



Septiembre 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 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



Septiembre de 2015

## Vino Blanco Escurreido

- **Rendimiento: 200 qq/ha**
- Precio productor contado: \$1,83 por litro (Bolsa de Comercio)

### A. Punto de Equilibrio

	ESCENARIO BASE	
	ANUAL	MENSUAL
INGRESO TOTAL	331,056	27,588
COSTO TOTAL S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS	754,445	62,870
COSTO TOTAL C/AMORT.	787,818	65,652
<hr/>		
INGRESO NETO S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS	-423,390	-35,282
INGRESO NETO C/AMORT.	-456,763	-38,064



Septiembre de 2015

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

	ANUAL	MENSUAL
INGRESO TOTAL	281,397	23,450
<i>Pérdida cosecha</i>	<i>0.15</i>	
<i>COSTO TOTAL S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS</i>	<i>754,445</i>	<i>62,870</i>
<i>COSTO TOTAL C/AMORT.</i>	<i>787,818</i>	<i>65,652</i>
<hr/>		
INGRESO NETO S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS	-473,048	-39,421
INGRESO NETO C/AMORT.	-506,421	-42,202

### PUNTOS DE EQUILIBRIO (SIN amortización)

	QQ	P
ESCENARIO BASE	455.78	4.18
ESCENARIO BASE CON GRANIZO	536.21	4.92

Para cubrir costos SIN amortizaciones es necesario producir 455,78 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$4,18 por lt.

En el caso con granizo, para cubrir costos SIN amortizaciones es necesario producir 536,21 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$4,92 por lt.

### PUNTOS DE EQUILIBRIO (CON amortización)

	QQ	P
ESCENARIO BASE	475.94	4.37
ESCENARIO BASE CON GRANIZO	559.93	5.14

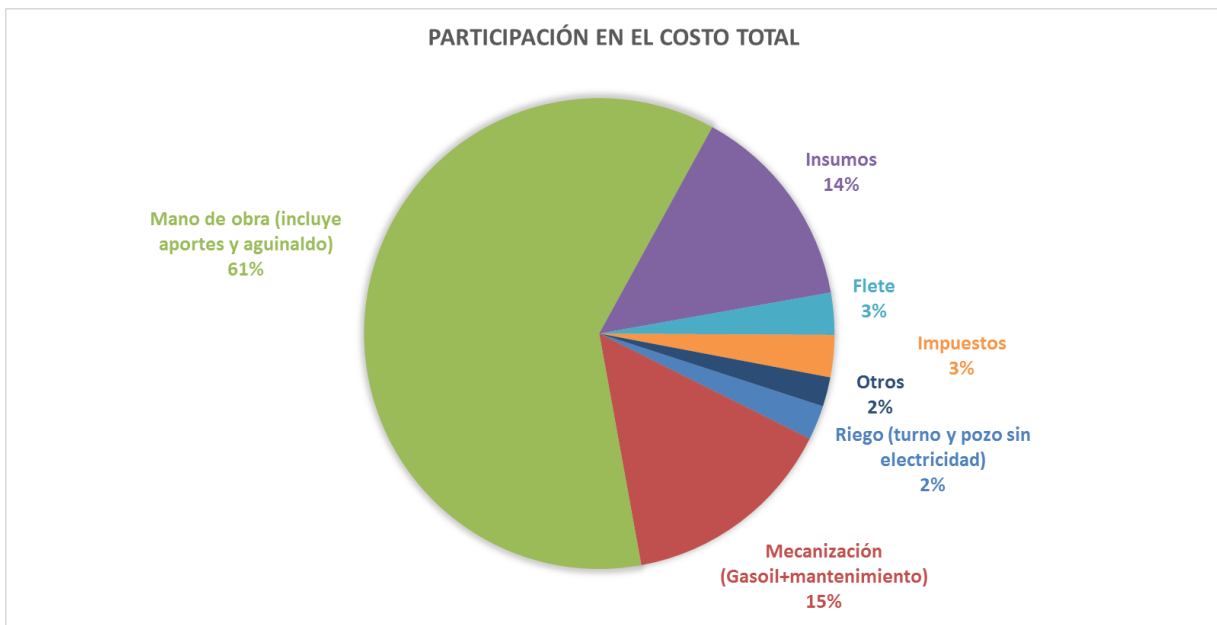
<sup>1</sup> Se estima que cada 7 años se pierde una cosecha por granizo (15% anual menos de qq/ha).

Para cubrir costos CON amortizaciones es necesario producir 475,94 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$4,37 por lt.

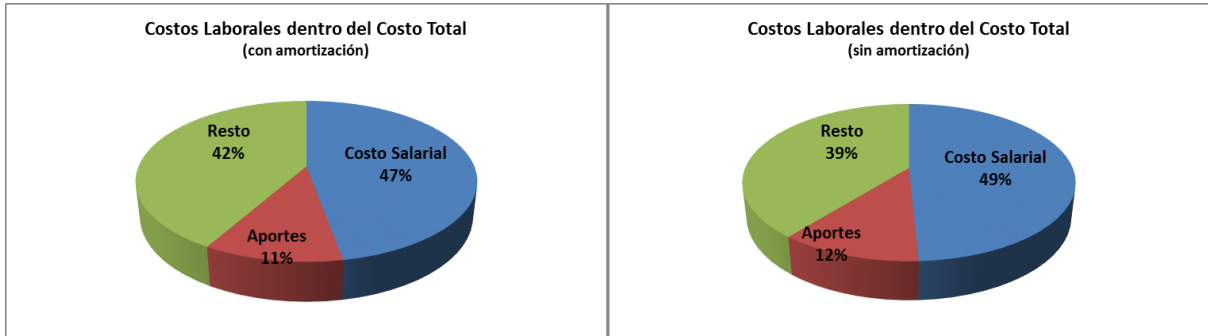
En el caso con granizo, para cubrir costos CON amortizaciones es necesario producir 559,93 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$5,14 por lt.

## B. Costos Laborales

Dentro de los costos totales, es la mano de obra la que tiene mayor peso, significando un 61% 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 48% de los costos totales en el caso del vino blanco escurrido, y los aportes representan un 12% más del costo total, siendo los costos laborales cercanos al 60% del costo total.



Cuando se analizan los costos por actividad, es la cosecha la que implica un gasto mayor, 23% del costo total, seguido por las curaciones y tratamientos con un 19% y por la reposición de fallas y madera con un 9%.





Septiembre de 2015

## Vino Tinto Genérico

- Rendimiento: 150 qq/ha
- Precio productor contado: \$2,86 por litro (Bolsa de Comercio)

### A. Punto de Equilibrio

	ESCENARIO BASE	
	ANUAL	MENSUAL
INGRESO TOTAL	387,027	32,252
COSTO TOTAL S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS	737,480	61,457
COSTO TOTAL C/AMORT.	770,853	64,238
<hr/>		
INGRESO NETO S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS	-350,453	-29,204
INGRESO NETO C/AMORT.	-383,826	-31,985



Septiembre de 2015

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

	ANUAL	MENSUAL
INGRESO TOTAL	328,973	27,414
<i>Pérdida cosecha</i>	<i>0.15</i>	
<i>COSTO TOTAL S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS</i>	<i>737,480</i>	<i>61,457</i>
<i>COSTO TOTAL C/AMORT.</i>	<i>770,853</i>	<i>64,238</i>
<hr/>		
<b>INGRESO NETO S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS</b>	<b>-408,507</b>	<b>-34,042</b>
<b>INGRESO NETO C/AMORT.</b>	<b>-441,880</b>	<b>-36,823</b>

### PUNTOS DE EQUILIBRIO (SIN amortización)

	QQ	P
ESCENARIO BASE	298.76	5.70
ESCENARIO BASE CON GRANIZO	351.48	6.70

Para cubrir costos SIN amortizaciones es necesario producir 298,76 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$5,70 por lt.

En el caso con granizo, para cubrir costos SIN amortizaciones es necesario producir 351,48 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$6,7 por lt.

### PUNTOS DE EQUILIBRIO (CON amortización)

	QQ	P
ESCENARIO BASE	285.82	5.45
ESCENARIO BASE CON GRANIZO	336.26	6.41

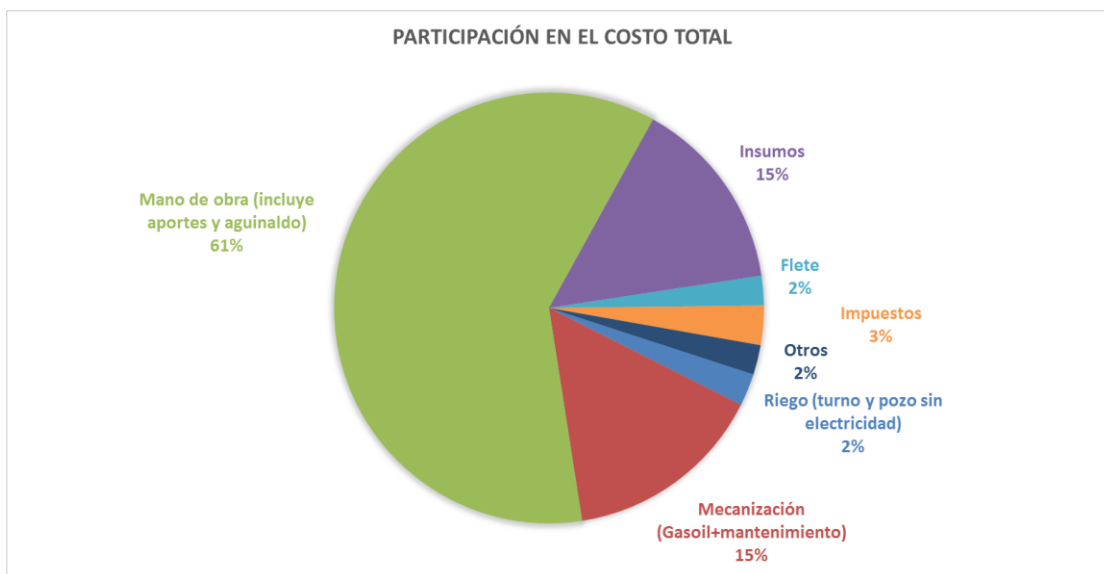
<sup>2</sup> Se estima que cada 7 años se pierde una cosecha por granizo (15% anual menos de qq/ha).

Para cubrir costos CON amortizaciones es necesario producir 285,82 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$5,45 por lt.

En el caso con granizo, para cubrir costos CON amortizaciones es necesario producir 336,26 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$6,41 por lt.

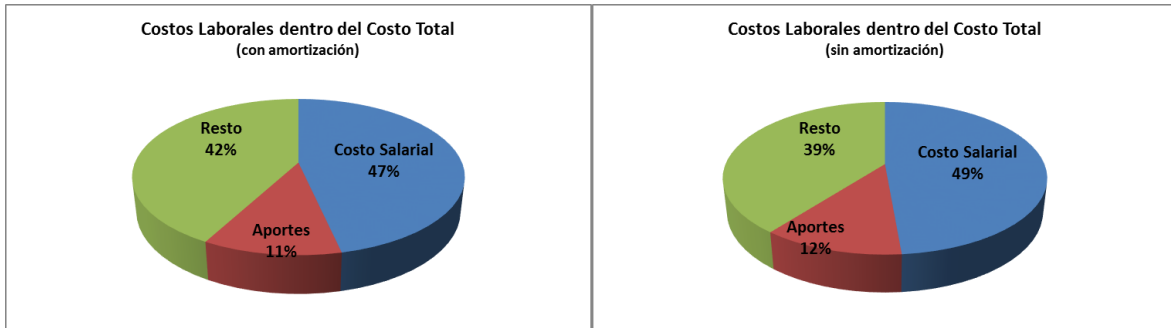
## B. Costos

Dentro de los costos totales, es la mano de obra la que tiene mayor peso, significando un 61% 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 48% de los costos totales en el caso del vino tinto genérico, y los aportes representan un 12% más del costo total, siendo los costos laborales cercanos al 60% del costo total.





Cuando se analizan los costos por actividad, es la cosecha la que implica un gasto mayor, siendo el 21% del costo total, seguido por las curaciones y tratamientos con un 20% y por la reposición de fallas y madera con un 9%.

