



Febrero 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



Febrero de 2015

## Vino Blanco Escurrido

- **Rendimiento: 200 qq/ha**
- Precio productor contado: \$1,9397 por litro (Bolsa de Comercio)

### A. Punto de Equilibrio

	ESCENARIO BASE	
	ANUAL	MENSUAL
INGRESO TOTAL	287.017	23.918
COSTO TOTAL S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS	594.832	49.569
COSTO TOTAL C/AMORT.	628.205	52.350
<hr/>		
INGRESO NETO S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS	-307.815	-25.651
INGRESO NETO C/AMORT.	-341.188	-28.432



Febrero de 2015

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

	ANUAL	MENSUAL
INGRESO TOTAL	243.965	20.330
<i>Pérdida cosecha</i>	<i>0,15</i>	
<i>COSTO TOTAL S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS</i>	594.832	49.569
<i>COSTO TOTAL C/AMORT.</i>	628.205	52.350
<hr/>		
<b>INGRESO NETO S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS</b>	<b>-350.867</b>	<b>-29.239</b>
<b>INGRESO NETO C/AMORT.</b>	<b>-384.240</b>	<b>-32.020</b>

### PUNTOS DE EQUILIBRIO (SIN amortización)

	QQ	P
ESCENARIO BASE	414,49	4,02
ESCENARIO BASE CON GRANIZO	487,64	4,73

Para cubrir costos SIN amortizaciones es necesario producir 415 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$4,02 por lt.

En el caso con granizo, para cubrir costos SIN amortizaciones es necesario producir 488 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$4,73 por lt.

### PUNTOS DE EQUILIBRIO (CON amortización)

	QQ	P
ESCENARIO BASE	437,75	4,25
ESCENARIO BASE CON GRANIZO	515,00	4,99

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



Febrero de 2015

Para cubrir costos CON amortizaciones es necesario producir 438 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$4,25 por lt.

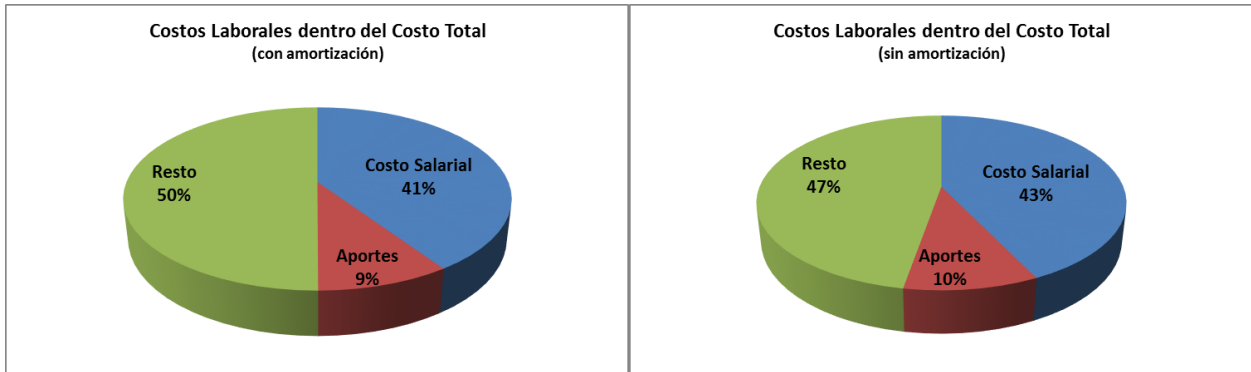
En el caso con granizo, para cubrir costos CON amortizaciones es necesario producir 515 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$4,99 por lt.

## B. Costos Laborales

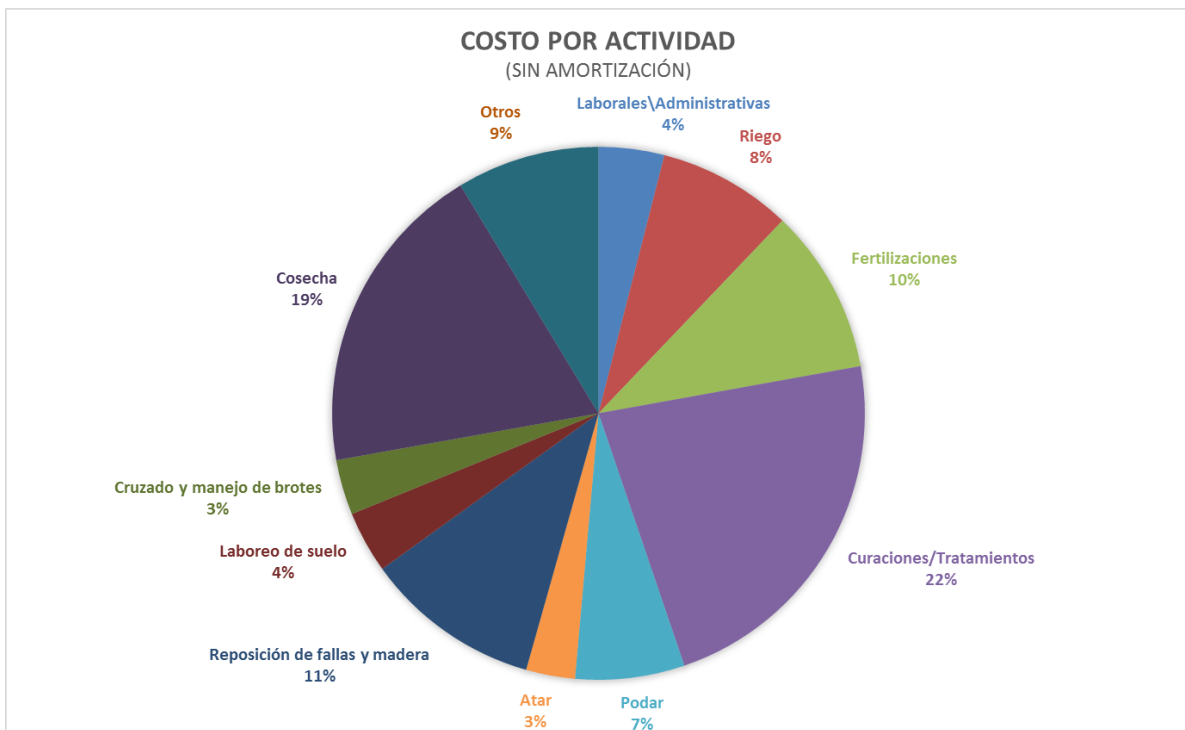
Dentro de los costos totales, es la mano de obra la que tiene mayor peso, significando un 53% de los mismos. El siguiente costo más grande es el de mecanización, seguido por el costo de los insumos.



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 41% 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 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 las cosecha con un 19% y por la reposición de fallas y madera con un 11%.





Febrero de 2015

## Vino Tinto Genérico

- **Rendimiento: 150 qq/ha**
- Precio productor contado: \$2,606 por litro (Bolsa de Comercio)

### A. Punto de Equilibrio

	ESCENARIO BASE	
	ANUAL	MENSUAL
INGRESO TOTAL	280.573	23.381
COSTO TOTAL S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS	560.083	46.674
COSTO TOTAL C/AMORT.	593.456	49.455
<hr/>		
INGRESO NETO S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS	-278.501	-23.208
INGRESO NETO C/AMORT.	-311.874	-25.989



Febrero de 2015

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

	ANUAL	MENSUAL
INGRESO TOTAL	238.487	19.874
<i>Pérdida cosecha</i>	<i>0,15</i>	
<i>COSTO TOTAL S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS</i>	560.083	46.674
<i>COSTO TOTAL C/AMORT.</i>	593.456	49.455
<hr/>		
<b>INGRESO NETO S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS</b>	<b>-320.587</b>	<b>-26.716</b>
<b>INGRESO NETO C/AMORT.</b>	<b>-353.960</b>	<b>-29.497</b>

### PUNTOS DE EQUILIBRIO (SIN amortización)

	QQ	P
ESCENARIO BASE	298,89	5,04
ESCENARIO BASE CON GRANIZO	351,64	5,93

Para cubrir costos SIN amortizaciones es necesario producir 299 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$5,04 por lt.

En el caso con granizo, para cubrir costos SIN amortizaciones es necesario producir 352 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$5,93 por lt.

### PUNTOS DE EQUILIBRIO (CON amortización)

	QQ	P
ESCENARIO BASE	316,73	5,34
ESCENARIO BASE CON GRANIZO	372,63	6,28

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



Febrero de 2015

Para cubrir costos CON amortizaciones es necesario producir 317 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$5,34 por lt.

En el caso con granizo, para cubrir costos CON amortizaciones es necesario producir 373 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$6,28 por lt.

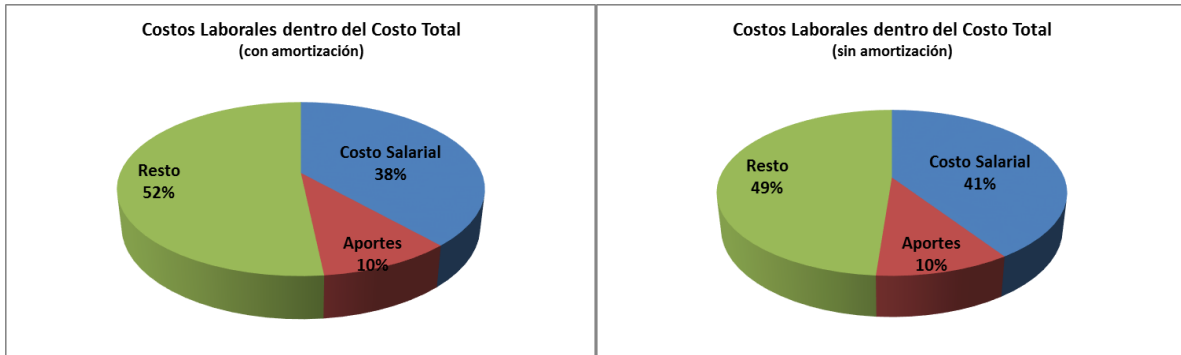
## B. Costos

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 40% 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 50% del costo total.



Cuando se analizan los costos por actividad, son las curaciones y tratamientos quienes implican un gasto mayor, siendo el 24% del costo total, seguido por las cosecha con un 15% y por la reposición de fallas y madera con un 11%.

