



Noviembre 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



Noviembre de 2015

## Vino Blanco Escurreido

- **Rendimiento: 200 qq/ha**
- Precio productor contado: \$1,80 por litro (Bolsa de Comercio)

### A. Punto de Equilibrio

	ESCENARIO BASE	
	ANUAL	MENSUAL
INGRESO TOTAL	325,137	27,095
COSTO TOTAL S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS	713,750	59,479
COSTO TOTAL C/AMORT.	747,123	62,260
<hr/>		
INGRESO NETO S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS	-388,613	-32,384
INGRESO NETO C/AMORT.	-421,986	-35,165



Noviembre de 2015

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

	ANUAL	MENSUAL
INGRESO TOTAL	276,366	23,031
<i>Pérdida cosecha</i>	<i>0.15</i>	
<i>COSTO TOTAL S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS</i>	<i>713,750</i>	<i>59,479</i>
<i>COSTO TOTAL C/AMORT.</i>	<i>747,123</i>	<i>62,260</i>
<hr/>		
<b>INGRESO NETO S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS</b>	<b>-437,383</b>	<b>-36,449</b>
<b>INGRESO NETO C/AMORT.</b>	<b>-470,756</b>	<b>-39,230</b>

### PUNTOS DE EQUILIBRIO (SIN amortización)

	QQ	P
ESCENARIO BASE	439.05	3.96
ESCENARIO BASE CON GRANIZO	516.52	4.65

Para cubrir costos SIN amortizaciones es necesario producir 439,05 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$3,96 por lt.

En el caso con granizo, para cubrir costos SIN amortizaciones es necesario producir 516,52 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$4,65 por lt.

### PUNTOS DE EQUILIBRIO (CON amortización)

	QQ	P
ESCENARIO BASE	459.57	4.14
ESCENARIO BASE CON GRANIZO	540.68	4.87

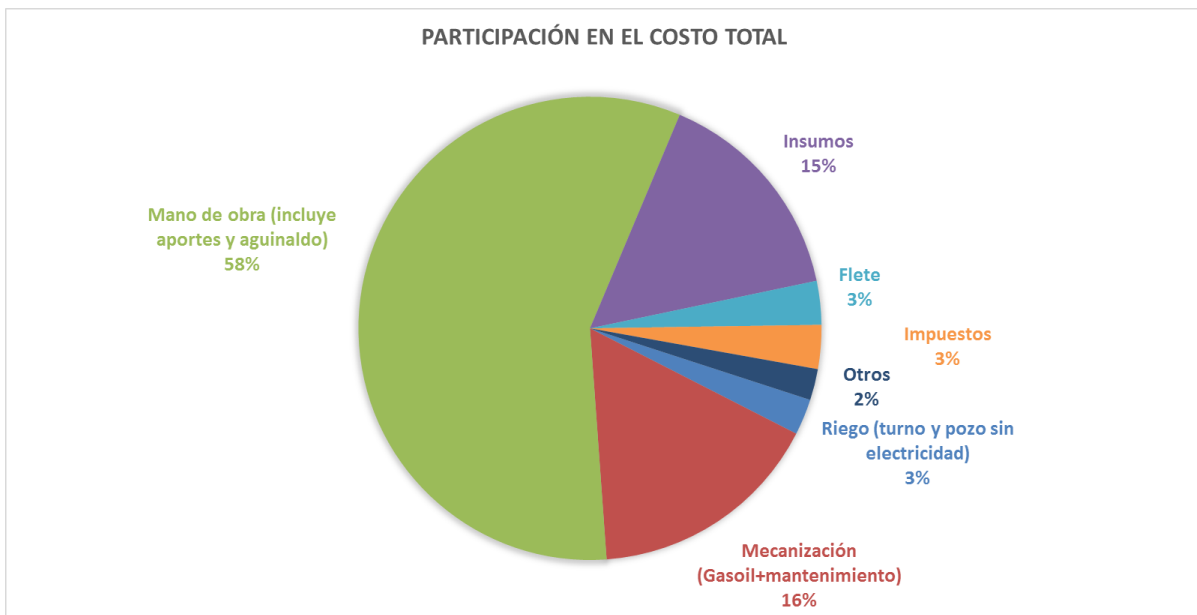
<sup>1</sup> Se estima que cada 7 años se pierde una cosecha por granizo (15% anual menos de qq/ha).

Para cubrir costos CON amortizaciones es necesario producir 459,57 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$4,14 por lt.

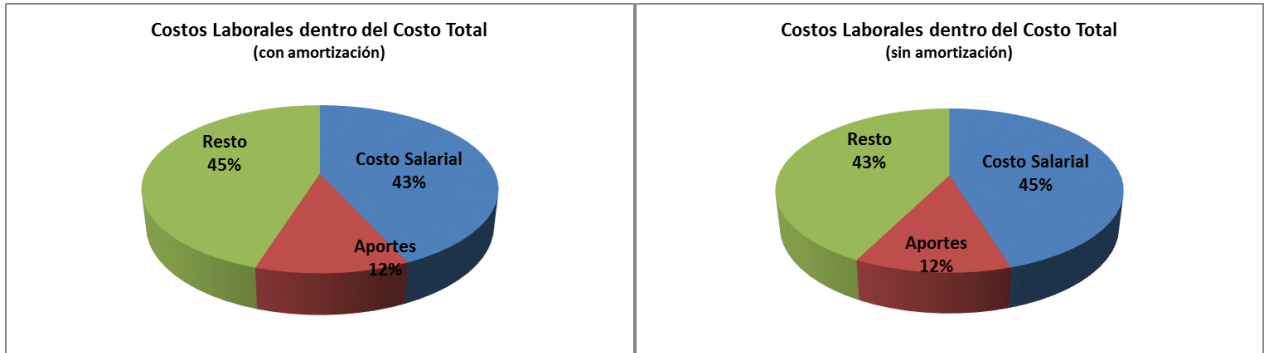
En el caso con granizo, para cubrir costos CON amortizaciones es necesario producir 540,68 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$4,87 por lt.

## B. Costos Laborales

Dentro de los costos totales, es la mano de obra la que tiene mayor peso, significando un 58% 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 44% 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 56% del costo total.



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 con un 17% y por la reposición de fallas y madera con un 10%.





Noviembre de 2015

## Vino Tinto Genérico

- **Rendimiento: 150 qq/ha**
- Precio productor contado: \$2.87 por litro (Bolsa de Comercio)

### A. Punto de Equilibrio

	ESCENARIO BASE	
	ANUAL	MENSUAL
INGRESO TOTAL	388,245	32,354
COSTO TOTAL S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS	700,584	58,382
COSTO TOTAL C/AMORT.	733,957	61,163
<hr/>		
INGRESO NETO S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS	-312,339	-26,028
INGRESO NETO C/AMORT.	-345,712	-28,809



Noviembre de 2015

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

	ANUAL	MENSUAL
INGRESO TOTAL	330,008	27,501
<i>Pérdida cosecha</i>	<i>0.15</i>	
<i>COSTO TOTAL S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS</i>	<i>700,584</i>	<i>58,382</i>
<i>COSTO TOTAL C/AMORT.</i>	<i>733,957</i>	<i>61,163</i>
<hr/>		
<b>INGRESO NETO S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS</b>	<b>-370,576</b>	<b>-30,881</b>
<b>INGRESO NETO C/AMORT.</b>	<b>-403,949</b>	<b>-33,662</b>

### PUNTOS DE EQUILIBRIO (SIN amortización)

	QQ	P
ESCENARIO BASE	270.67	5.18
ESCENARIO BASE CON GRANIZO	318.44	6.09

Para cubrir costos SIN amortizaciones es necesario producir 270,67 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$5,18 por lt.

En el caso con granizo, para cubrir costos SIN amortizaciones es necesario producir 318,44 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$6,09 por lt.

### PUNTOS DE EQUILIBRIO (CON amortización)

	QQ	P
ESCENARIO BASE	283.57	5.42
ESCENARIO BASE CON GRANIZO	333.61	6.38

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



Noviembre de 2015

Para cubrir costos CON amortizaciones es necesario producir 283,57 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$5,42 por lt.

En el caso con granizo, para cubrir costos CON amortizaciones es necesario producir 333,61 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$6,38 por lt.

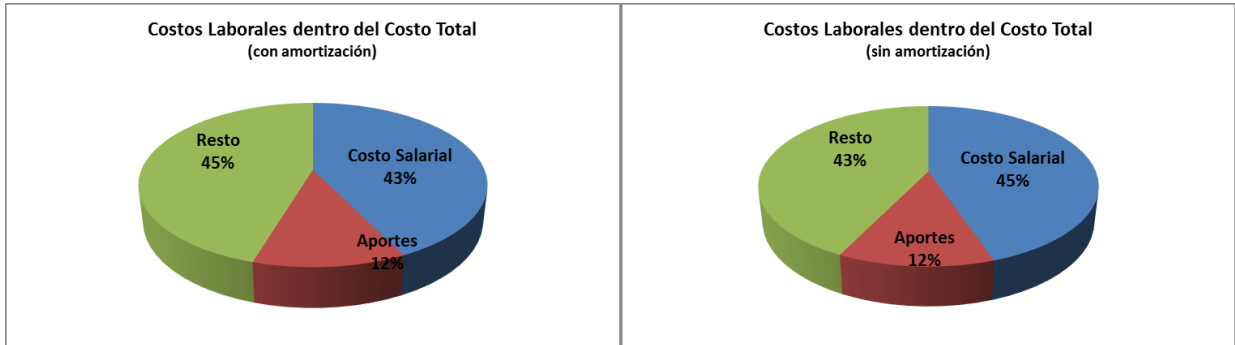
## B. Costos

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 cómo si no. El costo salarial representa cerca del 44% 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 56% del costo total.





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 16% y por la reposición de fallas y madera y riego, ambos con un 10%.

