

# INFORME PARCIAL DE SITUACIÓN SILVOAGROPECUARIA Reporte 8\_15-02-23

## 1. Descripción del Incidente: Incendios Forestales

|                        |   |
|------------------------|---|
| Periodo del Incidente  | : Enero - Febrero 2023                    |
| Tipo de Evento         | : <b>Incendios Forestales<sup>1</sup></b> |
| Estado del Incidente   | : <b>ALERTA ROJA</b>                      |
| Institución declarante | : MINAGRI-INDAP                           |
| Zona Afectada          | : Regiones de Maule a Los Ríos            |

## Resumen de Situación a la Fecha

La información del presente informe corresponde a los datos recopilados al día martes 14 de febrero a las 17:00 (hora de corte para el análisis)<sup>2</sup>.

Se han **catastrado un total de 3.034 agricultores/as**. De los cuales, el 69% son usuarios INDAP, el 45% son mujeres y el 27% pertenece a la etnia mapuche. El 79% declara tener registro social de hogares y el 53% pertenece al tramo 1, es decir, al grupo más vulnerable socioeconómicamente de la población. El 42% de los encuestados se dedican a la agricultura de subsistencia y el 35% con venta ocasional de excedentes. Sólo el 20% dedica exclusivamente su producción a la venta. El 97% de las ventas es para el mercado nacional.

Se han **catastrado un total de 42.271 unidades animales**, compuesto por vacunos, ovejas, cabras, cerdos, equinos, asnales, aves y otros. De los cuales **7.834 han muerto** por efecto del fuego, donde el 64% corresponde a aves, seguidos por un 21% de vacunos, 7% cabras, un 3% de ovejas, un 2% de cerdos y otros y 1% de caballos. **25.613 requieren alimentación**

En el **rubro apícola se han catastrado un total de 21.784 colmenas**, siendo **afectadas por el incendio** un 19.559, lo que representa un **90% del total**. De las colmenas afectadas, un 12% tenían seguro agrícola.

Se han reportado **2.243 hectáreas de cultivos afectados** por el incendio, donde un 58% producción forrajera, un 21% son cultivos frutales, un 17% de Cereales, legumbres y C. industriales y finalmente un 4% de hortalizas.

En infraestructura productiva se ha constatado la pérdida de **2.538 kilómetros lineales de cerco** de alambres destruidos en las distintas regiones. También se ha constatado la pérdida de **58 corrales, 306 bodegas y galpones y 125 invernaderos**.

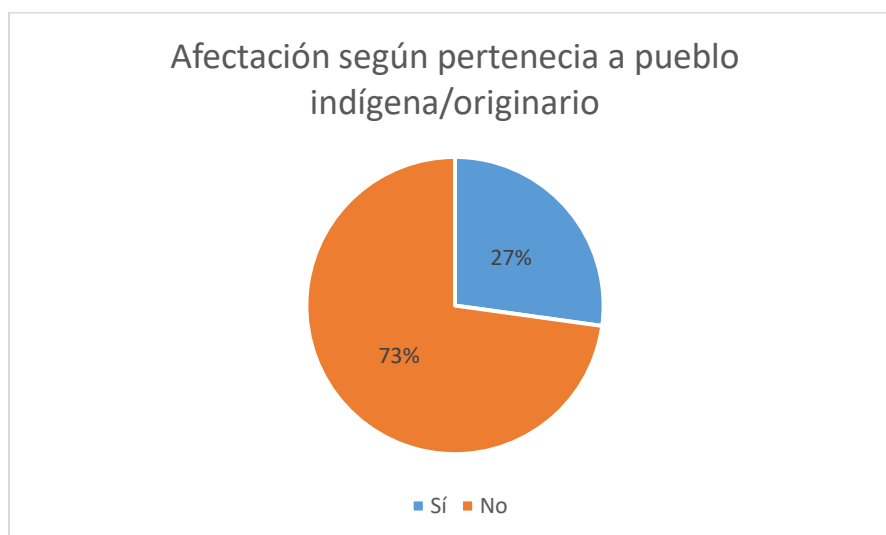
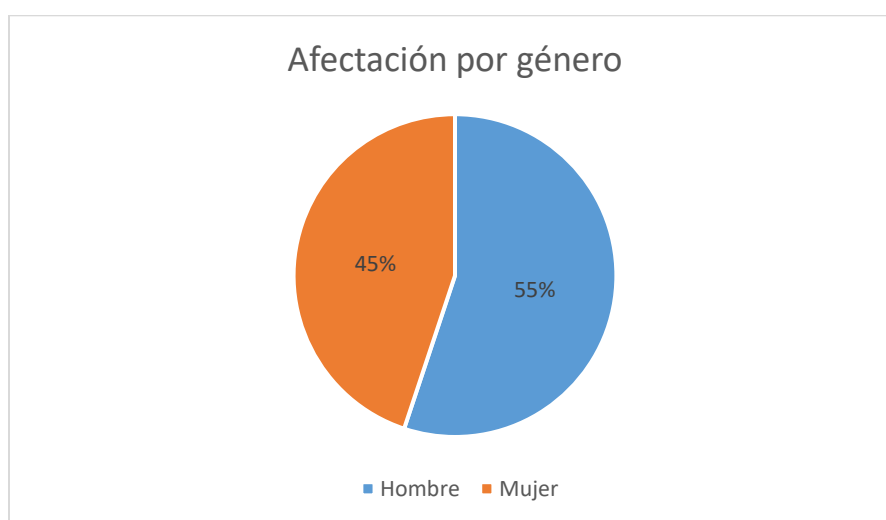
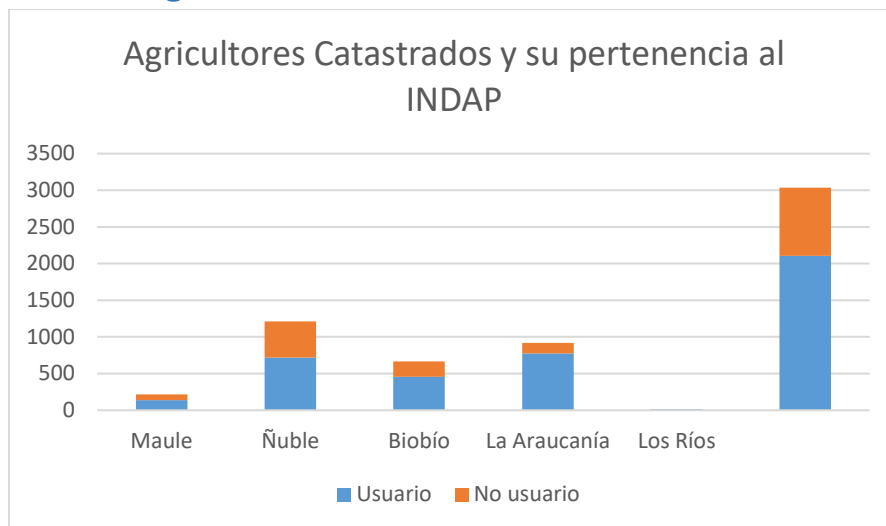
Se han catastrado la pérdida de **442 hectáreas de sistemas de riego** destruidos por causa del incendio. Reportando además **89 Casetas de riego, 98 obras de acumulación y 26 pozos y norias** afectados por el incendio.

Finalmente se ha reportado también la pérdida de maquinaria agrícola a causa del incendio entre lo que se puede destacar **29 vehículos de trabajo** (tractores, cosechadoras, vehículos livianos y camiones). **37 Equipamientos de tiro Agrícola** (sembradoras, equipos de preparación de suelo, chipeadoras, etc.) Y **139 implementos agrícolas** (bombas espalda, motosierras, motobombas, ordeñadoras y motocultivadores).

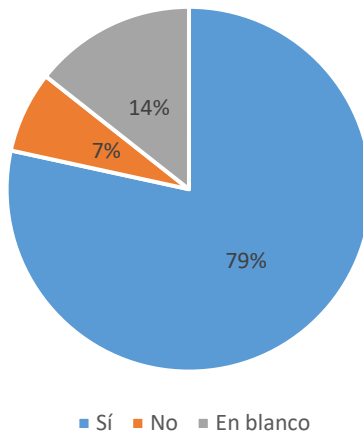
<sup>1</sup> Registro de los incendios de gran magnitud ocurridos durante febrero del 2023 en las regiones de Maule, Ñuble, Biobío y Araucanía. Trabajo realizado por la sección de emergencias y Gestión de Riesgo de Desastres Agrícolas (UGRA) de la Subsecretaría de Agricultura y por el Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP), con el apoyo de ODEPA, SAG, INDAP, CONAF, INFOR, INIA y CIREN, además de Municipios de los sectores afectados.

<sup>2</sup> Nota: Dato preliminar, es necesario depurar los resultados de la encuesta antes de considerar este número como oficial. Estamos en proceso de catastro y los números pueden sufrir modificaciones y correcciones.

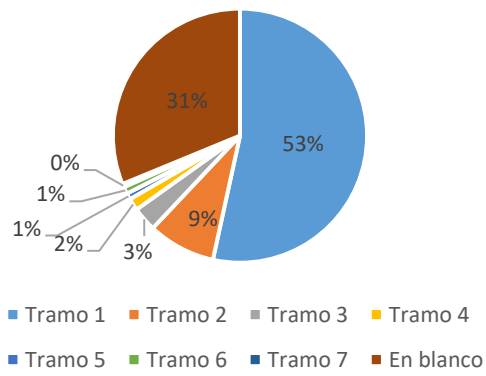
## Caracterización Agricultores Afectados



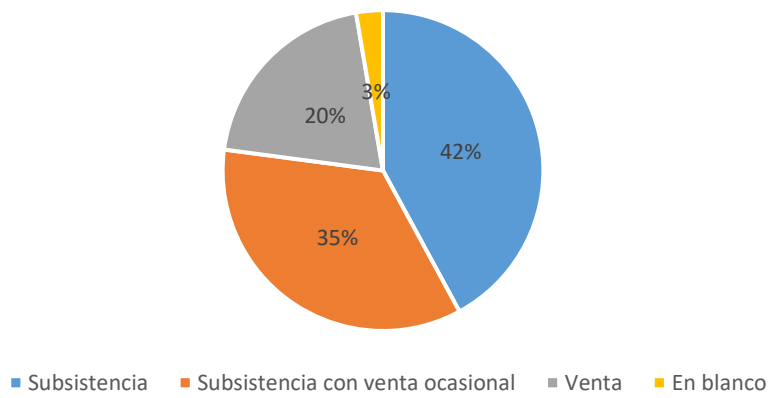
### Ingreso en el Registro Social de Hogares (RSH)



### Tramo en el RSH de los Agricultores Catastrados



### Destino de la producción de los afectados



## Especies Ganaderas Afectadas

| Número Total de Animales Catastrados |              |            |               |              |              |               |
|--------------------------------------|--------------|------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| Especie/Región                       | Araucanía    | Los Ríos   | Ñuble         | Bio-Bio      | Maule        | Total general |
| Alpacas                              |              |            |               |              |              |               |
| Aves                                 | 4.928        | 110        | 11.776        | 3.177        | 146          | <b>20.137</b> |
| Burros                               |              |            |               |              |              |               |
| Cabras                               | 247          |            | 125           | 382          | 1.797        | <b>2.551</b>  |
| Cerdos                               | 686          |            | 199           | 103          | 51           | <b>1.039</b>  |
| Conejos                              |              |            |               | 9            |              |               |
| Equinos (Caballar)                   | 16           | 14         | 826           | 32           | 295          | <b>1.183</b>  |
| Otros                                |              |            |               | 138          |              | <b>138</b>    |
| Ovejas                               | 1.613        | 40         | 1.116         | 284          | 2.604        | <b>5.657</b>  |
| Vacunos                              | 1.233        | 174        | 1.361         | 894          | 889          | <b>4.551</b>  |
| <b>Total general</b>                 | <b>8.723</b> | <b>338</b> | <b>15.403</b> | <b>4.872</b> | <b>5.782</b> | <b>35.256</b> |

| Número Total de Animales Muertos |              |          |              |              |            |               |
|----------------------------------|--------------|----------|--------------|--------------|------------|---------------|
| Especie/Región                   | Araucanía    | Los Ríos | Ñuble        | Biobío       | Maule      | Total general |
| Alpacas                          |              |          |              |              |            |               |
| Aves                             | 302          |          | 2.442        | 2.277        | 30         | <b>5.051</b>  |
| Burros                           |              |          |              |              |            |               |
| Cabras                           | 105          |          |              | 127          | 289        | <b>521</b>    |
| Cerdos                           | 27           |          | 40           | 90           | 12         | <b>169</b>    |
| Conejos                          |              |          |              | 9            |            | <b>9</b>      |
| Equinos (Caballar)               | 7            |          | 46           | 5            | 18         | <b>76</b>     |
| Otros                            |              |          |              | 138          |            | <b>138</b>    |
| Ovejas                           | 37           |          | 89           | 68           | 61         | <b>255</b>    |
| Vacunos                          | 1.360        | 4        | 94           | 156          | 1          | <b>1.615</b>  |
| <b>Total general</b>             | <b>1.838</b> | <b>4</b> | <b>2.711</b> | <b>2.870</b> | <b>411</b> | <b>7.834</b>  |

| Número Total de Animales con Necesidad de Alimentación |               |              |              |              |            |               |
|--|---------------|--------------|--------------|--------------|------------|---------------|
| Especie/Región   | Araucanía     | Ñuble        | Maule        | Biobío       | Los Ríos   | Total general |
| Aves   | 6.412         | 2.820        | 116          | 1.243        | 110        | <b>10.701</b> |
| Ovejas   | 1.925         | 1.074        | 2.466        | 200          | 40         | <b>5.705</b>  |
| Vacunos  | 1.743         | 1.365        | 889          | 770          | 170        | <b>4.937</b>  |
| Cabras   | 163           | 139          | 1.508        | 217          |            | <b>2.027</b>  |
| Equinos (Caballar)                                     | 923           | 115          | 39           | 51           |            | <b>1.128</b>  |
| Cerdos   | 22            | 760          | 277          | 42           | 14         | <b>1.115</b>  |
| <b>Total general</b>                                   | <b>11.188</b> | <b>6.273</b> | <b>5.295</b> | <b>2.523</b> | <b>334</b> | <b>25.613</b> |

| Rubro Apícola          |                     |                       |                                |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Región                 | N° Colmenas totales | N° Colmenas afectadas | N° Colmenas Totales aseguradas |
| Región de la Araucanía | 1.303               | 780                   | 20                             |
| Región de Los Ríos     | 4                   | 4                     | 0                              |
| Región de Ñuble        | 14.185              | 13.056                | 1.182                          |
| Región del Bio-Bio     | 5.932               | 5.383                 | 1.174                          |
| Región del Maule       | 360                 | 336                   | 0                              |
| <b>Total general</b>   | <b>21.784</b>       | <b>19.559</b>         | <b>2.376</b>                   |

## Caracterización Cultivos Afectados

| Región                                | Bio-Bio      | Ñuble          | Araucanía    | Maule        | Los Ríos   | Total General  |
|---------------------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|------------|----------------|
| Producción Forrajera                  | 396,9        | 507,1          | 206,7        | 195,1        | 5,0        | <b>1.310,8</b> |
| Frutales                              | 26,9         | 430,2          | 10,4         | 2,8          |            | <b>470,3</b>   |
| Cereales, legumbres y C. industriales | 55,2         | 149,7          | 167,1        |              |            | <b>371,9</b>   |
| Hortalizas                            | 55,3         | 27,1           | 1,6          | 6,4          |            | <b>90,4</b>    |
| <b>Totales</b>                        | <b>534,2</b> | <b>1.114,1</b> | <b>385,7</b> | <b>204,3</b> | <b>5,0</b> | <b>2.243,4</b> |

| Superficie Afectada de Hortalizas (hectáreas) |              |              |             |             |               |
|---|--------------|--------------|-------------|-------------|---------------|
| Especie/Región                                | Bio-Bio      | Ñuble        | Maule       | Araucanía   | Total general |
| <b>Tomate</b>                                 | 4,14         | 17,92        |             | 0,77        | <b>22,83</b>  |
| Alcachofa                                     | 22           |              |             |             | 22            |
| Papas   | 18,76        | 1,99         | 0,1         | 0,02        | 20,87         |
| Sandía  |              | 0,17         | 4           |             | 4,17          |
| Melón   | 3            | 0,75         |             |             | 3,75          |
| Cebolla                                       | 0,64         | 2,52         | 0,25        |             | 3,41          |
| Zapallo de Guarda                             | 0,3          | 0,39         | 2           | 0,2         | 2,89          |
| Repollo                                       | 2,81         |              |             |             | 2,81          |
| Maíz Choclo                                   | 0,32         | 2,12         |             |             | 2,44          |
| Otros   | 2,01         | 0,05         | 0,05        |             | 2,11          |
| Lechugas                                      | 0,24         | 0,29         | 0,03        | 0,08        | 0,64          |
| Maíz Dulce                                    | 0,01         | 0,37         |             | 0,25        | 0,63          |
| Cilantro                                      | 0,6          |              |             |             | 0,6           |
| Porotos Granados                              | 0,03         | 0,12         |             | 0,25        | 0,4           |
| Poroto Verde                                  | 0,14         | 0,25         |             |             | 0,39          |
| Ají   | 0,21         |              |             | 0,03        | 0,24          |
| Pepino Ensalada                               |              | 0,1          |             |             | 0,1           |
| Acelga  | 0,01         | 0,02         |             |             | 0,03          |
| Perejil                                       | 0,02         |              |             |             | 0,02          |
| Zapallito Italiano                            | 0,01         |              |             |             | 0,01          |
| Cebollín                                      |              |              |             | 0,01        | 0,01          |
| Orégano                                       | 0,01         |              |             |             | 0,01          |
| Total general                                 | <b>55,26</b> | <b>27,06</b> | <b>6,43</b> | <b>1,61</b> | <b>90,36</b>  |

| Superficie Afectada de Frutales (hectáreas) |        |         |           |       |               |
|---|--------|---------|-----------|-------|---------------|
| Especie/Región                              | Ñuble  | Bio-Bio | Araucanía | Maule | Total general |
| <b>Vid Vinífera</b>                         | 291,34 | 14,41   |           | 2,62  | <b>308,37</b> |
| Cerezos                                     | 60,1   | 1,15    | 1,83      |       | 63,08         |
| Palto                                       | 17,25  | 0,32    |           |       | 17,57         |
| Manzano                                     | 12,29  | 3,14    | 0,29      |       | 15,72         |
| Olivo                                       | 10,33  |         |           |       | 10,33         |
| Otros                                       | 8,22   | 0,82    |           |       | 9,04          |
| Nogales                                     | 5,37   | 1,41    | 1,83      |       | 8,61          |
| Limonero                                    | 7,4    | 0,21    | 0,03      |       | 7,64          |
| Uva de Mesa                                 | 6,45   |         |           | 0,2   | 6,65          |
| Avellano Europeo                            | 6,25   | 0,2     |           |       | 6,45          |
| Frutillas                                   | 0,08   | 3,3     | 1,3       |       | 4,68          |
| Durazno                                     | 1,49   | 1,07    | 1,4       |       | 3,96          |

|               |               |              |              |             |               |
|---------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|
| Ciruelo       | 1,84          | 0,65         | 0            |             | <b>2,49</b>   |
| Frambuesas    | 0,89          | 0,2          | 1,25         |             | <b>2,34</b>   |
| Arandanos     | 0,06          |              | 1,46         |             | <b>1,52</b>   |
| Rosa Mosqueta |               |              | 1            |             | <b>1</b>      |
| Naranja       | 0,68          |              |              |             | <b>0,68</b>   |
| Almendro      | 0,2           |              |              |             | <b>0,2</b>    |
| Total general | <b>430,24</b> | <b>26,88</b> | <b>10,39</b> | <b>2,82</b> | <b>470,33</b> |

| Superficie Afectada de Legumbres, Cereales y Cultivos Industriales (hectáreas) |              |              |             |               |
|--|--------------|--------------|-------------|---------------|
| Especie/Región   | Araucanía    | Ñuble        | Bio-Bio     | Total general |
| Trigo Harinero   | 92,3         | 65,0         | 13,3        | <b>170,6</b>  |
| Avena  | 19,6         | 48,6         | 28,8        | <b>96,9</b>   |
| Otro   | 26,8         | 10,5         | 2,6         | <b>39,8</b>   |
| Trigo Candeal o duro (Pastas)  | 6,5          | 23,0         |             | <b>29,5</b>   |
| Triticale  | 20,0         |              |             | <b>20,0</b>   |
| Maíz Grano   |              | 0,6          | 8,5         | <b>9,1</b>    |
| Poroto Guarda  | 1,4          | 1,6          | 1,0         | <b>4,0</b>    |
| Arveja   | 0,6          | 0,5          | 1,0         | <b>2,1</b>    |
| Total general  | <b>167,1</b> | <b>149,7</b> | <b>55,2</b> | <b>371,9</b>  |

| Superficie Afectada de Forrajeras (hectáreas) |              |              |              |              |            |                |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|----------------|
| Especie/Región                                | Ñuble        | Bio-Bio      | Araucanía    | Maule        | Los Ríos   | Total general  |
| Otra*   | 114,9        | 315,4        | 108,1        | 189,1        | 5,0        | <b>732,4</b>   |
| Avena   | 166,8        | 14,2         | 51,4         |              |            | <b>232,4</b>   |
| Ballica anual                                 | 120,5        | 8,4          | 9,0          | 2,0          |            | <b>139,9</b>   |
| Ballica Perenne                               | 61,0         | 7,0          | 23,8         |              |            | <b>91,8</b>    |
| Alfalfa                                       | 5,0          | 24,9         |              | 4,0          |            | <b>33,9</b>    |
| Trigo   | 13,0         | 1,5          | 3,5          |              |            | <b>18,0</b>    |
| Trébol rosado                                 | 10,7         | 3,0          |              |              |            | <b>13,7</b>    |
| Ballica Perenne Avena                         | 8,8          |              |              |              |            | <b>8,8</b>     |
| Alfalfa Avena                                 |              | 8,1          |              |              |            | <b>8,1</b>     |
| Ballica anual Trébol rosado                   | 1,0          | 3,0          | 3,6          |              |            | <b>7,6</b>     |
| Avena Trigo                                   |              | 4,0          |              |              |            | <b>4,0</b>     |
| Ballica Bianual                               | 1,0          |              | 2,4          |              |            | <b>3,4</b>     |
| Ballica Bianual Trébol rosado                 |              | 3,0          |              |              |            | <b>3,0</b>     |
| Ballica anual Trébol Blanco                   |              |              | 2,0          |              |            | <b>2,0</b>     |
| Avena Trigo Otra                              |              | 2,0          |              |              |            | <b>2,0</b>     |
| Ballica Bianual Avena                         |              | 2,0          |              |              |            | <b>2,0</b>     |
| Ballica Bianual Trébol Blanco                 | 0,9          |              | 1,0          |              |            | <b>1,9</b>     |
| Ballica Perenne Trébol Blanco Trébol rosado   | 1,6          |              |              |              |            | <b>1,6</b>     |
| Trébol Blanco                                 | 0,5          |              | 1,0          |              |            | <b>1,5</b>     |
| Ballica Perenne Otra                          |              |              | 1,0          |              |            | <b>1,0</b>     |
| Trébol rosado Trigo                           | 0,8          |              |              |              |            | <b>0,8</b>     |
| Avena Otra                                    | 0,7          |              |              |              |            | <b>0,7</b>     |
| Alfalfa Otra                                  |              | 0,5          |              |              |            | <b>0,5</b>     |
| Total general                                 | <b>507,1</b> | <b>396,9</b> | <b>206,7</b> | <b>195,1</b> | <b>5,0</b> | <b>1.310,8</b> |

\*Nota: La Categoría "Otra", corresponde a praderas naturales principalmente

## Actividad Forestal

| Superficie forestal afectada (hectáreas) - Dependencia INDAP |                |              |              |                |              |              |             |              |                |
|--|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|----------------|
| Región/Dependencia   | Ñuble          |              | Biobío       |                | Araucanía    |              | Maule       |              | Total general  |
|  | No INDAP       | INDAP        | No INDAP     | INDAP          | No INDAP     | INDAP        | No INDAP    | INDAP        |                |
| Plantación Forestal (Exótica)                                | 898,2          | 755,9        | 537,7        | 908,2          | 587,8        | 816,6        | 27,0        | 156,5        | 4.687,9        |
| Bosque Nativo  | 118,5          | 84,3         | 86,8         | 96,5           | 47,9         | 105,7        |             | 4,5          | 544,2          |
| <b>Total general</b>   | <b>1.016,7</b> | <b>840,2</b> | <b>624,5</b> | <b>1.004,7</b> | <b>635,7</b> | <b>922,4</b> | <b>27,0</b> | <b>161,0</b> | <b>5.232,1</b> |

## Infraestructura Productiva Afectada

| Kilómetros lineales de Cercos Destruídos |  |
|--|--|
| Región                                   | Kilómetros lineales de Cerco destruido |
| Región de la Araucanía                   | 822,5                                  |
| Región de los Ríos                       | 2,5                                    |
| Región de Ñuble                          | 913,6                                  |
| Región del Bio-Bio                       | 691,4                                  |
| Región del Maule                         | 107,9                                  |
| <b>Total general</b>                     | <b>2.537,8</b>                         |

| Región                 | Corrales  | Bodegas    | Invernaderos |
|------------------------|-----------|------------|--------------|
| Región de la Araucanía | 10        | 64         | 25           |
| Región de los Ríos     | 0         | 0          | 0            |
| Región de Ñuble        | 19        | 139        | 27           |
| Región del Bio-Bio     | 24        | 97         | 73           |
| Región del Maule       | 5         | 6          | 0            |
| <b>Total general</b>   | <b>58</b> | <b>306</b> | <b>125</b>   |

| Región                 | Superficie de Sistemas de Riego afectada (hectáreas) |
|------------------------|--|
| Región de la Araucanía | 52,6   |
| Región de los Ríos     | 1,0  |
| Región de Ñuble        | 230,6  |
| Región del Bio-Bio     | 146,2  |
| Región del Maule       | 11,5   |
| <b>Total general</b>   | <b>441,9</b>   |

| Tipo de Infraestructura de Riego Afectadas |                  |                      |                |
|--|------------------|----------------------|----------------|
| Región/Tipo obra de Riego                  | Casetas de Riego | Obras de Acumulación | Pozos y Norias |
| Región de la Araucanía                     | 19               | 8                    | -              |
| Región de los Ríos                         | -                | 1                    | -              |
| Región de Ñuble                            | 38               | 48                   | 18             |
| Región del Bio-Bio                         | 32               | 38                   | 8              |
| Región del Maule                           | -                | 3                    | -              |
| <b>Total general</b>                       | <b>89</b>        | <b>98</b>            | <b>26</b>      |

## Maquinaria Agrícola Afectada

| Equipamiento de tiro Agrícola Afectado |            |          |          |            |                         |               |          |               |
|--|------------|----------|----------|------------|-------------------------|---------------|----------|---------------|
| Región                                 | Sembradora | Arado    | Rastra   | Chipeadora | Aplicadora de pesticida | Fertilizadora | Acoplado | Pulverizadora |
| Araucanía                              | 2          | 2        | 1        | 0          | 0                       | 0             | 0        | 2             |
| Los Ríos                               |            |          |          |            |                         |               |          |               |
| Ñuble                                  | 1          | 0        | 0        | 0          | 3                       | 0             | 4        | 10            |
| Bio-Bio                                | 1          | 5        | 1        | 2          | 0                       | 1             | 0        | 2             |
| <b>Total</b>                           | <b>4</b>   | <b>7</b> | <b>2</b> | <b>2</b>   | <b>3</b>                | <b>1</b>      | <b>4</b> | <b>14</b>     |

| Vehículos de trabajo afectados |          |             |  |          |
|--------------------------------|----------|-------------|--|----------|
| Región                         | Tractor  | Cosechadora | Vehículo transporte ligero (Camioneta) | Camión   |
| Araucanía                      | 3        | 0           | 1                                      | 1        |
| Ñuble                          | 4        | 3           | 8                                      | 4        |
| Bio-Bio                        | 0        | 2           | 1                                      | 2        |
| <b>Total general</b>           | <b>7</b> | <b>5</b>    | <b>10</b>                              | <b>7</b> |

| Implementos Agrícolas Afectados |               |            |           |            |                |
|---------------------------------|---------------|------------|-----------|------------|----------------|
| Región                          | Bomba Espalda | Motosierra | Motobomba | Ordeñadora | Motocultivador |
| Araucanía                       | 2             | 13         | 3         | 0          | 4              |
| Ñuble                           | 9             | 22         | 23        | 0          | 7              |
| Bio-Bio                         | 2             | 32         | 13        | 3          | 6              |
| <b>Total general</b>            | <b>13</b>     | <b>67</b>  | <b>39</b> | <b>3</b>   | <b>17</b>      |