



INFORME

VALOR BRUTO PRODUCCIÓN CIRUELA

Octubre 2022

ÍNDICE

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Valor Bruto de la Producción a Precios Nominales | 2 |
| 2 | Valor Bruto de la Producción en Dólares | 4 |
| 3 | Valor Bruto de la Producción a Precios Constantes | 5 |
| 4 | Relación entre Producción y Precios Constantes | 6 |

VALOR BRUTO DE PRODUCCIÓN DE LA CIRUELA

En el presente informe se estimará el Valor Bruto de Producción de la Ciruela (en adelante VBP), indicador que busca valorar el nivel de producción primaria, con el fin de detectar y analizar las buenas y malas temporadas que ha tenido el fruto en los últimos años.

Para llegar al cálculo del VBP, se realizará una multiplicación entre el volumen de producción y el precio unitario, para el período 2010 - 2022.

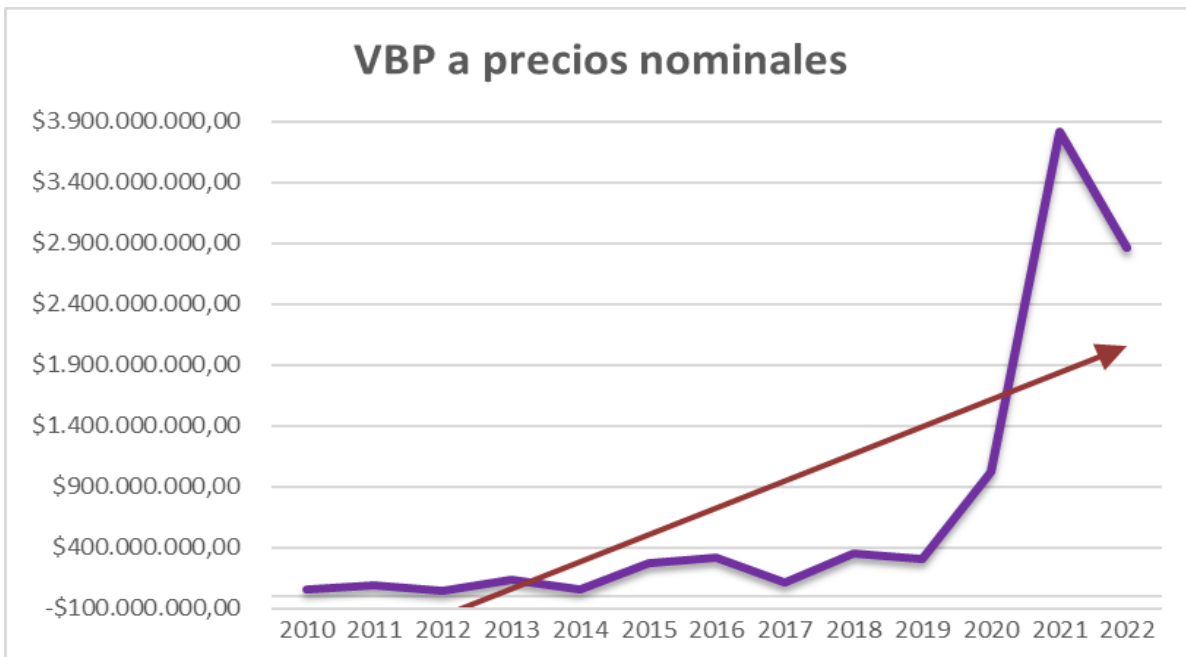
El volumen de producción ha sido obtenido de los pronósticos de cosecha elaborados por el IDR, mientras que el precio unitario que se tendrá en cuenta es el Precio Pagado al Productor (PPP).

1 Valor Bruto de la Producción a Precios Nominales

Tabla N°1: Valor Bruto de Producción 2010-2022

| | Producción (kg) | PPP | VBP | VBP/Ha. |
|-------------|----------------------------|------------|---------------------|----------------|
| 2010 | 48.547.000 | 1,06 | \$ 51.459.820,00 | \$ 4.829,19 |
| 2011 | 138.512.000 | 0,68 | \$ 94.188.160,00 | \$ 8.015,33 |
| 2012 | 50.611.000 | 0,85 | \$ 43.019.350,00 | \$ 3.601,15 |
| 2013 | 136.361.000 | 0,96 | \$ 130.906.560,00 | \$ 9.475,68 |
| 2014 | 29.995.000 | 2 | \$ 59.990.000,00 | \$ 3.855,40 |
| 2015 | 129.537.000 | 2,08 | \$ 269.436.960,00 | \$ 16.193,10 |
| 2016 | 127.191.000 | 2,5 | \$ 317.977.500,00 | \$ 20.672,05 |
| 2017 | 39.110.000 | 2,86 | \$ 111.854.600,00 | \$ 7.429,73 |
| 2018 | 151.093.000 | 2,33 | \$ 352.046.690,00 | \$ 23.384,04 |
| 2019 | 51.357.000 | 5,98 | \$ 307.114.860,00 | \$ 24.719,48 |
| 2020 | 64.464.000 | 15,79 | \$ 1.017.886.560,00 | \$ 81.929,05 |
| 2021 | 60.571.000 | 63,04 | \$ 3.818.395.840,00 | \$ 336.067,23 |
| 2022 | 33.865.000 | 84,44 | \$ 2.859.560.600,00 | \$ 277.627,24 |

Gráfico N°1: Valor Bruto de Producción 2010-2022



Fuente: elaboración propia.

En el gráfico se puede observar que, si bien los movimientos del VBP han sido oscilatorios, la tendencia a lo largo del período bajo análisis ha sido creciente. Esto se debe en gran medida a que se han tomado los precios corrientes pagados al productor. Para eliminar dicho efecto, y poder observar la variación real que ha presentado la producción de ciruelas, se tendrá en cuenta el PPP en dólares¹ y en precios constantes.

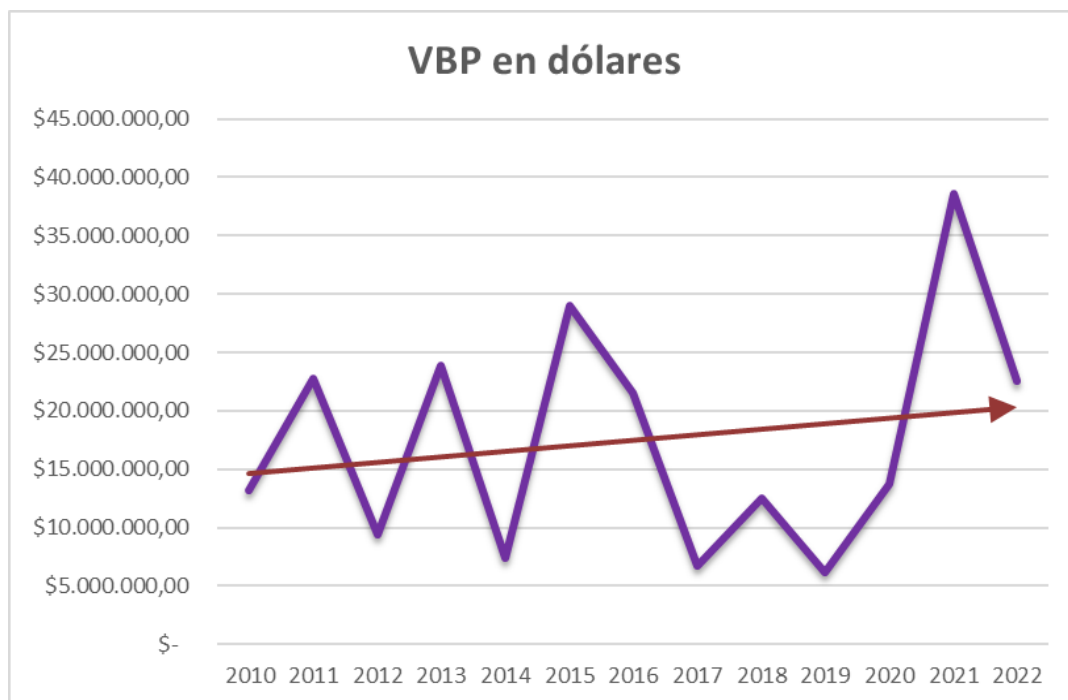
¹ Para obtener el PPP en dólares se utilizó el tipo de cambio anual oficial del BCRA.

2 Valor Bruto de la Producción en Dólares

Tabla N°2: Valor Bruto de Producción en dólares 2010-2022

| | Producción (kg) | USD | VBP en USD | VBP/Ha. |
|-------------|-----------------|------|------------------|-------------|
| 2010 | 48.547.000 | 0,27 | \$ 13.152.045,17 | \$ 1.234,24 |
| 2011 | 138.512.000 | 0,16 | \$ 22.804.599,64 | \$ 1.940,65 |
| 2012 | 50.611.000 | 0,19 | \$ 9.451.724,01 | \$ 791,20 |
| 2013 | 136.361.000 | 0,18 | \$ 23.871.629,29 | \$ 1.727,95 |
| 2014 | 29.995.000 | 0,25 | \$ 7.392.137,66 | \$ 475,07 |
| 2015 | 129.537.000 | 0,22 | \$ 29.068.818,44 | \$ 1.747,03 |
| 2016 | 127.191.000 | 0,17 | \$ 21.514.855,48 | \$ 1.398,70 |
| 2017 | 39.110.000 | 0,17 | \$ 6.751.834,93 | \$ 448,48 |
| 2018 | 151.093.000 | 0,08 | \$ 12.491.689,56 | \$ 829,74 |
| 2019 | 51.357.000 | 0,12 | \$ 6.139.997,86 | \$ 494,20 |
| 2020 | 64.464.000 | 0,21 | \$ 13.705.218,26 | \$ 1.103,12 |
| 2021 | 60.571.000 | 0,64 | \$ 38.557.414,50 | \$ 3.393,54 |
| 2022 | 33.865.000 | 0,67 | \$ 22.537.520,49 | \$ 2.188,11 |

Gráfico N°2: Valor Bruto de la Producción medido en dólares 2010 – 2022



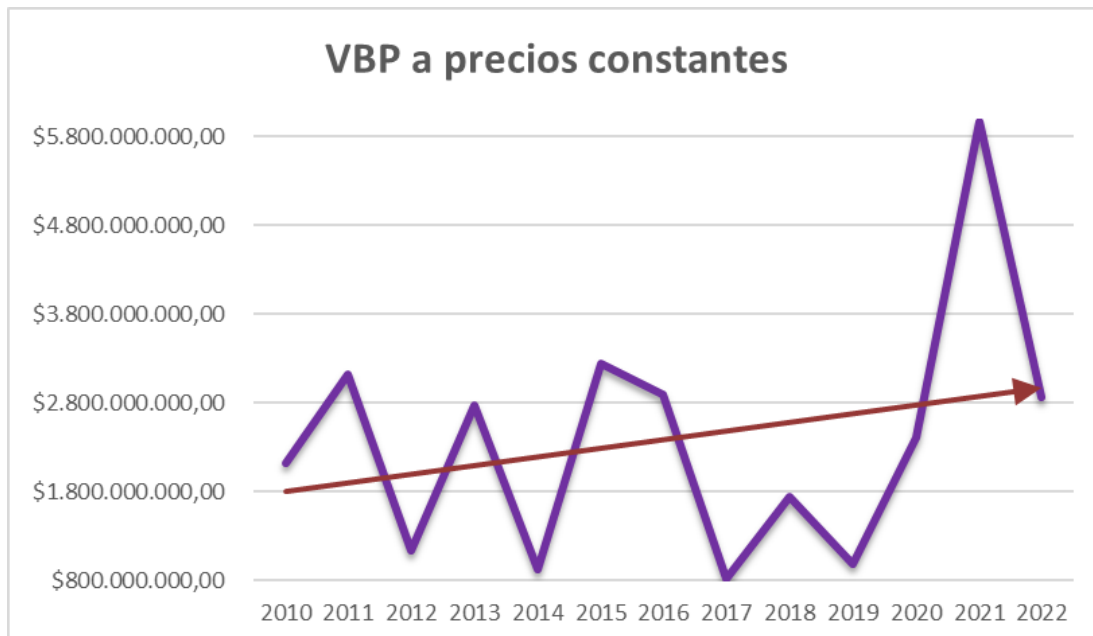
Fuente: elaboración propia

3 Valor Bruto de la Producción a Precios Constantes

Tabla N°3: Valor Bruto de Producción en Precios Constantes 2010-2022

| | Producción (kg) | Precio Constante | VBP | VBP/Ha. |
|------|-----------------|------------------|---------------------|---------------|
| 2010 | 48.547.000 | 43,6 | \$ 2.117.594.118,95 | \$ 198.723,17 |
| 2011 | 138.512.000 | 22,5 | \$ 3.116.996.294,26 | \$ 265.253,71 |
| 2012 | 50.611.000 | 22,4 | \$ 1.133.152.959,15 | \$ 94.856,27 |
| 2013 | 136.361.000 | 20,3 | \$ 2.774.094.014,62 | \$ 200.803,04 |
| 2014 | 29.995.000 | 30,8 | \$ 924.016.963,36 | \$ 59.384,12 |
| 2015 | 129.537.000 | 25,0 | \$ 3.243.815.161,61 | \$ 194.952,53 |
| 2016 | 127.191.000 | 22,7 | \$ 2.893.595.247,87 | \$ 188.115,67 |
| 2017 | 39.110.000 | 20,9 | \$ 815.606.457,73 | \$ 54.175,12 |
| 2018 | 151.093.000 | 11,5 | \$ 1.739.164.710,50 | \$ 115.520,74 |
| 2019 | 51.357.000 | 19,2 | \$ 986.472.412,46 | \$ 79.400,55 |
| 2020 | 64.464.000 | 37,3 | \$ 2.402.289.640,98 | \$ 193.358,79 |
| 2021 | 60.571.000 | 98,6 | \$ 5.971.971.093,76 | \$ 525.609,14 |
| 2022 | 33.865.000 | 84,4 | \$ 2.859.560.600,00 | \$ 277.627,24 |

Gráfico N°3: Valor Bruto de la Producción medido en Precios constantes 2010 – 2022



Fuente: elaboración propia.

Comparando los Gráficos N° 2 y 3, vemos que al dejar de lado el efecto del nivel general de precios, el VBP medido tanto en dólares como en precios constantes tienen comportamientos muy similares.

Presentan oscilaciones, con grandes cambios de un período a otro, a diferencia del gráfico anterior (N°1).

Desde el punto inicial del análisis hasta el año 2019, la tendencia era decreciente. Para el año 2020 el VBP se encuentra prácticamente en el mismo nivel que para el 2010, lo que implica una leve recuperación para el sector, que se potencia con los resultados del 2021. Hacia el final el período, para el año 2022 se observa un quiebre y una caída pronunciada del VBP.

El punto máximo se dio para el año 2021, donde el nivel de producción se ubicó por debajo del promedio, pero el precio fue el más alto del período. El punto mínimo se dio en el año 2017, a diferencia de lo ocurrido anteriormente, tanto el nivel de producción como el precio se encuentran entre los niveles más bajos de la serie estudiada.

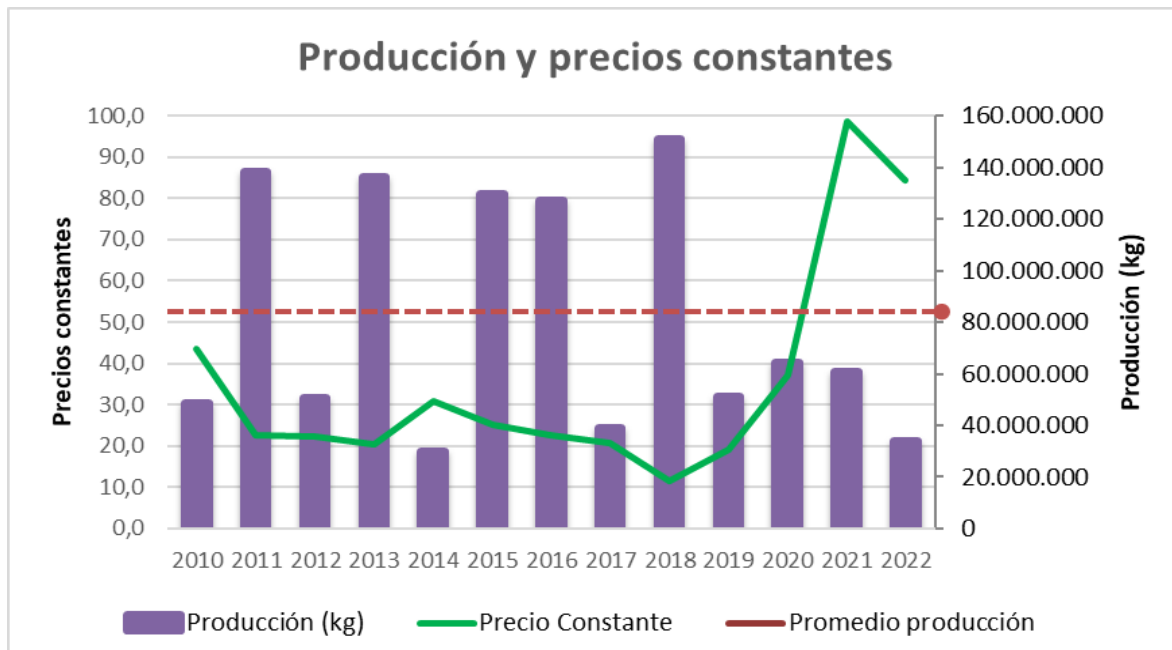
En el resto de los picos analizados el movimiento del precio compensa lo ocurrido con los niveles de producción, es decir: si la producción es baja, el precio suele estar por encima del promedio, y a la inversa, cuando la producción es alta, el precio de ese período tiende a ser menor.

A continuación, veremos las dos variables graficadas juntas, para una mayor comprensión de la correlación entre ellas.

4 Relación entre Producción y Precios Constantes

Se puede observar, en el siguiente gráfico cómo en los años de producción por arriba del promedio, el precio tiende a bajar. Lo contrario ocurre en los años donde la producción es baja y se encuentra por debajo del nivel promedio: los precios tienden a subir para compensar esta disminución en la oferta, aunque con algunas excepciones. Un caso claro es el ocurrido en el año 2017, donde la producción se encontró muy por debajo del promedio, sin embargo, el precio continuó en baja. Esto se explica principalmente porque los dos años anteriores fueron de producción muy elevada, lo que permitió almacenar stock para enfrentar períodos malos. Algo similar ocurrió en el año 2014, donde el aumento en precios no tuvo la misma magnitud que la brusca caída en la producción.

Gráfico N°4: Valor Bruto de Producción a Precios Constantes y Producción medida en kg.



Fuente: elaboración propia.

Para el año 2021 y 2022, donde el precio llega a sus niveles máximos, ocurre que el impacto en precios termina siendo más que proporcional a la caída en producción. Esto se debe en gran medida a que al ser una seguidilla de años con producción muy por debajo de los niveles promedios, el stock acumulado se va consumiendo y no es suficiente para hacer frente a toda la demanda. Esta disminución en la oferta se ve trasladada directamente a precios.