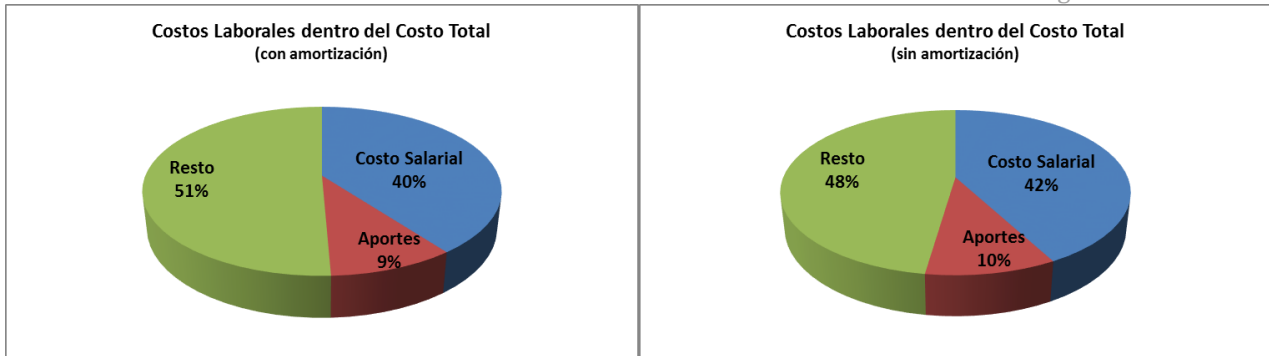
Dentro de los costos totales, es la mano de obra la que tiene mayor peso, significando un 52% de los mismos. El siguiente costo más grande es el de mecanización junto con el costo de los insumos.



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 41% de los costos totales en el caso del vino tinto genérico, y los aportes representan un 10% más del costo total, siendo los costos laborales cercanos al 51% del costo total.



Agosto 2016



Cuando se analizan los costos por actividad, son las curaciones y tratamientos las que implican un gasto mayor, siendo el 21% del costo total, seguido por costos de cosecha con un 14% y por la reposición de fallas y madera con un 11%.

