



Diciembre 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



Diciembre de 2015

## Vino Blanco Escurreido

- **Rendimiento: 200 qq/ha**
- Precio productor contado: \$1,62 por litro (Bolsa de Comercio)

### A. Punto de Equilibrio

|  | ESCENARIO BASE |         |
|--|----------------|---------|
|  | ANUAL          | MENSUAL |
| INGRESO TOTAL                              | 292,331        | 24,361  |
| COSTO TOTAL S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS  | 743,662        | 61,972  |
| COSTO TOTAL C/AMORT.                       | 777,035        | 64,753  |
| <hr/>                                      |                |         |
| INGRESO NETO S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS | -451,331       | -37,611 |
| INGRESO NETO C/AMORT.                      | -484,704       | -40,392 |



Diciembre de 2015

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

|   | ANUAL           | MENSUAL        |
|---|-----------------|----------------|
| INGRESO TOTAL                                     | 248,481         | 20,707         |
| <i>Pérdida cosecha</i>                            | <i>0.15</i>     |                |
| <i>COSTO TOTAL S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS</i>  | <i>743,662</i>  | <i>61,972</i>  |
| <i>COSTO TOTAL C/AMORT.</i>                       | <i>777,035</i>  | <i>64,753</i>  |
| <hr/>   |                 |                |
| <b>INGRESO NETO S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS</b> | <b>-495,180</b> | <b>-41,265</b> |
| <b>INGRESO NETO C/AMORT.</b>                      | <b>-528,553</b> | <b>-44,046</b> |

### PUNTOS DE EQUILIBRIO (SIN amortización)

|                            | QQ     | P    |
|----------------------------|--------|------|
| ESCENARIO BASE             | 508.78 | 4.12 |
| ESCENARIO BASE CON GRANIZO | 598.57 | 4.85 |

Para cubrir costos SIN amortizaciones es necesario producir 508,78 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$4,12 por lt.

En el caso con granizo, para cubrir costos SIN amortizaciones es necesario producir 598,57 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$4,85 por lt.

### PUNTOS DE EQUILIBRIO (CON amortización)

|                            | QQ     | P    |
|----------------------------|--------|------|
| ESCENARIO BASE             | 531.61 | 4.31 |
| ESCENARIO BASE CON GRANIZO | 625.43 | 5.07 |

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



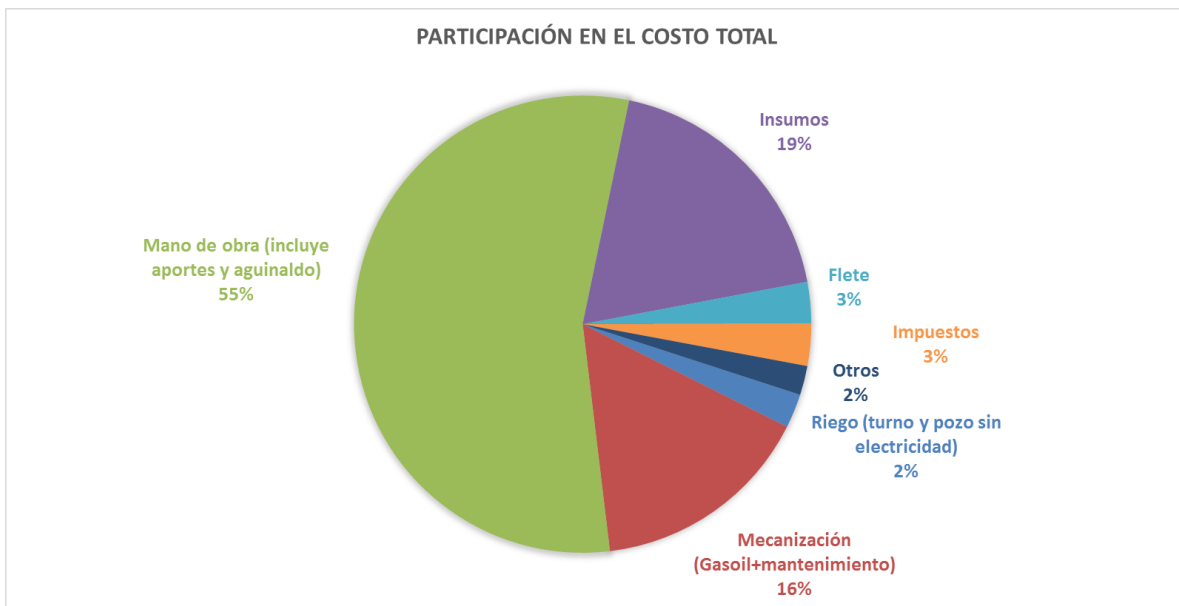
Diciembre de 2015

Para cubrir costos CON amortizaciones es necesario producir 531,61 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$4,31 por lt.

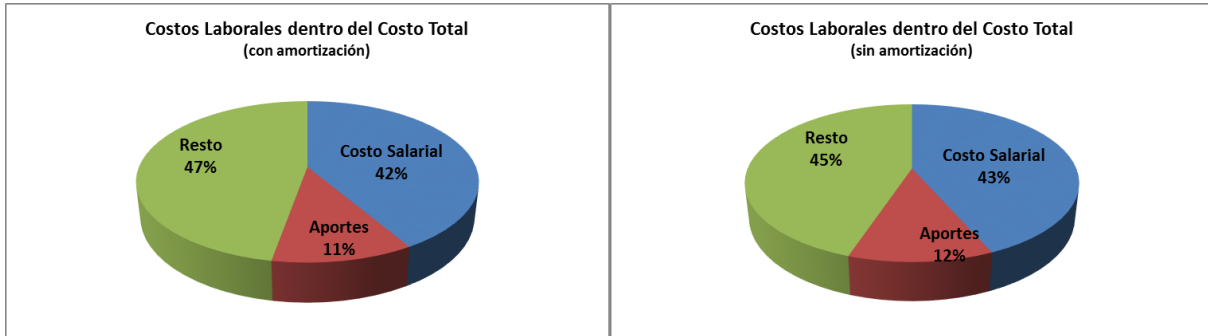
En el caso con granizo, para cubrir costos CON amortizaciones es necesario producir 625,43 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$5,07 por lt.

## B. Costos Laborales

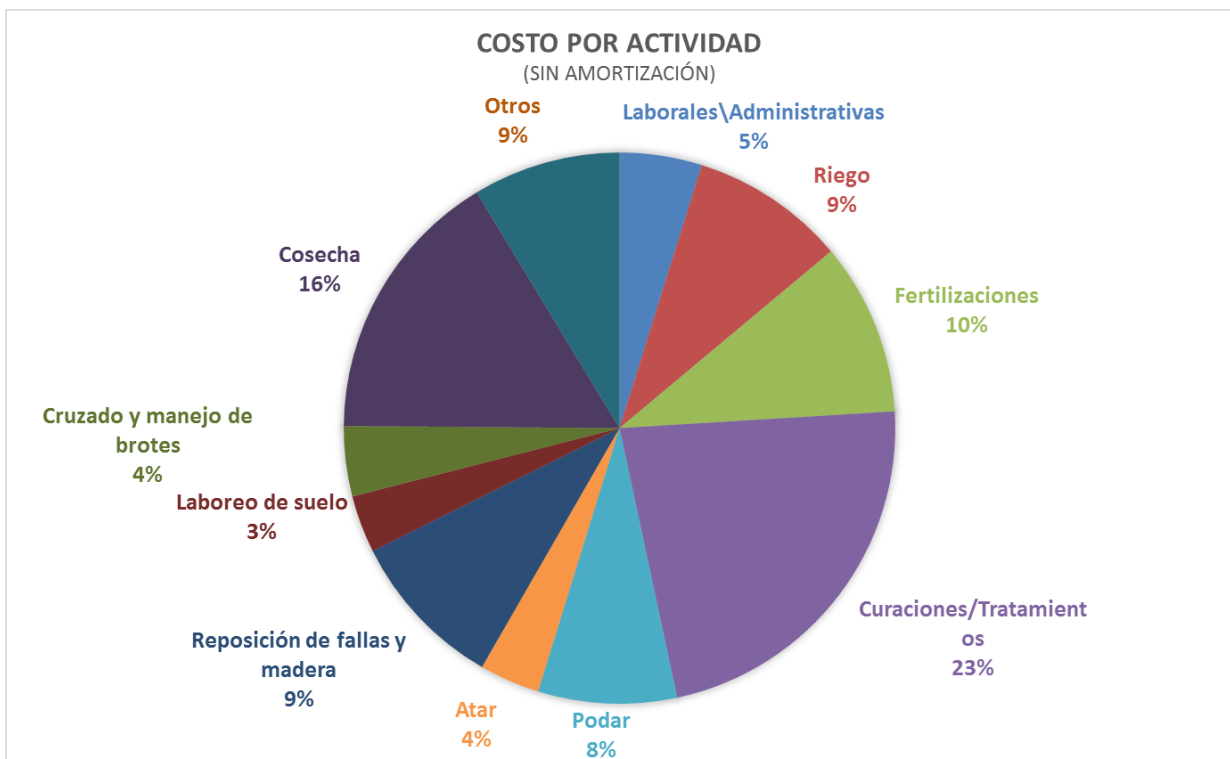
Dentro de los costos totales, es la mano de obra la que tiene mayor peso, significando un 55% de los mismos. El siguiente costo más grande es el de mecanización, seguido por el costo de los insumos.



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 43% 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 54% del costo total.



Cuando se analizan los costos por actividad, son las curaciones y tratamientos los que implican un gasto mayor, 23% del costo total, seguido por los costos de cosecha con un 16% y por las fertilizaciones con un 10%.





Diciembre de 2015

## Vino Tinto Genérico

- **Rendimiento: 150 qq/ha**
- Precio productor contado: \$2.77 por litro (Bolsa de Comercio)

### A. Punto de Equilibrio

|  | ESCENARIO BASE |         |
|--|----------------|---------|
|  | ANUAL          | MENSUAL |
| INGRESO TOTAL                              | 375,347        | 31,279  |
| COSTO TOTAL S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS  | 730,600        | 60,883  |
| COSTO TOTAL C/AMORT.                       | 763,973        | 63,664  |
| <hr/>                                      |                |         |
| INGRESO NETO S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS | -355,253       | -29,604 |
| INGRESO NETO C/AMORT.                      | -388,626       | -32,385 |



Diciembre de 2015

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

|   | ANUAL           | MENSUAL        |
|---|-----------------|----------------|
| INGRESO TOTAL                                     | 319,045         | 26,587         |
| <i>Pérdida cosecha</i>                            | <i>0.15</i>     |                |
| <i>COSTO TOTAL S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS</i>  | <i>730,600</i>  | <i>60,883</i>  |
| <i>COSTO TOTAL C/AMORT.</i>                       | <i>763,973</i>  | <i>63,664</i>  |
| <hr/>   |                 |                |
| <b>INGRESO NETO S/AMORT. DESPUÉS DE IMPUESTOS</b> | <b>-411,555</b> | <b>-34,296</b> |
| <b>INGRESO NETO C/AMORT.</b>                      | <b>-444,928</b> | <b>-37,077</b> |

### PUNTOS DE EQUILIBRIO (SIN amortización)

|                            | QQ     | P    |
|----------------------------|--------|------|
| ESCENARIO BASE             | 291.97 | 5.40 |
| ESCENARIO BASE CON GRANIZO | 343.49 | 6.35 |

Para cubrir costos SIN amortizaciones es necesario producir 291,97 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$5,40 por lt.

En el caso con granizo, para cubrir costos SIN amortizaciones es necesario producir 343,49 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$6,35 por lt.

### PUNTOS DE EQUILIBRIO (CON amortización)

|                            | QQ     | P    |
|----------------------------|--------|------|
| ESCENARIO BASE             | 305.31 | 5.64 |
| ESCENARIO BASE CON GRANIZO | 359.18 | 6.64 |

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



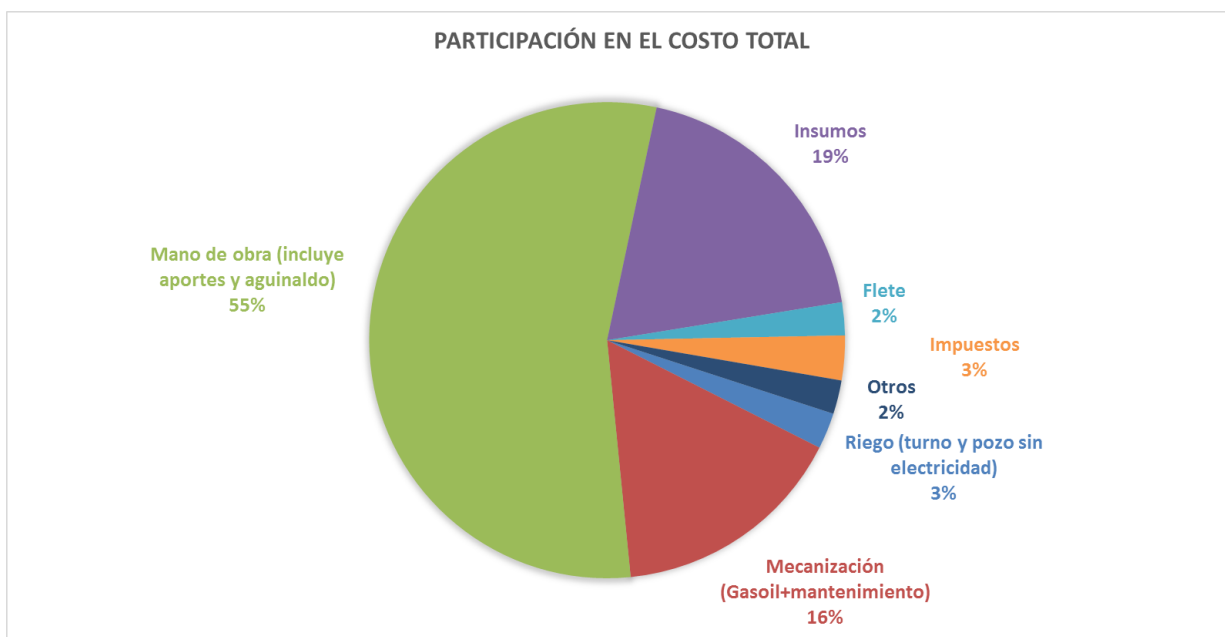
Diciembre de 2015

Para cubrir costos CON amortizaciones es necesario producir 305,31 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$5,64 por lt.

En el caso con granizo, para cubrir costos CON amortizaciones es necesario producir 359,18 quintales por hectárea o vender el litro de vino a \$6,64 por lt.

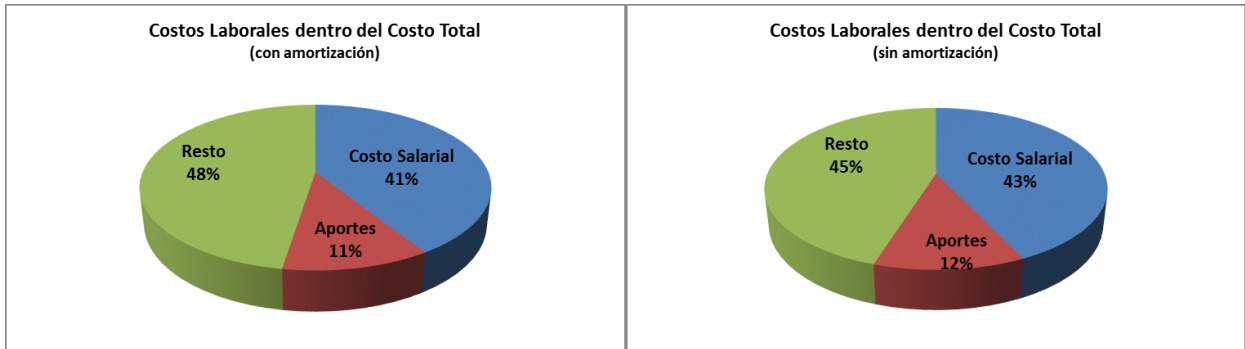
## B. Costos

Dentro de los costos totales, es la mano de obra la que tiene mayor peso, significando un 55% 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 42% 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 54% del costo total.





Cuando se analizan los costos por actividad, son las curaciones y tratamientos las que implican un gasto mayor, siendo el 23% del costo total, seguido por costos de cosecha con un 15% y por la reposición de fallas y madera y fertilizaciones, ambos con un 10%.

