

# **CATASTRO FRUTÍCOLA** **PRINCIPALES RESULTADOS** **VIII REGIÓN**

SEPTIEMBRE 2006



**CATASTRO FRUTÍCOLA**  
**VIII REGIÓN**  
**PRINCIPALES RESULTADOS**

Publicación conjunta de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias. ODEPA.  
y el Centro de Información de Recursos Naturales. CIREN.

Reg. Propiedad Intelectual : N° 156.911

**ISBN : 956-7153-73-6**

**Equipo de Trabajo:**

**Patricia Larrañaga E.**

**Alberto Peña V.**

**Rudecindo Villa F.**

**Oficina de Estudios y Políticas Agrarias. ODEPA.**

**Ministerio de Agricultura**

**Director y Representante legal**

**Reinaldo Ruíz V.**

**Teatinos 40. piso 8**

**Fono: (56-2) 367 3000**

**Centro de Información de Recursos Naturales. CIREN.**

**Directora Ejecutiva**

**Ximena Acuña U.**

**Manuel Montt 1164. Providencia**

**Fono: (56-2) 200 89 00**

**Santiago de Chile. 2006**

**Diseño y Producción:**

**Diseño Grafico & Publicitario Itda**

**Imprenta:**

# índice



|   |    |
|---|----|
| Presentación                                    | 5  |
| Resumen Nacional de la Superficie Frutícola     | 7  |
| Superficie Plantada en la Región                | 11 |
| Superficie Plantada por Especie a Nivel Comunal | 21 |
| Producción                                      | 29 |
| Infraestructura y Agroindustria                 | 37 |



# Presentación

La fruticultura constituye uno de los sectores más importantes de la agricultura nacional, contando con más de 220.000 hectáreas, plantadas entre la III y X regiones del país.

El sector frutícola nacional continúa su dinámico desarrollo influido por los avances tecnológicos, el apoyo del sector público y el empuje de los productores agrícolas que han visto su gran potencial económico.

Los programas del Ministerio de Agricultura, han colaborado en la consolidación de la fruticultura, entre los que destaca el sistema de incentivo a la recuperación de suelos degradados, las buenas prácticas agrícolas y la subvención a la mejora de la infraestructura de riego, lo que ha dado como resultado exitosas exportaciones, que alcanzan a 2.115 millones de dólares de fruta fresca en el año 2005, esto es un crecimiento de 4% con respecto al año 2004, en especial paltos, cerezos, cítricos, carozos y uva de mesa, manteniendo el país su posición de productor líder del hemisferio sur.

Esta realidad también se ve reflejada en el importante incremento experimentado por los frutales en la VIII región de acuerdo a los datos de la actualización del

Catastro Frutícola, realizado el año 2005 por el Centro de Información de Recursos Naturales, CIREN, con el apoyo de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias, ODEPA y que indica que actualmente existe una superficie frutal de 6.382 hectáreas en la región del Bio-Bio, lo que se traduce en un aumento de 2.216 ha. respecto a la última medición ejecutada el año 2000, que contabilizó 4.166 ha.

El censo frutal CIREN encuestó directamente predios con más de 0,5 hectárea de frutales y sus principales resultados, son dados a conocer en este documento donde destacan las cifras de la superficie plantada en las comunas de la región, las plantaciones por especie, antecedentes de la producción de los predios y el destino de éstas.

Esta publicación es distribuida gratuitamente por CIREN y ODEPA, como una forma de continuar fortaleciendo la fruticultura a nivel nacional e internacional, con datos de gran relevancia a la hora de invertir o formular políticas para el sector, analizar la evolución y las condiciones del entorno en que se desarrolla este rubro, especialmente respecto al ritmo de las plantaciones y cambio de variedades.

XIMENA ACUÑA U.

Directora Ejecutiva  
Centro de Información de Recursos Naturales  
CIREN

REINALDO RUIZ V.

Director nacional  
Oficina de Estudios y Políticas Agrarias  
ODEPA



# RESUMEN NACIONAL DE LA SUPERFICIE FRUTÍCOLA







## SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR REGIÓN DE ESPECIES MAYORES HECTÁREAS CATASTRADAS

| ESPECIES                  | III<br>2005      | IV<br>2005       | V<br>2002        | R.M<br>2004      | VI<br>2003       | VII<br>2001      | VIII<br>2006    | IX<br>2006      | X<br>2006     | TOTAL             |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------------|
| Almendro                  |                  | 364,79           | 572,04           | 2.803,84         | 2.048,45         | 29,13            | 4,10            |                 |               | 5.822,35          |
| Cerezo                    |                  | 43,44            | 77,30            | 482,32           | 2.553,73         | 3.184,53         | 1.038,34        | 193,33          | 47,90         | 7.620,89          |
| Ciruelo europeo           |                  | 6,89             | 146,65           | 2.512,70         | 3.004,60         | 294,43           | 10,99           |                 |               | 5.976,26          |
| Ciruelo japonés           | 0,15             | 4,80             | 583,28           | 2.862,71         | 3.956,08         | 1.065,94         | 10,06           |                 | 3,00          | 8.486,02          |
| Damasco                   | 0,11             | 416,11           | 525,27           | 763,74           | 311,93           | 5,00             |                 |                 |               | 2.022,16          |
| Duraznero consumo fresco  | 1,18             | 62,31            | 743,36           | 2.175,59         | 2.592,53         | 38,75            | 1,76            | 0,20            |               | 5.615,68          |
| Duraznero tipo conservero | 2,31             | 70,44            | 2.540,13         | 1.166,28         | 3.383,62         | 158,64           | 4,30            | 0,36            |               | 7.326,08          |
| Kiwi                      |                  | 2,41             | 258,11           | 667,16           | 1.940,93         | 3.453,49         | 336,84          | 21,97           | 26,10         | 6.707,01          |
| Limonero                  | 123,32           | 1.240,75         | 1.704,32         | 3.117,22         | 972,10           | 73,18            | 2,82            |                 |               | 7.233,71          |
| Manzano rojo              |                  | 0,28             | 110,96           | 440,47           | 6.800,97         | 18.172,42        | 1.345,20        | 1.597,44        | 196,55        | 28.664,29         |
| Manzano verde             |                  |                  | 110,84           | 142,80           | 3.330,11         | 2.711,83         | 153,11          | 108,77          | 25,41         | 6.582,87          |
| Membrillo                 | 2,00             | 0,04             | 32,86            | 110,40           | 163,63           | 90,75            | 22,53           | 1,94            | 0,26          | 424,41            |
| Naranja                   | 108,01           | 617,76           | 1.218,98         | 2.262,75         | 3.995,79         | 19,95            | 1,29            | 0,04            |               | 8.224,57          |
| Nectarino                 |                  | 30,64            | 568,30           | 2.081,85         | 4.080,06         | 53,47            | 2,57            |                 | 1,00          | 6.817,89          |
| Nogal                     | 2,88             | 862,72           | 2.219,67         | 4.994,20         | 1.371,91         | 118,75           | 107,80          | 54,97           | 1,05          | 9.733,95          |
| Olivo                     | 2.404,41         | 1.232,10         | 483,24           | 607,94           | 583,47           | 386,90           | 92,95           | 3,84            |               | 5.794,85          |
| Palto                     | 257,05           | 3.931,92         | 14.929,82        | 5.577,43         | 2.007,23         | 20,73            | 17,45           | 1,97            |               | 26.743,60         |
| Peral asiático            |                  |                  | 46,28            | 24,95            | 120,34           | 130,14           | 87,24           |                 |               | 408,95            |
| Peral                     |                  | 33,29            | 272,51           | 814,35           | 3.259,42         | 2.036,78         | 32,89           | 20,82           |               | 6.470,06          |
| Vid de mesa               | 7.753,39         | 9.681,36         | 10.374,83        | 10.022,13        | 12.671,35        | 448,56           | 0,85            |                 |               | 50.952,47         |
| <b>TOTAL</b>              | <b>10.654,81</b> | <b>18.602,05</b> | <b>37.518,75</b> | <b>43.630,83</b> | <b>59.148,25</b> | <b>32.493,37</b> | <b>3.273,09</b> | <b>2.005,65</b> | <b>301,27</b> | <b>207.628,07</b> |
| Participación (%)         | 5,1              | 9,0              | 18,1             | 21,0             | 28,5             | 15,7             | 1,6             | 1,0             | 0,1           | 100,0             |

Fuente: ODEPA-CIREN

## SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR REGIÓN DE ESPECIES MENORES HECTÁREAS CATASTRADAS

| ESPECIES                    | III<br>2005   | IV<br>2005      | V<br>2002       | R.M<br>2004     | VI<br>2003    | VII<br>2001     | VIII<br>2006    | IX<br>2006      | X<br>2006       | TOTAL            |
|-----------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Arándano americano          |               | 36,56           | 52,84           | 108,65          | 49,08         | 174,42          | 1.577,88        | 721,36          | 1.099,68        | 3.820,47         |
| Avellano                    |               |                 |                 | 0,50            |               | 853,37          | 49,08           | 548,67          | 101,55          | 1.553,17         |
| Caqui                       |               | 5,70            | 53,63           | 32,54           | 33,99         | 19,61           |                 |                 |                 | 145,47           |
| Castaño                     |               |                 |                 |                 | 1,05          | 138,77          | 149,45          | 35,80           | 23,00           | 348,07           |
| Chirimoyo                   | 10,28         | 452,08          | 280,74          | 11,86           | 2,10          |                 |                 |                 |                 | 757,06           |
| Cranberry                   |               |                 |                 |                 |               |                 |                 | 127,06          | 312,59          | 439,65           |
| Elderberry                  |               |                 |                 |                 |               |                 |                 |                 | 5,94            | 5,94             |
| Fejoa                       |               | 0,90            | 1,58            | 1,58            | 6,87          | 2,03            |                 |                 |                 | 12,96            |
| Frambuesa                   |               | 6,04            | 100,53          | 116,88          | 136,43        | 2.432,72        | 1.177,66        | 320,51          | 577,25          | 4.868,02         |
| Granado                     | 31,62         | 42,03           |                 | 1,19            |               |                 |                 |                 |                 | 74,84            |
| Grosella                    |               |                 |                 |                 |               | 3,05            |                 | 0,29            | 4,02            | 7,36             |
| Guayabo                     | 1,00          |                 |                 |                 |               |                 |                 |                 |                 | 1,00             |
| Guindo agrio                |               |                 | 0,12            | 6,16            | 9,30          | 105,90          | 7,38            | 0,35            |                 | 129,21           |
| Higuera                     |               | 38,50           | 8,54            | 8,49            |               |                 | 0,22            |                 |                 | 55,75            |
| Jojoba                      | 23,00         | 75,00           |                 |                 |               |                 |                 |                 |                 | 98,00            |
| Lima                        | 7,67          | 54,65           | 1,44            | 25,81           |               |                 |                 |                 |                 | 89,57            |
| Lúcumo                      |               | 27,04           | 103,24          | 3,86            |               |                 |                 |                 |                 | 134,14           |
| Mandarino                   | 134,02        | 1.493,22        | 482,77          | 352,87          | 124,62        | 2,58            | 0,14            |                 |                 | 2.590,22         |
| Mango                       | 5,38          |                 |                 |                 |               |                 |                 |                 |                 | 5,38             |
| Moras cultivadas e híbridos |               | 0,74            |                 | 7,69            | 16,75         | 185,50          | 70,43           | 11,17           | 4,44            | 296,72           |
| Mosqueta                    |               |                 |                 |                 | 70,00         |                 | 78,34           | 1,00            | 0,22            | 149,56           |
| Murtilla                    |               |                 |                 |                 |               |                 | 0,66            | 1,00            | 0,18            | 1,84             |
| Nispero                     | 0,06          | 5,09            | 47,71           | 9,23            | 30,07         |                 | 0,90            | 0,04            |                 | 93,10            |
| Nuez de macadamia           |               | 0,05            |                 |                 |               |                 |                 |                 |                 | 0,05             |
| Papayo                      |               | 168,98          | 43,63           |                 |               | 8,24            | 1,43            |                 |                 | 222,28           |
| Pecana                      | 0,16          | 35,22           |                 |                 |               | 1,50            |                 |                 |                 | 36,88            |
| Pistacho                    |               | 3,30            | 0,21            | 14,36           | 6,36          |                 | 1,15            |                 |                 | 25,38            |
| Pluots                      |               |                 | 21,60           | 183,24          | 175,94        | 21,24           |                 |                 |                 | 402,02           |
| Pomelo                      | 1,00          | 12,43           | 130,88          | 55,29           | 87,82         | 0,03            |                 |                 |                 | 287,45           |
| Sanddom                     |               |                 |                 |                 |               | 1,35            |                 | 6,00            |                 | 7,35             |
| Tangelo                     |               | 6,42            | 4,59            | 6,76            | 17,36         |                 |                 |                 |                 | 35,13            |
| Tuna                        | 22,42         | 488,83          | 111,27          | 813,52          | 43,34         | 1,65            | 0,03            |                 |                 | 1.481,06         |
| Zarzaparrilla negra         |               |                 |                 |                 |               | 1,75            |                 | 1,00            |                 | 2,75             |
| Zarzaparrilla roja          |               |                 |                 |                 | 5,80          | 11,20           | 6,94            | 0,80            | 6,82            | 31,56            |
| <b>TOTAL</b>                | <b>236,61</b> | <b>2.952,78</b> | <b>1.445,32</b> | <b>1.760,48</b> | <b>816,88</b> | <b>3.964,91</b> | <b>3.121,69</b> | <b>1.775,05</b> | <b>2.135,69</b> | <b>18.209,41</b> |
| <b>Participación (%)</b>    | <b>1,3</b>    | <b>16,2</b>     | <b>7,9</b>      | <b>9,7</b>      | <b>4,5</b>    | <b>21,8</b>     | <b>17,1</b>     | <b>9,7</b>      | <b>11,7</b>     | <b>100,0</b>     |

Fuente: ODEPA-CIREN

# **SUPERFICIE PLANTADA** **EN LA REGIÓN**





Cuadro N°3

## NÚMERO DE HUERTOS SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

Número de Huertos

| Tamaño de las explotaciones (ha) | Ñuble      | Bío Bío    | Concepción | Arauco    | TOTAL        |
|----------------------------------|------------|------------|------------|-----------|--------------|
| Menos de 5,00                    | 306        | 34         | 2          | 4         | 346          |
| De 5,00 a 49,99                  | 359        | 87         | 19         | 4         | 469          |
| De 50,00 a 499,99                | 160        | 55         | 3          | 4         | 222          |
| Más de 500,00                    | 5          | 3          | 1          | 0         | 9            |
| <b>Total</b>                     | <b>830</b> | <b>179</b> | <b>25</b>  | <b>12</b> | <b>1.046</b> |

Cuadro N° 4

## SUPERFICIE SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

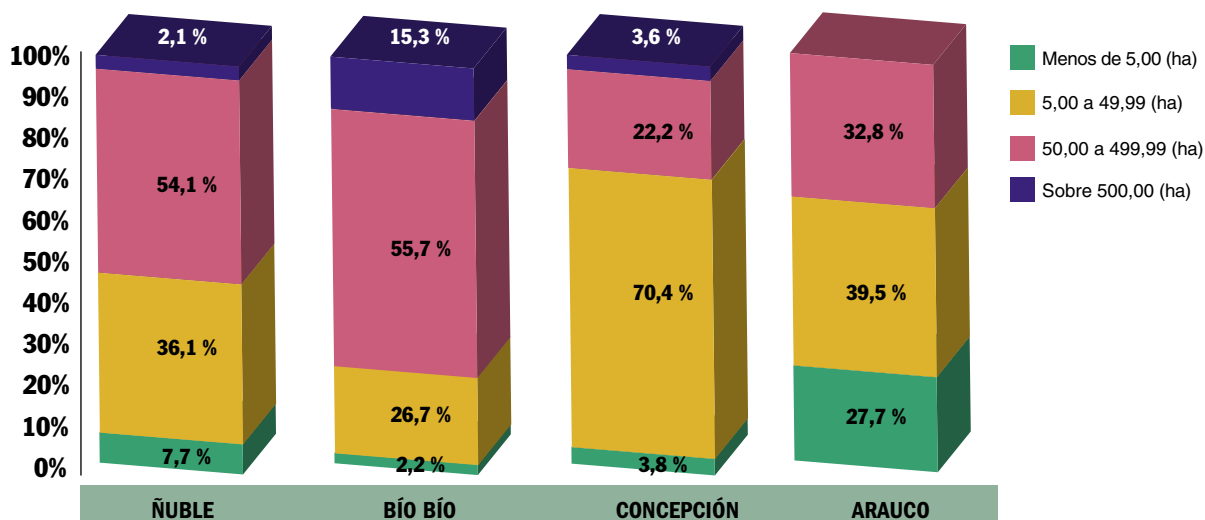
Superficie (ha)\*

| Tamaño de las explotaciones (ha) | Ñuble           | Bío Bío         | Concepción   | Arauco       | TOTAL           |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|-----------------|
| Menos de 5,00                    | 329,16          | 45,04           | 2,07         | 4,28         | 380,55          |
| de 5,00 a 49,99                  | 1.551,23        | 539,48          | 38,06        | 6,10         | 2.134,87        |
| de 50,00 a 499,99                | 2.324,00        | 1.125,11        | 11,99        | 5,07         | 3.466,17        |
| Mas de 500,00                    | 89,62           | 308,78          | 1,93         | 0,00         | 400,33          |
| <b>TOTAL</b>                     | <b>4.294,01</b> | <b>2.018,41</b> | <b>54,05</b> | <b>15,45</b> | <b>6.381,92</b> |

(\*)Superficie física, no incluye asociaciones.

Gráfico N°1

## DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE FRUTAL POR TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES



## VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE PLANTADA ESPECIES MAYORES

| Especies                  | N° de Explotaciones 2006 | Tasa de variación * (%) | Superficie Región (ha) 2000 | Superficie Región (ha) 2006 | Tasa de variación (%) | Superficie nacional estimada (ha) | % Participación Nacional |
|---------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Almendo                   | 6                        | -40,0                   | 1,89                        | 4,10                        | 116,9                 | 5.822,4                           | 0,1                      |
| Cerezo                    | 391                      | -5,3                    | 690,97                      | 1.038,34                    | 50,3                  | 7.620,9                           | 13,6                     |
| Ciruelo europeo           | 2                        | -33,3                   | 2,54                        | 10,99                       | 332,7                 | 5.976,3                           | 0,2                      |
| Ciruelo japonés           | 2                        | -71,4                   | 1,41                        | 10,06                       | 613,5                 | 8.486,0                           | 0,1                      |
| Damasco                   | 0                        | -100,0                  | 0,23                        |                             | -100,0                | 2.022,2                           | 0,0                      |
| Duraznero consumo fresco  | 3                        | -72,7                   | 1,63                        | 1,76                        | 8,0                   | 5.615,7                           | 0,0                      |
| Duraznero tipo conservero | 9                        | -10,0                   | 1,72                        | 4,30                        | 150,0                 | 7.326,1                           | 0,1                      |
| Kiwi                      | 50                       | 11,1                    | 244,17                      | 336,84                      | 38,0                  | 6.707,0                           | 5,0                      |
| Limonero                  | 9                        | -60,9                   | 9,16                        | 2,82                        | -69,2                 | 7.233,7                           | 0,0                      |
| Manzano rojo              | 80                       | -27,9                   | 1.212,36                    | 1.345,20                    | 11,0                  | 28.664,3                          | 4,7                      |
| Manzano verde             | 41                       | -26,8                   | 253,36                      | 153,11                      | -39,6                 | 6.582,9                           | 2,3                      |
| Membrillo                 | 7                        | -61,1                   | 28,64                       | 22,53                       | -21,3                 | 424,4                             | 5,3                      |
| Naranja                   | 5                        | -68,8                   | 1,80                        | 1,29                        | -28,3                 | 8.224,6                           | 0,0                      |
| Nectarino                 | 4                        | -55,6                   | 3,53                        | 2,57                        | -27,2                 | 6.817,9                           | 0,0                      |
| Nogal                     | 35                       | 191,7                   | 37,08                       | 107,80                      | 190,7                 | 9.734,0                           | 0,1                      |
| Olivo                     | 23                       | 43,8                    | 39,55                       | 92,95                       | 135,0                 | 5.794,9                           | 1,6                      |
| Palto                     | 25                       | 25,0                    | 5,05                        | 17,45                       | 245,5                 | 26.743,6                          | 0,1                      |
| Peral Asiatico            | 6                        | 0,0                     | 66,80                       | 87,24                       | 30,6                  | 409,0                             | 21,3                     |
| Peral                     | 9                        | -59,1                   | 109,93                      | 32,89                       | -70,1                 | 6.470,1                           | 0,5                      |
| Vid de mesa               | 1                        | -83,3                   | 7,36                        | 0,85                        | -88,5                 | 50.952,5                          | 0,0                      |
| <b>Total</b>              | <b>708</b>               | <b>-13,3</b>            | <b>2.719,18</b>             | <b>3.273,09</b>             | <b>20,4</b>           | <b>207.628,07</b>                 | <b>1,6</b>               |

(\*) Respecto al número de explotaciones del año 2000  
Catastro Frutícola VIII, IX y X Región 2006 ODEPA-CIREN

## VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE PLANTADA ESPECIES MENORES

| Especies               | N° de Explotaciones 2006 | Tasa de variación * (%) | Superficie (ha) 2000 | Superficie (ha) 2006 | Tasa de variación * (%) | Superficie nacional estimada (ha) | % Participación Nacional |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Arándano americano     | 207                      | 256,9                   | 302,90               | 1.577,88             | 420,9                   | 3.820,50                          | 41,3                     |
| Avellano               | 11                       | 175,0                   | 2,42                 | 49,08                | 1928,1                  | 1.553,17                          | 3,2                      |
| Caqui                  |                          | -100,0                  | 0,14                 |                      | -100,0                  | 145,47                            | 0,0                      |
| Castaño                | 57                       | 7,5                     | 137,19               | 149,45               | 8,9                     | 348,07                            | 42,9                     |
| Frambuesa              | 379                      | 46,3                    | 866,42               | 1.177,66             | 35,9                    | 4.845,42                          | 24,3                     |
| Guindo Agrio           | 10                       | -37,5                   | 10,75                | 7,38                 | -31,3                   | 129,21                            | 5,7                      |
| Higuera                | 1                        | -                       |                      | 0,22                 | -                       | 55,75                             | 0,4                      |
| Mandarino              | 2                        | 100,0                   | 0,19                 | 0,14                 | -26,3                   | 2.590,22                          | 0,0                      |
| Moras cult. e híbridos | 33                       | 312,5                   | 27,01                | 70,43                | 160,8                   | 296,72                            | 23,7                     |
| Mosqueta               | 2                        | -33,3                   | 73,00                | 78,34                | 7,3                     | 149,56                            | 52,4                     |
| Murtilla               | 1                        | -                       |                      | 0,66                 | -                       | 1,84                              | 35,9                     |
| Nispero                | 3                        | 0,0                     | 0,14                 | 0,90                 | 542,9                   | 93,10                             | 1,0                      |
| Papayo                 | 13                       | -56,7                   | 5,12                 | 1,43                 | -72,1                   | 222,28                            | 0,6                      |
| Pistacho               | 1                        | -                       |                      | 1,15                 | -                       | 25,38                             | 4,5                      |
| Tuna                   | 1                        | -50,0                   | 1,10                 | 0,03                 | -97,3                   | 1.481,06                          | 0,0                      |
| Zarzaparrilla Roja     | 5                        | 66,7                    | 8,32                 | 6,94                 | -16,6                   | 31,56                             | 22,0                     |
| <b>Total</b>           | <b>726</b>               | <b>64,3</b>             | <b>1.434,70</b>      | <b>3.121,69</b>      | <b>117,6</b>            | <b>11.968,81</b>                  | <b>26,1</b>              |

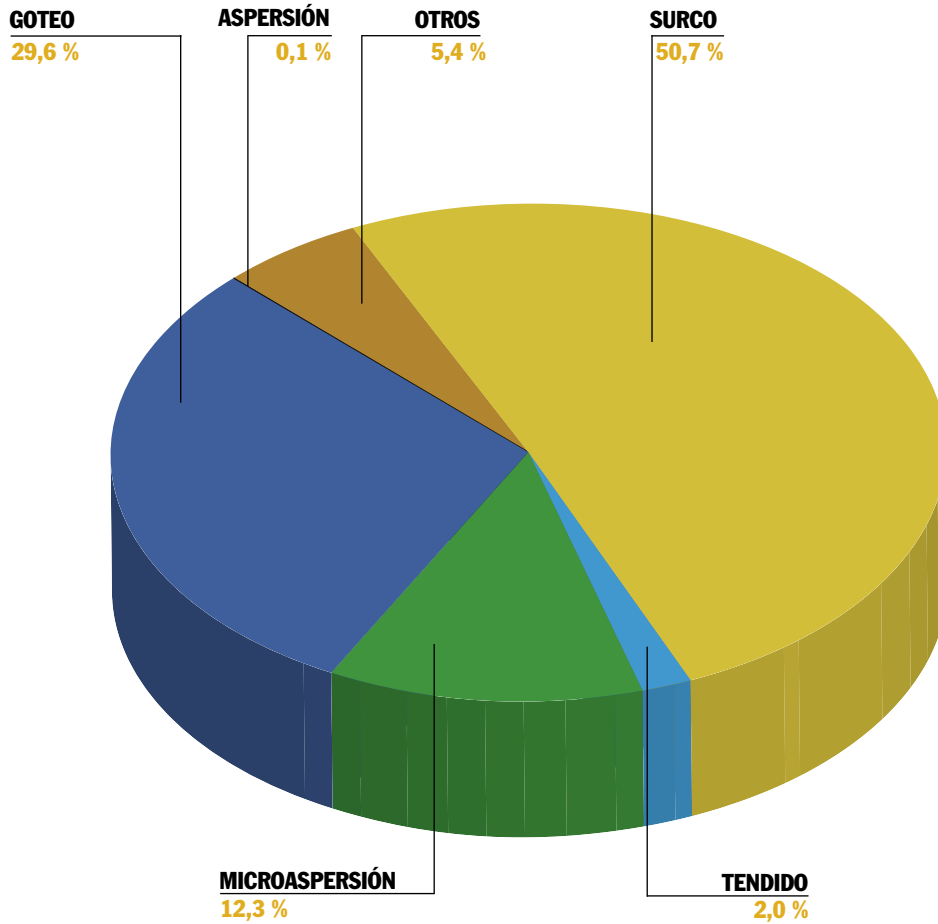
(\*) Respecto al número de explotaciones del año 2000  
Catastro Frutícola VIII, IX y X Región 2006 ODEPA-CIREN

## SUPERFICIE FRUTAL SEGÚN MÉTODO DE RIEGO ESPECIES MAYORES HECTÁREAS

| Especie                   | Surco           | Tendido      | Microaspersión | Goteo         | Aspersión   | Otros         | Total           |
|---------------------------|-----------------|--------------|----------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|
| Almendo                   | 1,60            | 0,00         | 0,00           | 0,15          | 0,00        | 2,35          | 4,10            |
| Cerezo                    | 162,84          | 3,75         | 0,00           | 430,15        | 0,00        | 133,21        | 729,95          |
| Ciruelo europeo           | 10,99           | 0,00         | 0,00           | 0,00          | 0,00        | 0,00          | 10,99           |
| Ciruelo japones           | 0,06            | 0,00         | 0,00           | 10,00         | 0,00        | 0,00          | 10,06           |
| Duraznero consumo fresco  | 0,00            | 0,00         | 0,00           | 1,50          | 0,00        | 0,26          | 1,76            |
| Duraznero tipo conservero | 1,01            | 0,00         | 0,00           | 2,64          | 0,00        | 0,21          | 3,86            |
| Kiwi                      | 203,81          | 13,84        | 95,75          | 23,44         | 0,00        | 0,00          | 336,84          |
| Limonero                  | 0,52            | 0,00         | 0,00           | 0,18          | 0,00        | 0,30          | 1,00            |
| Manzano rojo              | 847,98          | 28,35        | 202,23         | 265,23        | 0,00        | 0,84          | 1.344,63        |
| Manzano verde             | 121,67          | 0,06         | 10,46          | 19,38         | 0,00        | 1,38          | 152,95          |
| Membrillo                 | 20,40           | 0,00         | 0,00           | 1,00          | 0,00        | 1,13          | 22,53           |
| Naranja                   | 0,00            | 0,00         | 0,00           | 0,26          | 0,00        | 0,24          | 0,50            |
| Nectarino                 | 0,96            | 0,00         | 0,00           | 1,50          | 0,00        | 0,11          | 2,57            |
| Nogal                     | 37,07           | 12,00        | 28,87          | 22,40         | 0,00        | 5,31          | 105,65          |
| Olivo                     | 1,24            | 0,00         | 0,00           | 49,83         | 0,00        | 1,50          | 52,57           |
| Palto                     | 2,65            | 0,00         | 0,00           | 5,51          | 0,00        | 9,29          | 17,45           |
| Pera asiatica             | 48,37           | 0,00         | 20,46          | 16,91         | 1,50        | 0,00          | 87,24           |
| Peral                     | 17,87           | 0,30         | 1,49           | 13,04         | 0,00        | 0,19          | 32,89           |
| <b>Total</b>              | <b>1.479,04</b> | <b>58,30</b> | <b>359,26</b>  | <b>863,12</b> | <b>1,50</b> | <b>156,32</b> | <b>2.917,54</b> |



## DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA SUPERFICIE DE FRUTALES MAYORES POR MÉTODO DE RIEGO

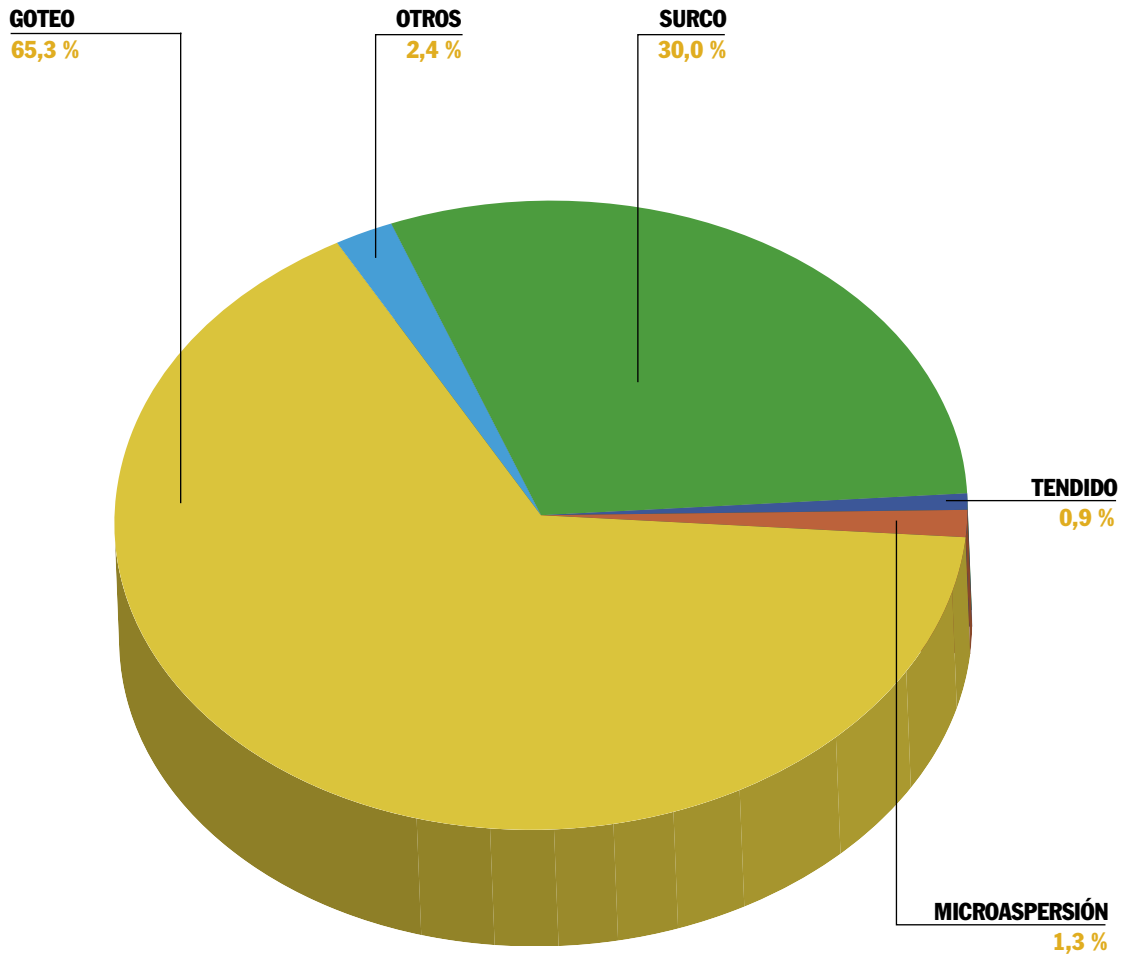


## SUPERFICIE FRUTAL SEGÚN MÉTODO DE RIEGO ESPECIES MENORES HECTÁREAS

| ESPECIE                     | Surco         | Tendido      | Microaspersión | Goteo           | Aspersión   | Otros        | Total           |
|-----------------------------|---------------|--------------|----------------|-----------------|-------------|--------------|-----------------|
| Arándano americano          | 4,03          | 0,00         | 23,95          | 1.546,13        | 0,00        | 3,77         | 1.577,88        |
| Avellano                    | 32,26         | 0,00         | 16,5           | 0,00            | 0,00        | 0,1          | 48,86           |
| Castaño                     | 10,4          | 9,66         | 0,00           | 0,00            | 0,00        | 19,35        | 39,41           |
| Frambuesa                   | 793,12        | 18,5         | 0,00           | 320,76          | 0,00        | 42,74        | 1.175,12        |
| Guindo agrio                | 0,00          | 0,00         | 0,00           | 1,24            | 0,00        | 4,56         | 5,80            |
| Higuera                     | 0,00          | 0,00         | 0,00           | 0,00            | 0,00        | 0,22         | 0,22            |
| Mandarino                   | 0,00          | 0,00         | 0,00           | 0,00            | 0,00        | 0,14         | 0,14            |
| Moras cultivadas e híbridos | 57,02         | 0,00         | 0,00           | 13,41           | 0,00        | 0,00         | 70,43           |
| Mosqueta                    | 0,00          | 0,00         | 0,00           | 78,34           | 0,00        | 0,00         | 78,34           |
| Murtilla                    | 0,00          | 0,00         | 0,00           | 0,66            | 0,00        | 0,00         | 0,66            |
| Nispero                     | 0,00          | 0,00         | 0,00           | 0,08            | 0,00        | 0,82         | 0,9             |
| Papayo                      | 0,00          | 0,00         | 0,00           | 1,04            | 0,00        | 0,12         | 1,16            |
| Pistacho                    | 0,00          | 0,00         | 0,00           | 1,15            | 0,00        | 0,00         | 1,15            |
| Tuna                        | 0,00          | 0,00         | 0,00           | 0,03            | 0,00        | 0,00         | 0,03            |
| Zarzaparrilla roja          | 5,14          | 0,00         | 0,00           | 1,8             | 0,00        | 0,00         | 6,94            |
| <b>Total</b>                | <b>901,97</b> | <b>28,16</b> | <b>40,45</b>   | <b>1.964,64</b> | <b>0,00</b> | <b>71,82</b> | <b>3.007,04</b> |

(\*) Tasas, bordes, platabandas, curvas de nivel, cintas

## DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA SUPERFICIE DE FRUTALES MENORES POR MÉTODO DE RIEGO





# SUPERFICIE PLANTADA POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL





## SUPERFICIE POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL

### PROVINCIA DE ÑUBLE

#### COMUNA : BULNES

| ESPECIE                     | SUPERFICIE (ha.) |
|-----------------------------|------------------|
| Kiwi                        | 38,77            |
| Arándano americano          | 23,78            |
| Manzano rojo                | 18,00            |
| Frambuesa                   | 16,26            |
| Moras cultivadas e híbridos | 8,00             |
| Cerezo                      | 6,18             |
| Olivo                       | 5,50             |
| Peral                       | 4,00             |
| Manzano verde               | 1,00             |
| <b>Total</b>                | <b>121,49</b>    |

#### COMUNA: CHILLAN

| ESPECIE                     | SUPERFICIE (ha.) |
|-----------------------------|------------------|
| Cerezo                      | 221,56           |
| Arándano americano          | 108,14           |
| Manzano rojo                | 57,09            |
| Frambuesa                   | 54,48            |
| Manzano verde               | 15,37            |
| Pera asiática               | 12,90            |
| Kiwi                        | 12,63            |
| Nogal                       | 6,21             |
| Guindo agrio                | 2,44             |
| Moras cultivadas e híbridos | 2,00             |
| Membrillo                   | 1,40             |
| Murtilla                    | 0,66             |
| Olivo                       | 0,36             |
| Peral                       | 0,30             |
| Tuna                        | 0,03             |
| <b>Total</b>                | <b>495,57</b>    |

#### COMUNA: CHILLAN VIEJO

| ESPECIE            | SUPERFICIE (ha.) |
|--------------------|------------------|
| Pera asiática      | 36,98            |
| Cerezo             | 24,33            |
| Arándano americano | 18,91            |
| Manzano rojo       | 9,57             |
| Peral              | 7,39             |
| Kiwi               | 6,32             |
| <b>Total</b>       | <b>103,50</b>    |

#### COMUNA: COBQUECURA

| ESPECIE            | SUPERFICIE (ha.) |
|--------------------|------------------|
| Arándano americano | 5,03             |
| Papayo             | 1,21             |
| <b>Total</b>       | <b>6,24</b>      |

#### COMUNA: COIHUECO

| ESPECIE                     | SUPERFICIE (ha.) |
|-----------------------------|------------------|
| Frambuesa                   | 487,05           |
| Arándano americano          | 293,97           |
| Manzano rojo                | 272,96           |
| Cerezo                      | 66,54            |
| Kiwi                        | 56,17            |
| Moras cultivadas e híbridos | 45,88            |
| Manzano verde               | 27,80            |
| Pera asiática               | 20,46            |
| Peral                       | 13,04            |
| Avellano                    | 12,80            |
| Castaño                     | 8,09             |
| Olivo                       | 7,00             |
| Nogal                       | 5,00             |
| Zarzaparrilla roja          | 1,50             |
| <b>Total</b>                | <b>1.318,26</b>  |

**COMUNA: EL CARMEN**

| ESPECIE                     | SUPERFICIE (ha.) |
|-----------------------------|------------------|
| Castaño                     | 75,19            |
| Arándano americano          | 53,19            |
| Frambuesa                   | 35,49            |
| Avellano                    | 7,64             |
| Cerezo                      | 7,23             |
| Moras cultivadas e híbridos | 3,50             |
| <b>Total</b>                | <b>182,24</b>    |

**COMUNA: NINHUE**

| ESPECIE      | SUPERFICIE (ha.) |
|--------------|------------------|
| Olivo        | 1,25             |
| <b>Total</b> | <b>1,25</b>      |

**COMUNA: ÑIQUEN**

| ESPECIE                     | SUPERFICIE (ha.) |
|-----------------------------|------------------|
| Manzano rojo                | 45,04            |
| Arándano americano          | 28,65            |
| Frambuesa                   | 28,60            |
| Cerezo                      | 22,00            |
| Kiwi                        | 10,96            |
| Manzano verde               | 4,46             |
| Moras cultivadas e híbridos | 0,50             |
| <b>Total</b>                | <b>140,21</b>    |

**COMUNA: PEMUCO**

| ESPECIE            | SUPERFICIE (ha.) |
|--------------------|------------------|
| Arándano americano | 6,51             |
| Cerezo             | 5,50             |
| Castaño            | 3,90             |
| Pera asiática      | 1,50             |
| <b>Total</b>       | <b>17,41</b>     |

**COMUNA: PINTO**

| ESPECIE                     | SUPERFICIE (ha.) |
|-----------------------------|------------------|
| Manzano rojo                | 41,65            |
| Frambuesa                   | 29,43            |
| Arándano americano          | 27,52            |
| Kiwi                        | 8,00             |
| Cerezo                      | 6,58             |
| Manzano verde               | 2,24             |
| Moras cultivadas e híbridos | 2,00             |
| Castaño                     | 0,83             |
| Nogal                       | 0,42             |
| <b>Total</b>                | <b>118,67</b>    |

**COMUNA: PORTEZUELO**

| ESPECIE            | SUPERFICIE (ha.) |
|--------------------|------------------|
| Arándano americano | 41,60            |
| Olivo              | 27,93            |
| Cerezo             | 10,25            |
| Manzano rojo       | 8,71             |
| Limonero           | 0,42             |
| Naranja            | 0,40             |
| <b>Total</b>       | <b>89,31</b>     |



**COMUNA: QUILLON**

| ESPECIE                   | SUPERFICIE (ha.) |
|---------------------------|------------------|
| Cerezo                    | 410,93           |
| Arándano americano        | 36,88            |
| Palto                     | 17,45            |
| Nogal                     | 8,18             |
| Guindo agrio              | 4,56             |
| Almendro                  | 4,10             |
| Frambuesa                 | 3,42             |
| Kiwi                      | 3,20             |
| Manzano rojo              | 1,49             |
| Olivo                     | 1,01             |
| Manzano verde             | 1,01             |
| Duraznero tipo conservero | 1,01             |
| Nectarino                 | 0,96             |
| Níspero                   | 0,90             |
| Castaño                   | 0,85             |
| Naranja                   | 0,65             |
| Limonero                  | 0,50             |
| Membrillo                 | 0,31             |
| Mandarino                 | 0,14             |
| Ciruelo japonés           | 0,06             |
| <b>Total</b>              | <b>497,61</b>    |

**COMUNA: RANQUIL**

| ESPECIE      | SUPERFICIE (ha.) |
|--------------|------------------|
| Olivo        | 30,80            |
| Cerezo       | 2,29             |
| <b>Total</b> | <b>33,09</b>     |

**COMUNA: SAN CARLOS**

| ESPECIE                     | SUPERFICIE (ha.) |
|-----------------------------|------------------|
| Manzano rojo                | 374,33           |
| Frambuesa                   | 118,67           |
| Kiwi                        | 88,54            |
| Arándano americano          | 87,76            |
| Cerezo                      | 41,36            |
| Manzano verde               | 24,78            |
| Ciruelo japonés             | 10,00            |
| Moras cultivadas e híbridos | 7,80             |
| Peral                       | 6,48             |
| Nogal                       | 2,70             |
| Avellano                    | 1,00             |
| Olivo                       | 0,24             |
| <b>Total</b>                | <b>763,66</b>    |

**COMUNA : SAN FABIAN**

| ESPECIE      | SUPERFICIE (ha.) |
|--------------|------------------|
| Castaño      | 3,02             |
| <b>Total</b> | <b>3,02</b>      |

**COMUNA: SAN IGNACIO**

| ESPECIE            | SUPERFICIE (ha.) |
|--------------------|------------------|
| Arándano americano | 95,45            |
| Kiwi               | 62,71            |
| Frambuesa          | 53,54            |
| Pera asiática      | 15,40            |
| Ciruelo europeo    | 10,00            |
| Manzano rojo       | 4,17             |
| Castaño            | 2,80             |
| Nogal              | 2,75             |
| Avellano           | 0,22             |
| <b>Total</b>       | <b>247,04</b>    |

**COMUNA : SAN NICOLAS**

| ESPECIE            | SUPERFICIE (ha.) |
|--------------------|------------------|
| Arándano americano | 56,20            |
| Manzano rojo       | 28,53            |
| Manzano verde      | 15,10            |
| Kiwi               | 8,22             |
| Cerezo             | 7,87             |
| Olivo              | 6,50             |
| <b>Total</b>       | <b>122,42</b>    |

**COMUNA: TREGUACO**

| ESPECIE      | SUPERFICIE (ha.) |
|--------------|------------------|
| Papayo       | 0,22             |
| <b>Total</b> | <b>0,22</b>      |

**COMUNA: YUNGAY**

| ESPECIE            | SUPERFICIE (ha.) |
|--------------------|------------------|
| Arándano americano | 27,44            |
| Castaño            | 8,50             |
| Cerezo             | 3,63             |
| Nogal              | 1,00             |
| Avellano           | 0,10             |
| <b>Total</b>       | <b>40,67</b>     |

**PROVINCIA DE BIO BIO****COMUNA: CABRERO**

| ESPECIE            | SUPERFICIE (ha.) |
|--------------------|------------------|
| Arándano americano | 19,25            |
| Membrillo          | 7,00             |
| Manzano verde      | 3,17             |
| Manzano rojo       | 1,34             |
| <b>Total</b>       | <b>30,76</b>     |

**COMUNA: LOS ANGELES**

| ESPECIE                     | SUPERFICIE (ha.) |
|-----------------------------|------------------|
| Arándano americano          | 445,30           |
| Manzano rojo                | 350,35           |
| Frambuesa                   | 245,18           |
| Cerezo                      | 67,74            |
| Nogal                       | 67,29            |
| Manzano verde               | 39,81            |
| Mosqueta                    | 28,50            |
| Kiwi                        | 24,32            |
| Avellano                    | 17,32            |
| Castaño                     | 15,86            |
| Membrillo                   | 13,00            |
| Zarzaparrilla roja          | 3,64             |
| Duraznero tipo conservero   | 2,00             |
| Duraznero consumo fresco    | 1,50             |
| Peral                       | 1,49             |
| Nectarino                   | 1,00             |
| Ciruelo europeo             | 0,99             |
| Moras cultivadas e híbridos | 0,25             |
| <b>Total</b>                | <b>1.325,54</b>  |

**COMUNA: MULCHEN**

| ESPECIE            | SUPERFICIE (ha.) |
|--------------------|------------------|
| Manzano rojo       | 92,45            |
| Arándano americano | 47,63            |
| Frambuesa          | 21,10            |
| Manzano verde      | 13,33            |
| Cerezo             | 10,15            |
| Avellano           | 10,00            |
| Olivo              | 5,55             |
| Nogal              | 5,00             |
| <b>Total</b>       | <b>205,21</b>    |

**COMUNA: NASCIMIENTO**

| ESPECIE            | SUPERFICIE (ha.) |
|--------------------|------------------|
| Arándano americano | 36,28            |
| Manzano rojo       | 22,71            |
| Cerezo             | 7,66             |
| <b>Total</b>       | <b>66,65</b>     |

**COMUNA: NEGRETE**

| ESPECIE                     | SUPERFICIE (ha.) |
|-----------------------------|------------------|
| Arándano americano          | 60,93            |
| Frambuesa                   | 47,74            |
| Kiwi                        | 17,00            |
| Zarzaparrilla roja          | 1,80             |
| Moras cultivadas e híbridos | 0,50             |
| <b>Total</b>                | <b>127,97</b>    |

**COMUNA: QUILACO**

| ESPECIE                   | SUPERFICIE (ha.) |
|---------------------------|------------------|
| Cerezo                    | 7,00             |
| Nogal                     | 4,00             |
| Manzano rojo              | 0,30             |
| Duraznero consumo fresco  | 0,15             |
| Duraznero tipo conservero | 0,15             |
| Manzano verde             | 0,15             |
| <b>Total</b>              | <b>11,75</b>     |

**COMUNA: QUILLECO**

| ESPECIE      | SUPERFICIE (ha.) |
|--------------|------------------|
| Frambuesa    | 35,66            |
| Castaño      | 16,14            |
| <b>Total</b> | <b>51,80</b>     |

**COMUNA : SAN ROSENDO**

| ESPECIE      | SUPERFICIE (ha.) |
|--------------|------------------|
| Cerezo       | 13,81            |
| Frambuesa    | 0,04             |
| <b>Total</b> | <b>13,85</b>     |

**COMUNA: SANTA BARBARA**

| ESPECIE            | SUPERFICIE (ha.) |
|--------------------|------------------|
| Mosqueta           | 49,84            |
| Arándano americano | 30,10            |
| Manzano rojo       | 15,81            |
| Manzano verde      | 3,50             |
| <b>Total</b>       | <b>99,25</b>     |

**COMUNA :TUCAPEL**

| ESPECIE            | SUPERFICIE (ha.) |
|--------------------|------------------|
| Cerezo             | 22,58            |
| Arándano americano | 13,66            |
| Castaño            | 8,27             |
| Nogal              | 1,44             |
| Frambuesa          | 1,00             |
| Guindo agrio       | 0,18             |
| <b>Total</b>       | <b>47,13</b>     |

**COMUNA: YUMBEL**

| ESPECIE                   | SUPERFICIE (ha.) |
|---------------------------|------------------|
| Cerezo                    | 37,20            |
| Nogal                     | 3,61             |
| Arándano americano        | 1,31             |
| Duraznero tipo conservero | 0,58             |
| Guindo agrio              | 0,20             |
| Manzano rojo              | 0,16             |
| Manzano verde             | 0,16             |
| <b>Total</b>              | <b>43,22</b>     |

## PROVINCIA DE CONCEPCIÓN

### COMUNA: FLORIDA

| ESPECIE            | SUPERFICIE (ha.) |
|--------------------|------------------|
| Cerezo             | 34,85            |
| Arándano americano | 4,94             |
| Vid de mesa        | 0,85             |
| <b>Total</b>       | <b>40,64</b>     |

### COMUNA: SANTA JUANA

| ESPECIE                   | SUPERFICIE (ha.) |
|---------------------------|------------------|
| Olivo                     | 6,81             |
| Manzano verde             | 1,23             |
| Pistacho                  | 1,15             |
| Membrillo                 | 0,82             |
| Nectarino                 | 0,61             |
| Duraznero tipo conservero | 0,56             |
| Manzano rojo              | 0,54             |
| Naranja                   | 0,24             |
| Higuera                   | 0,22             |
| Nogal                     | 0,20             |
| Peral                     | 0,19             |
| Duraznero consumo fresco  | 0,11             |
| Limonero                  | 0,10             |
| <b>Total</b>              | <b>12,78</b>     |

### COMUNA: TOME

| ESPECIE      | SUPERFICIE (ha.) |
|--------------|------------------|
| Cerezo       | 0,90             |
| <b>Total</b> | <b>0,90</b>      |

## PROVINCIA DE ARAUCO

### COMUNA: CAÑETE

| ESPECIE            | SUPERFICIE (ha.) |
|--------------------|------------------|
| Arándano americano | 2,90             |
| <b>Total</b>       | <b>2,90</b>      |

### COMUNA: CONTULMO

| ESPECIE      | SUPERFICIE (ha.) |
|--------------|------------------|
| Castaño      | 6,00             |
| Limonero     | 1,80             |
| <b>Total</b> | <b>7,80</b>      |

### COMUNA: LEBU

| ESPECIE            | SUPERFICIE (ha.) |
|--------------------|------------------|
| Arándano americano | 2,55             |
| <b>Total</b>       | <b>2,55</b>      |

### COMUNA: LOS ALAMOS

| ESPECIE            | SUPERFICIE (ha.) |
|--------------------|------------------|
| Arándano americano | 2,00             |
| Cerezo             | 0,20             |
| <b>Total</b>       | <b>2,20</b>      |

# PRODUCCIÓN





## PRODUCCIÓN INFORMADA

### ESPECIES MAYORES

| Especies mayores          | Producción de fruta           |                          |                            | Destino de la producción informada (%) |                 |               |             |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|--|-----------------|---------------|-------------|
|                           | Superficie en producción (ha) | % que informó producción | Producción informada (ton) | Exportación                            | Mercado interno | Agroindustria | Desecho     |
| Almendro                  | 2,85                          | 100,00                   | 28,8                       | 0,00                                   | 100,00          | 0,00          | 0,00        |
| Cerezo                    | 678,15                        | 84,41                    | 2.157,0                    | 28,98                                  | 61,28           | 9,27          | 0,00        |
| Ciruelo japonés           | 6,96                          | 100,00                   | 10,6                       | 0,00                                   | 100,00          | 0,00          | 0,00        |
| Duraznero tipo conservero | 3,80                          | 38,16                    | 5,2                        | 0,00                                   | 100,00          | 0,00          | 0,00        |
| Kivi                      | 187,91                        | 91,76                    | 3.450,5                    | 86,65                                  | 9,58            | 3,29          | 0,00        |
| Limonero                  | 2,82                          | 41,84                    | 19,2                       | 0,00                                   | 100,00          | 0,00          | 0,00        |
| Manzano rojo              | 1.138,30                      | 86,30                    | 46.890,3                   | 76,02                                  | 15,60           | 8,36          | 0,00        |
| Manzano verde             | 132,86                        | 91,07                    | 8.918,1                    | 82,52                                  | 12,70           | 4,78          | 0,00        |
| Membrillo                 | 20,57                         | 100,00                   | 188,6                      | 0,00                                   | 64,48           | 35,52         | 0,02        |
| Naranja                   | 1,29                          | 69,77                    | 10,0                       | 0,00                                   | 100,00          | 0,00          | 0,00        |
| Nogal                     | 9,47                          | 79,83                    | 3,5                        | 0,00                                   | 100,00          | 0,00          | 0,00        |
| Olivo                     | 26,28                         | 98,48                    | 42,7                       | 0,00                                   | 73,08           | 26,92         | 0,06        |
| Palto                     | 7,10                          | 51,41                    | 20,8                       | 0,00                                   | 100,00          | 0,00          | 0,00        |
| Peral                     | 30,50                         | 55,34                    | 782,0                      | 88,76                                  | 9,39            | 1,85          | 0,00        |
| Peral asiático            | 73,26                         | 88,26                    | 2.066,1                    | 89,96                                  | 0,00            | 10,04         | 0,00        |
| Vid de mesa               | 0,85                          | 100,00                   | 2,0                        | 0,00                                   | 100,00          | 0,00          | 0,00        |
| <b>Total</b>              | <b>2.326,80</b>               | <b>86,07</b>             | <b>64.598,1</b>            | <b>76,12</b>                           | <b>16,14</b>    | <b>7,68</b>   | <b>0,00</b> |

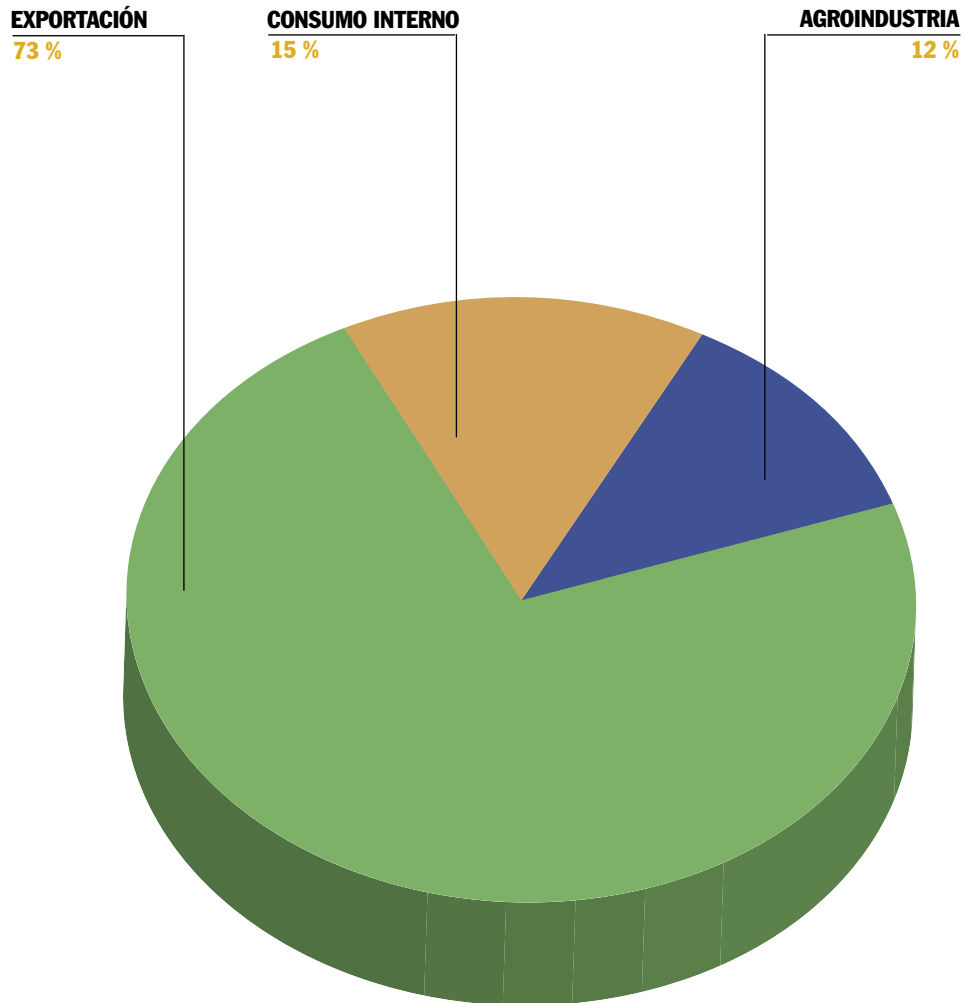
## PRODUCCIÓN INFORMADA

### ESPECIES MENORES

| Especies menores       | Producción de fruta           |                          |                            | Destino de la producción informada (%) |                 |               |             |
|------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|--|-----------------|---------------|-------------|
|                        | Superficie en producción (ha) | % que informó producción | Producción informada (ton) | Exportación                            | Mercado interno | Agroindustria | Desecho     |
| Arándano americano     | 699,10                        | 72,90                    | 2.910,6                    | 94,37                                  | 1,03            | 4,57          | 0,00        |
| Castaño                | 96,79                         | 89,59                    | 198,3                      | 8,07                                   | 52,60           | 39,33         | 0,02        |
| Frambuesa              | 928,03                        | 84,42                    | 5.946,3                    | 33,65                                  | 9,59            | 56,73         | 0,00        |
| Moras cult. e híbridos | 39,13                         | 71,12                    | 308,8                      | 19,43                                  | 16,19           | 64,38         | 0,02        |
| Mosqueta               | 28,50                         | 100,00                   | 28,5                       | 0,00                                   | 0,00            | 100,00        | 0,35        |
| Papayo                 | 1,43                          | 100,00                   | 12,5                       | 0,00                                   | 75,26           | 24,74         | 0,20        |
| Zarzaparrilla roja     | 2,82                          | 100,00                   | 13,1                       | 100,00                                 | 0,00            | 0,00          | 0,00        |
| <b>Total</b>           | <b>1.796,72</b>               | <b>80,17</b>             | <b>9.418,3</b>             | <b>51,36</b>                           | <b>8,11</b>     | <b>40,50</b>  | <b>0,00</b> |



## PRODUCCIÓN INFORMADA DE FRUTAS SEGÚN DESTINO



**Total: 74.016 ton.**

**PRODUCCIÓN PROMEDIO POR HECTÁREA. SEGÚN PRODUCCIÓN INFORMADA**

| Espece                      | Producción promedio ton/ha | Densidad promedio plantas/ha |
|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Almendro                    | 6,0                        | 767                          |
| Arándano americano          | 7,1                        | 3.489                        |
| Castaño                     | 3,1                        | 80                           |
| Cerezo                      | 4,2                        | 809                          |
| Chirimoyo                   | 12,5                       | 3.886                        |
| Ciruelo japonés             | 6,7                        | 750                          |
| Duraznero consumo fresco    | 1,6                        | 400                          |
| Duraznero tipo conservero   | 6,9                        | 744                          |
| Frambuesa                   | 7,2                        | 13.509                       |
| Guindo agrio                | 1,0                        | 400                          |
| Kiwi                        | 20,6                       | 596                          |
| Limonero                    | 23,6                       | 632                          |
| Manzano rojo                | 26,4                       | 881                          |
| Manzano verde               | 21,8                       | 582                          |
| Membrillo                   | 8,2                        | 565                          |
| Moras cultivadas e híbridos | 10,4                       | 6.057                        |
| Mosqueta                    | 1,0                        | 3.333                        |
| Naranja                     | 17,7                       | 471                          |
| Nectarino                   | 2,0                        | 356                          |
| Nogal                       | 1,1                        | 158                          |
| Olivo                       | 2,7                        | 239                          |
| Palto                       | 7,4                        | 539                          |
| Peral                       | 37,3                       | 684                          |
| Peral asiático              | 22,3                       | 745                          |
| Vid de mesa                 | 2,5                        | 5.882                        |
| Zarzaparrilla roja          | 3,8                        | 3.667                        |

## PRODUCCIÓN PROMEDIO POR HECTÁREA DE LAS PRINCIPALES VARIETADES SEGÚN PRODUCCIÓN INFORMADA

| VARIEDAD                  | Superficie ha | Densidad promedio plantas/ha | Producción promedio ton/ha | % Exportación |
|---------------------------|---------------|------------------------------|----------------------------|---------------|
| <b>Arándano americano</b> |               |                              |                            |               |
| Duke                      | 348,4         | 3.942                        | 5,6                        | 95,7          |
| Briggitta                 | 277,9         | 3.243                        | 9,1                        | 94,4          |
| O'Neill                   | 214,1         | 4.066                        | 5,7                        | 88,5          |
| Brightwell                | 122,8         | 2.561                        | 10,0                       | 97,8          |
| Elliot                    | 110,2         | 3.091                        | 7,6                        | 96,6          |
| <b>Manzano rojo</b>       |               |                              |                            |               |
| Royal gala                | 337,2         | 852                          | 26,3                       | 47,0          |
| Fuji                      | 230,1         | 1.011                        | 33,4                       | 58,7          |
| Galaxi                    | 147,9         | 1.351                        | 20,6                       | 75,0          |
| Gala                      | 107,1         | 821                          | 31,8                       | 72,1          |
| <b>Frambuesa</b>          |               |                              |                            |               |
| Heritage                  | 608,6         | 13.609                       | 7,3                        | 21,4          |
| Meeker                    | 368,2         | 12.457                       | 7,4                        | 31,8          |
| Chilliwack                | 69,1          | 15.294                       | 6,1                        | 52,6          |
| Tulameen                  | 65,6          | 12.444                       | 6,1                        | 98,8          |
| Autumn Bliss              | 39,5          | 22.505                       | 4,5                        | 80,2          |
| <b>Cerezos</b>            |               |                              |                            |               |
| Corazon de paloma         | 200,5         | 925                          | 4,6                        | -             |
| Bing                      | 161,3         | 752                          | 3,7                        | 8,4           |
| Lapins                    | 130,2         | 813                          | 3,3                        | 20,1          |



# INFRAESTRUCTURA Y AGROINDUSTRIA





Cuadro N°14

**CAPACIDAD INSTALADA DE CÁMARAS DE FRÍO**

| Tamaño de las cámaras m <sup>3</sup> |   |       | Número de cámaras | Capacidad total (m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------------------|---|-------|-------------------|-----------------------------------|
| 0                                    | - | 100   | 64                | 2.650                             |
| 101                                  | - | 1.000 | 28                | 8.261                             |
| 1.001                                | - | 2.000 | 18                | 27.462                            |
| 2.001                                | - | 4.000 | 6                 | 17.038                            |
| 4.001                                | - | 8.000 | 1                 | 7.920                             |
| <b>Total</b>                         |   |       | <b>117</b>        | <b>63.331</b>                     |

Cuadro N°15

**CAPACIDAD INSTALADA DE PREFRÍO**

| Tamaño de las cámaras m <sup>3</sup> |   |       | Número de cámaras | Capacidad total (m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------------------|---|-------|-------------------|-----------------------------------|
| 0                                    | - | 500   | 13                | 1.999                             |
| 501                                  | - | 1.000 | 3                 | 2.135                             |
| 1.001                                | - | 2.000 | 2                 | 2.964                             |
| 2.001                                | - | 3.500 | 2                 | 5.940                             |
| <b>Total</b>                         |   |       | <b>20</b>         | <b>13.038</b>                     |

Cuadro N°16

**NÚMERO DE EMPRESAS SEGÚN CAPACIDAD DE FRUTA EMBALADA**

| Capacidad de embalaje kilos/temporada |   |           | Número de empresas |
|---------------------------------------|---|-----------|--------------------|
| 0                                     | - | 50.000    | 112                |
| 50.001                                | - | 100.000   | 15                 |
| 100.001                               | - | 500.000   | 13                 |
| 500.001                               | - | 1.000.000 | 3                  |
| 1.000.001                             | - | 2.000.000 | 1                  |
| <b>Total</b>                          |   |           | <b>144</b>         |

Cuadro N°17

## PROCESAMIENTO DE FRUTA EN LA AGROINDUSTRIA

| Cantidad de fruta procesada<br>kilos/temporada |   |            | Número de empresas | Procesamiento<br>kilos |
|--|---|------------|--------------------|------------------------|
| 0  | - | 500.000    | 18                 | 485.574                |
| 500.001  | - | 1.000.000  | 2                  | 1.650.000              |
| 1.000.001                                      | - | 2.000.000  | 3                  | 4.290.000              |
| 2.000.001                                      | - | 3.000.000  | 1                  | 2.000.000              |
| 3.000.001                                      | - | 4.000.000  | 2                  | 6.830.000              |
| 4.000.001                                      | - | 5.000.000  | 2                  | 8.640.000              |
| 5.000.001                                      | - | 10.000.000 | 2                  | 12.550.000             |
| <b>Total</b>                                   |   |            | <b>30</b>          | <b>36.445.574</b>      |

Cuadro N°18

## FRUTA DESTINADA A LA AGROINDUSTRIA SEGÚN TIPO DE PROCESO

| Tipo de proceso                | Toneladas procesadas | Participación % |
|--------------------------------|----------------------|-----------------|
| Conservaría                    | 8,9                  | 0,02            |
| Mermeladas                     | 8,0                  | 0,02            |
| Jugos                          | 3,1                  | 0,01            |
| Pulpas                         | 1,0                  | 0,00            |
| Deshidratados                  | 12.130,5             | 33,28           |
| Congelado bloque               | 600,0                | 1,65            |
| Congelado IQF                  | 15.515,0             | 42,57           |
| Elaboración de aceite de oliva | 14,1                 | 0,04            |
| Procesadora rosa mosqueta      | 8.140,0              | 22,33           |
| Vinagre de Manzana             | 25,0                 | 0,07            |
| <b>Total</b>                   | <b>36.445,6</b>      | <b>100,00</b>   |