



Mayo de 2015

## 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 2014-2015)
- ✓ 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 2015

## Vino Blanco Escurreido

- **Rendimiento: 200 qq/ha**
- Precio productor contado: \$1,69 por litro (Bolsa de Comercio)

### A. Punto de Equilibrio

	ESCENARIO BASE	
	ANUAL	MENSUAL
INGRESO TOTAL	304,638	25,386
COSTO TOTAL S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS	655,765	54,647
COSTO TOTAL C/AMORT.	689,138	57,428
<hr/>		
INGRESO NETO S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS	-351,127	-29,261
INGRESO NETO C/AMORT.	-384,500	-32,042



Mayo de 2015

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

	ANUAL	MENSUAL
INGRESO TOTAL	258,942	21,578
<i>Pérdida cosecha</i>	<i>0.15</i>	
<i>COSTO TOTAL S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS</i>	655,765	54,647
<i>COSTO TOTAL C/AMORT.</i>	689,138	57,428
<hr/>		
<b>INGRESO NETO S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS</b>	<b>-396,823</b>	<b>-33,069</b>
<b>INGRESO NETO C/AMORT.</b>	<b>-430,196</b>	<b>-35,850</b>

### PUNTOS DE EQUILIBRIO (SIN amortización)

	QQ	P
ESCENARIO BASE	430.52	3.63
ESCENARIO BASE CON GRANIZO	506.50	4.28

Para cubrir costos SIN amortizaciones es necesario producir 430,52 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$3,63 por lt.

En el caso con granizo, para cubrir costos SIN amortizaciones es necesario producir 506,50 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$4,28 por lt.

### PUNTOS DE EQUILIBRIO (CON amortización)

	QQ	P
ESCENARIO BASE	452.43	3.82
ESCENARIO BASE CON GRANIZO	532.27	4.49

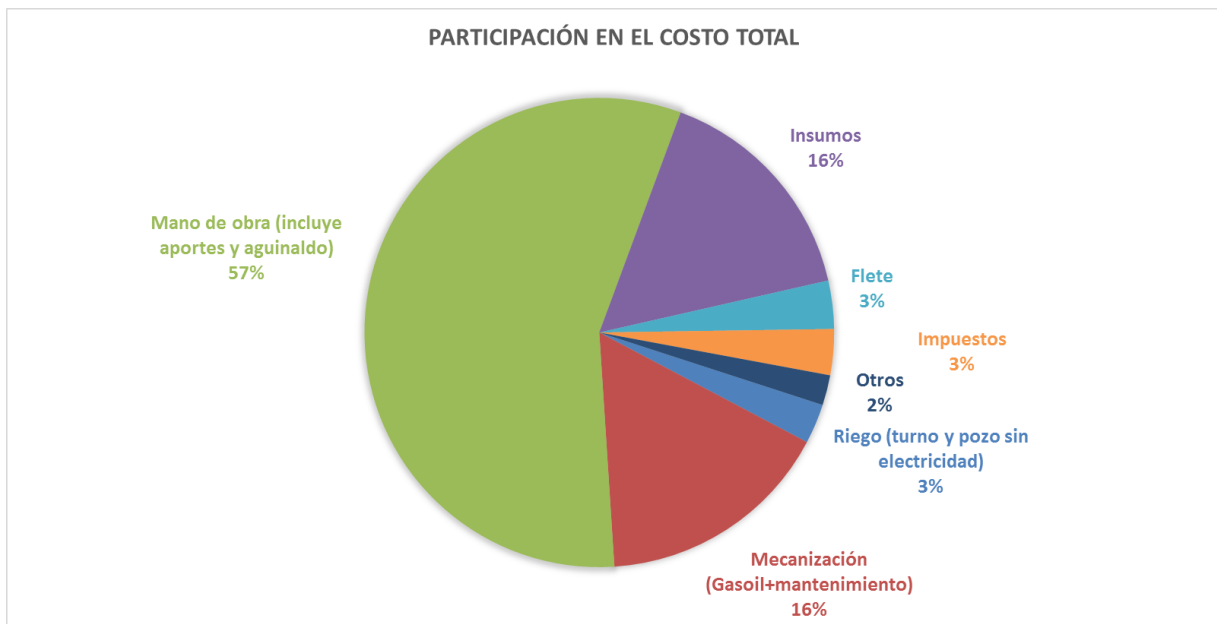
<sup>1</sup> Se estima que cada 7 años se pierde una cosecha por granizo (15% anual menos de qq/ha).

Para cubrir costos CON amortizaciones es necesario producir 452,43 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$3,82 por lt.

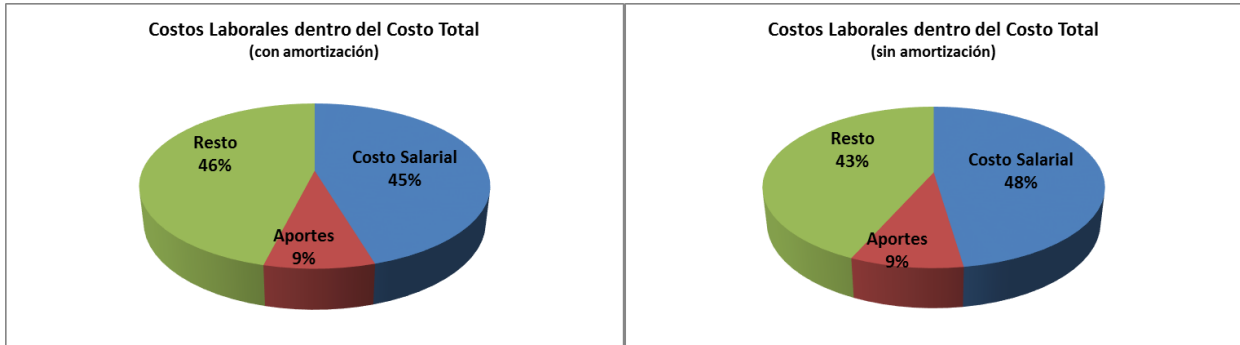
En el caso con granizo, para cubrir costos CON amortizaciones es necesario producir 532,27 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$4,49 por lt.

## B. Costos Laborales

Dentro de los costos totales, es la mano de obra la que tiene mayor peso, significando un 57% 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 46% de los costos totales en el caso del vino blanco escurrido, y los aportes representan un 9% más del costo total, siendo los costos laborales cercanos al 55% del costo total.



Cuando se analizan los costos por actividad, es la cosecha la que implica un gasto mayor, 26% del costo total, seguido por las curaciones y tratamientos con un 20% y por la reposición de fallas y madera y fertilizaciones, ambas con un 9%.





Mayo de 2015

## Vino Tinto Genérico

- **Rendimiento: 150 qq/ha**
- Precio productor contado: \$2,63 por litro (Bolsa de Comercio)

### A. Punto de Equilibrio

	ESCENARIO BASE	
	ANUAL	MENSUAL
INGRESO TOTAL	356,332	29,694
COSTO TOTAL S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS	638,703	53,225
COSTO TOTAL C/AMORT.	672,076	56,006
<hr/>		
INGRESO NETO S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS	-282,370	-23,531
INGRESO NETO C/AMORT.	-315,743	-26,312



Mayo de 2015

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

	ANUAL	MENSUAL
INGRESO TOTAL	302,882	25,240
<i>Pérdida cosecha</i>	<i>0.15</i>	
<i>COSTO TOTAL S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS</i>	<i>638,703</i>	<i>53,225</i>
<i>COSTO TOTAL C/AMORT.</i>	<i>672,076</i>	<i>56,006</i>
<hr/>		
<b>INGRESO NETO S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS</b>	<b>-335,820</b>	<b>-27,985</b>
<b>INGRESO NETO C/AMORT.</b>	<b>-369,193</b>	<b>-30,766</b>

### PUNTOS DE EQUILIBRIO (SIN amortización)

	QQ	P
ESCENARIO BASE	268.87	4.72
ESCENARIO BASE CON GRANIZO	316.31	5.55

Para cubrir costos SIN amortizaciones es necesario producir 268,87 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$4,72 por lt.

En el caso con granizo, para cubrir costos SIN amortizaciones es necesario producir 316,31 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$5,55 por lt.

### PUNTOS DE EQUILIBRIO (CON amortización)

	QQ	P
ESCENARIO BASE	282.91	4.97
ESCENARIO BASE CON GRANIZO	332.84	5.84

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



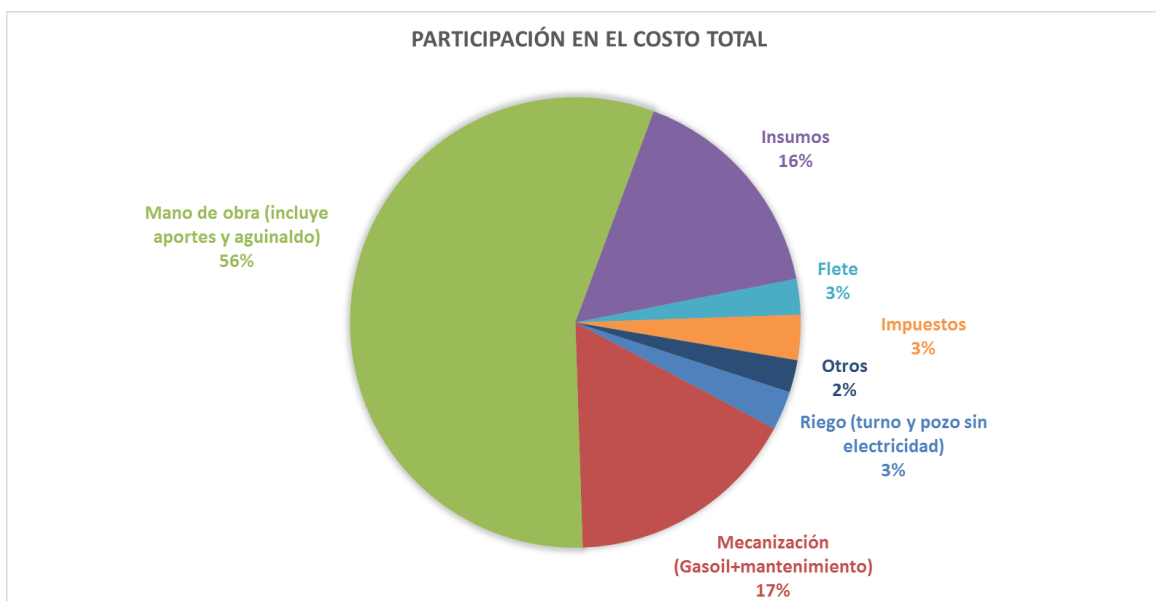
Mayo de 2015

Para cubrir costos CON amortizaciones es necesario producir 282,91 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$4,97 por lt.

En el caso con granizo, para cubrir costos CON amortizaciones es necesario producir 332,84 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$5,84 por lt.

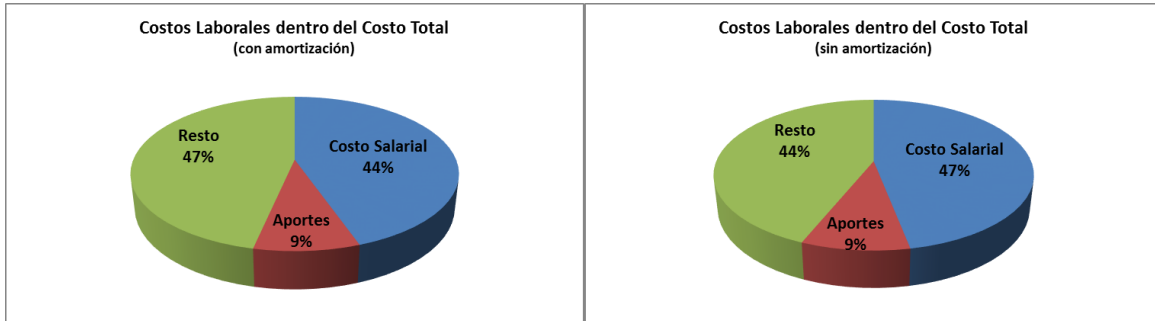
## B. Costos

Dentro de los costos totales, es la mano de obra la que tiene mayor peso, significando un 56% 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 cómo si no. El costo salarial representa cerca del 45% de los costos totales en el caso del vino tinto genérico, y los aportes representan un 9% más del costo total, siendo los costos laborales cercanos al 54% del costo total.





Cuando se analizan los costos por actividad, es la cosecha la que implica un gasto mayor, siendo el 25% del costo total, seguido por las curaciones y tratamientos con un 20% y por la reposición de fallas y madera con un 10%.

