



# REPORTE PARCIAL DE SITUACIÓN SILVOAGROPECUARIA

**Reporte 20\_03-03-23**



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

## RESUMEN DE SITUACIÓN A LA FECHA

La información del presente reporte corresponde a los datos recopilados al Jueves 02 de marzo a las 17:00 (hora de corte para el análisis)<sup>1</sup>.

Se han **catastrado un total de 8.178 agricultores/as**, de los cuales, **8.129 declaran haber sufrido algún tipo de daño**. El 64% de los agricultores catastrados son usuarios del INDAP, el 45% son mujeres y el 25% declara pertenecer a la etnia mapuche. El 69% declara tener registro social de hogares y el 48% pertenece al tramo 1, es decir, al grupo más vulnerable socioeconómicamente de la población. El 39% de los encuestados se dedican a la agricultura de subsistencia y el 36% con venta ocasional de excedentes. Sólo el 14% dice dedicar exclusivamente su producción a la venta. El 94% de las personas que declaran sus ventas, dicen que el destino es el mercado nacional.

Se han **catastrado un total de 108.772 cabezas animales**, compuesto por vacunos, ovejas, cabras, cerdos, equinos, asnales y aves. De los cuales, **24.812 han muerto** por efecto del fuego, donde el 83% corresponde a aves, seguidos por un 9% de vacunos, 3% cabras, 2% de ovejas y un 1% de cerdos. Se evidencia que un total de **70.741 animales requieren alimentación**, lo que corresponde a **21.023 Unidades animales de alimentación equivalentes** hasta la fecha.

En el rubro apícola **se han catastrado un total de 57.462 colmenas**, siendo **afectadas por el incendio 49.920**, lo que representa un 87% del total. De las colmenas afectadas, un 9% tenían seguro agrícola.

Se han reportado **4.525 hectáreas de cultivos afectados** por el incendio, donde un 54% producción forrajera, un 23% son cultivos frutales, un 17% de cereales, legumbres y c. industriales y, finalmente, un 5% de hortalizas.

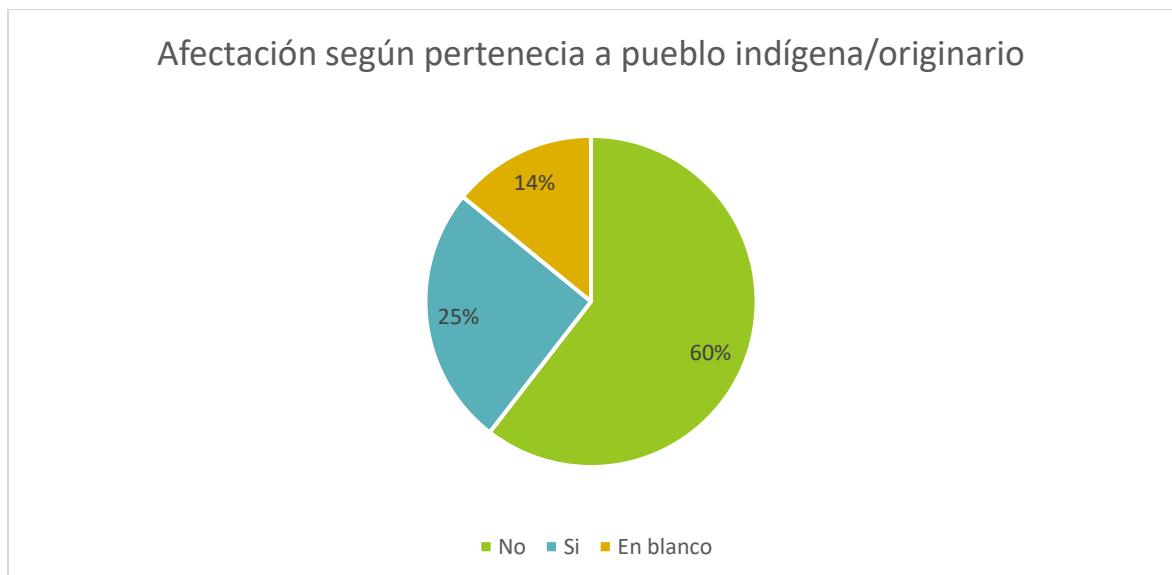
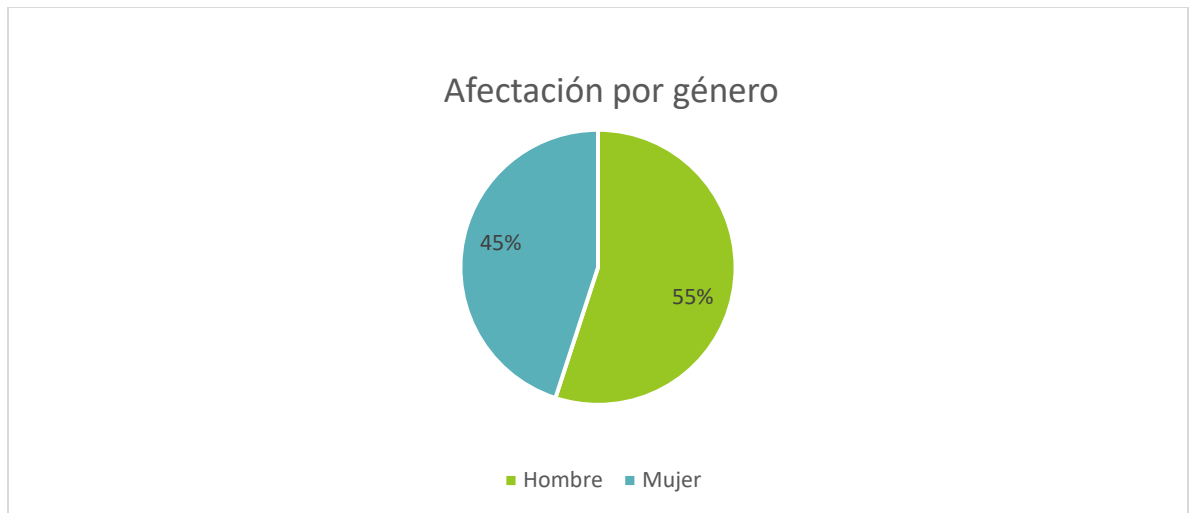
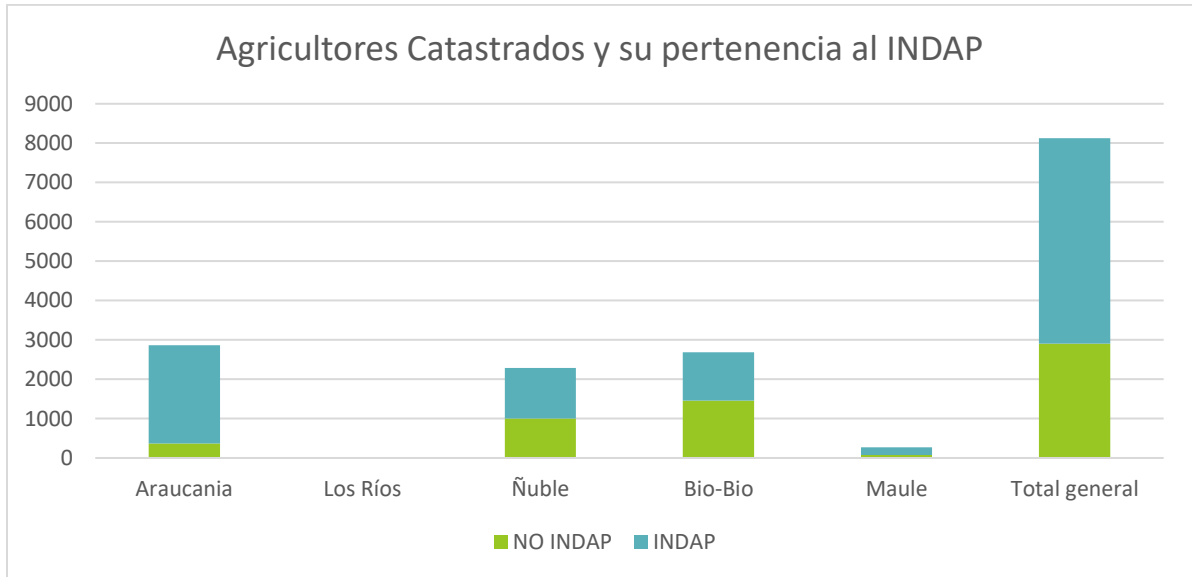
En infraestructura productiva, se ha constatado la pérdida de **7.766 kilómetros lineales de cerco** de alambres destruidos en las distintas regiones. También, se ha constatado la pérdida de **179 corrales, 1205 bodegas y galpones y 498 invernaderos**.

Se han catastrado la pérdida de **1.503 hectáreas de sistemas de riego**. Reportando, además, **397 casetas de riego, 635 obras de acumulación y 84 pozos y norias** afectados por el incendio. Finalmente, dentro de las maquinarias agrícolas perdidas, destacan **67 vehículos de trabajo** (tractores, cosechadoras, vehículos livianos y camiones), **121 equipamientos de tiro agrícola** (sembradoras, equipos de preparación de suelo, chipeadoras, etc.) y **461 implementos agrícolas** (motosierras, motobombas y ordeñadoras).

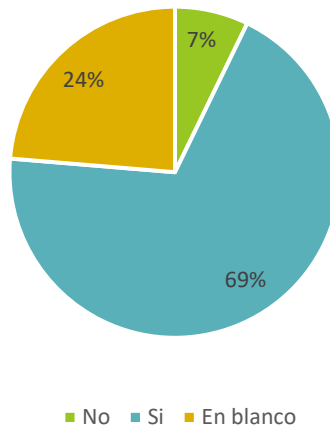


<sup>1</sup> Registro de los incendios de gran magnitud ocurridos durante febrero del 2023 en las regiones de Maule, Ñuble, Biobío, Araucanía y Los Ríos. Trabajo realizado por la sección de emergencias y Gestión de Riesgo de Desastres Agrícolas (UGRA) de la Subsecretaría de Agricultura y por el Instituto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

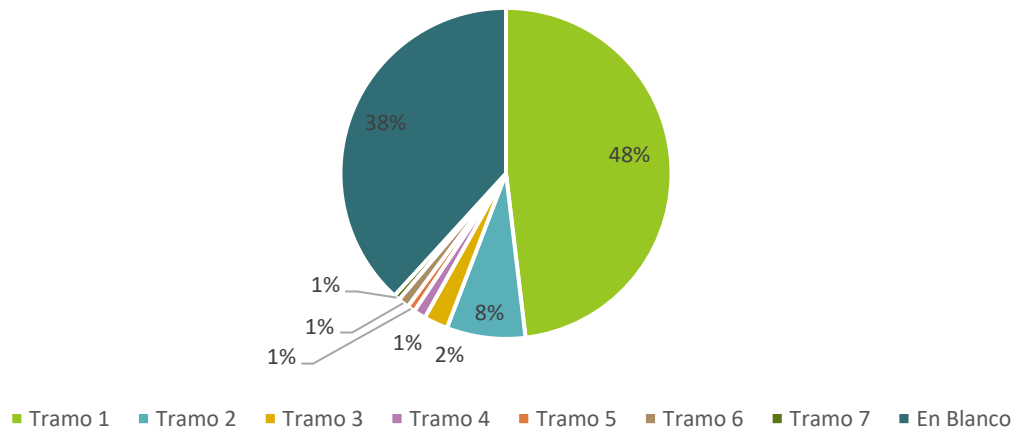
## CARACTERIZACIÓN AGRICULTORES AFECTADOS



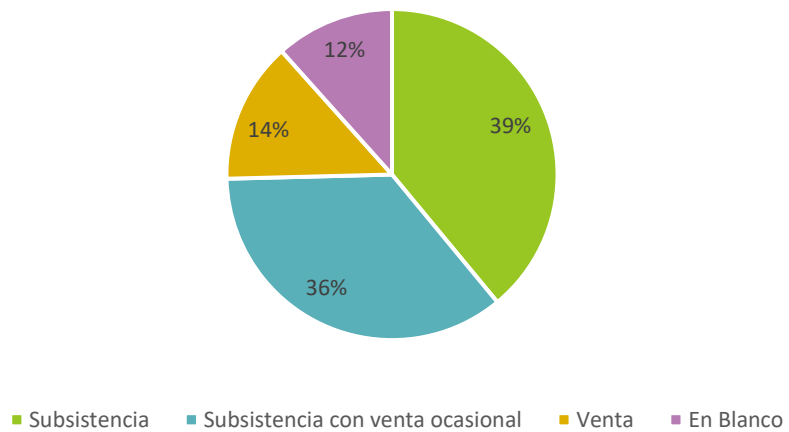
### Ingreso en el Registro Social de Hogares (RSH)



### Tramo en el RSH de los Agricultores Catastrados



### Destino de la producción de los afectados



Afectación por género según su pertenencia al INDAP					
Tipo de Afectado	No INDAP		INDAP		Total general
Región/Persona	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	
Región de la Araucanía	196	173	1.282	1.214	2.865
Región de los Ríos			7	13	20
Región de Ñuble	594	410	767	519	2.290
Región del Bio-Bio	876	579	552	678	2.685
Región del Maule	48	27	127	67	269
<b>Total general</b>	<b>1.714</b>	<b>1.189</b>	<b>2.735</b>	<b>2.491</b>	<b>8.129</b>

## ESPECIES GANADERAS AFECTADAS<sup>2</sup>

Número Total de Animales Catastrados						
Especie/Región	Araucanía	Ñuble	Bio-Bio	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	16.820	24.216	22.619	168	310	64.133
Ovejas	7.315	4.065	3.554	1.403	248	16.585
Vacunos	8.279	2.981	1.362	3.763	112	16.497
Cabras	1.706	444	1.262	1.832		5.244
Cerdos	2.317	546	895	57		3.815
Equinos (Caballar)	115	1.704	275	390	14	2.498
<b>Total general</b>	<b>36.552</b>	<b>33.956</b>	<b>29.967</b>	<b>7.613</b>	<b>684</b>	<b>108.772</b>

Número Total de Animales Muertos						
Especie Animal/Región	Bio-Bio	Ñuble	Araucanía	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	10.615	8.609	1.425	30	0	20.679
Vacunos	513	102	1.499	3	4	2.121
Cabras	306	13	129	289		737
Ovejas	202	59	132	61	0	454
Cerdos	185	48	119	12		364
Otro	320	0	0			320
Equinos (Caballar)	11	62	9	19	0	101
Conejos	29		4			33
Jabalíes		2				2
Burros	1	0	0	0		1
<b>Total general</b>	<b>12.182</b>	<b>8.895</b>	<b>3.317</b>	<b>414</b>	<b>4</b>	<b>24.812</b>

<sup>2</sup> 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.

Número Total de Animales con Necesidad de Alimentación						
Especie/Región	Araucanía	Biobío	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	14.910	10.881	6.698	116	310	32.915
Ovejas	7.456	1.084	2.352	3.609	112	14.613
Vacunos	6.511	2.739	2.925	1.399	244	13.818
Cabras	1.504	948	332	1.543		4.327
Cerdos	2.006	688	231	45		2.970
Equinos (Caballar)	84	233	1.398	369	14	2.098
<b>Total general</b>	<b>32.471</b>	<b>16.573</b>	<b>13.936</b>	<b>7.081</b>	<b>680</b>	<b>70.741</b>

Unidades Animales (UA) para cálculo de necesidad de alimentación						
Especie/Región	Araucanía	Biobío	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	149	109	67	1	3	329
Ovejas	1.491	217	470	722	22	2.923
Vacunos	6.511	2.739	2.925	1.399	244	13.818
Cabras	301	190	66	309	-	865
Cerdos	669	229	77	15	-	990
Equinos (Caballar)	84	233	1.398	369	14	2.098
<b>Total General</b>	<b>9.205</b>	<b>3.717</b>	<b>5.004</b>	<b>2.815</b>	<b>284</b>	<b>21.023</b>

**\*Nota metodológica:** Para el cálculo de UA, se utilizaron las siguientes proporciones equivalentes:  
 1 UA= 100 aves o 5 Ovinos o Caprinos o 3 Cerdos o 1 Vacuno o 1 Equino.

## APICULTURA

Numero de Apicultores catastrados afectados por región			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	13	150	163
Región de los Ríos		1	1
Región de Ñuble	32	316	348
Región del Bio-Bio	50	172	222
Región del Maule	1	9	10
<b>Total general</b>	<b>96</b>	<b>648</b>	<b>744</b>

N° Colmenas totales catastradas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	934	3.422	4.356
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble	1.181	37.512	38.693
Región del Bio-Bio	1.792	10.111	11.903
Región del Maule	30	2.476	2.506
<b>Total general</b>	<b>3.937</b>	<b>53.525</b>	<b>57.462</b>

N° de Colmenas afectadas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	567	2.487	3.054
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble	1.075	34.309	35.384
Región del Bio-Bio	1.504	7.501	9.005
Región del Maule	15	2.458	2.473
<b>Total general</b>	<b>3.161</b>	<b>46.759</b>	<b>49.920</b>

N° colmenas tiene aseguradas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía		20	20
Región de los Ríos			
Región de Ñuble		2.670	2.670
Región del Bio-Bio		1.480	1.480
Región del Maule		1.100	1.100
<b>Total general</b>		<b>5.270</b>	<b>5.270</b>

## CARACTERIZACIÓN CULTIVOS AFECTADOS

Región	Biobío	Ñuble	Araucanía	Maule	Los Ríos	Total General
Producción Forrajera	1.098,1	372,0	775,9	200,6	5,0	2.451,5
Frutales	327,2	689,7	29,6	8,9		1.055,4
Legumbres, Cereales y Cultivos Industriales	126,9	182,4	472,8	0,5		782,7
Hortalizas	179,8	42,7	6,7	6,4		235,7
<b>Total general</b>	<b>1.732,1</b>	<b>1.286,8</b>	<b>1.284,9</b>	<b>216,4</b>	<b>5,0</b>	<b>4.525,2</b>

## HORTALIZAS

Superficie Afectada de Hortalizas (hectáreas)*					
Especie/Región	Biobío	Ñuble	Araucanía	Maule	Total general
<b>Tomate</b>	13,82	27,78	1,33		42,93
<b>Papas</b>	37,92	2,21	1,12	0,10	41,35
<b>Maíz Choclo</b>	28,42	3,07	0,50		31,99
<b>Otros</b>	21,53	0,55		0,06	22,14
<b>Alcachofa</b>	22,00				22,00
<b>Cilantro</b>	17,00	1,00	0,02		18,02
<b>Poroto Verde</b>	8,31	0,83	0,02		9,16
<b>Porotos Granados</b>	6,61	0,37	1,05		8,03
<b>Zapallo de Guarda</b>	3,73	0,49	0,45	2,00	6,67
<b>Lechugas</b>	4,21	1,06	1,31	0,03	6,61

Melón	3,00	1,65			4,65
Sandía		0,19		4,00	4,19
Maíz Dulce	3,01	0,37	0,75		4,13
Cebolla	1,23	2,52	0,08	0,25	4,08
Repollo	2,81	0,17			2,98
Acelga	2,80	0,13			2,93
Ají	2,01	0,04	0,03		2,08
Zapallito Italiano	0,59				0,59
Zanahoria	0,50				0,50
Pepino Ensalada	0,11	0,18			0,29
Berenjeras	0,10				0,10
Puerros		0,10			0,10
Pimiento (pimentón)	0,02	0,02			0,04
Perejil	0,04				0,04
Albahaca	0,02				0,02
Apio	0,02				0,02
Betarraga	0,01				0,01
Oregano	0,01				0,01
<b>Total general</b>	<b>179,83</b>	<b>42,73</b>	<b>6,66</b>	<b>6,44</b>	<b>235,66</b>

Superficie Asegurada de Hortalizas		
Hortalizas/Región	Ñuble	Total general
Tomate	4,7	4,7

Esto representa un 11% de la superficie de tomate, en el incendio y un 2% del total de la superficie de hortalizas afectadas.

## FRUTALES

Superficie Afectada de Frutales (hectáreas)					
Especie/Región	Ñuble	Biobío	Araucanía	Maule	Total general
Vid Vinífera	426,41	98,86	0,01	3,67	528,95
Cerezos	125,65	4,43	2,61	4,50	137,19
Ciruelo	13,23	38,14	3,28		54,65
Manzano	2,39	47,05	1,00		50,44
Otros	9,66	27,10	4,15	0,50	41,41
Palto	24,96	6,06			31,02
Frutillas	0,99	24,38	2,77		28,14
Nogales	18,62	4,16	3,98		26,76
Rosa Mosqueta	22,00	2,50	1,00		25,50
Olivo	9,05	14,71		0,20	23,96
Uva de Mesa	15,48	5,55		-	21,03



Durazno	2,46	15,91	1,76		20,13
Limonero	8,03	8,89	0,03		16,95
Frambuesas	0,20	10,00			10,20
Naranja	2,19	1,21	5,47		8,87
Peral	1,98	5,27			7,25
Mandarino	-	5,10			5,10
Pomelo		5,00			5,00
Avellano Europeo	1,76	0,96	2,06		4,78
Arandanos	1,25	1,90	1,45		4,60
Almendro	2,10	0,05		-	2,15
Damasco	1,30				1,30
Mango		0,01			0,01
<b>Total general</b>	<b>689,71</b>	<b>327,24</b>	<b>29,57</b>	<b>8,87</b>	<b>1.055,39</b>

Superficie Asegurada de Frutales	
Cultivo	Superficie asegurada (ha)
Vid Vinífera	4,73
Limonero	0,2
<b>Total general</b>	<b>4,93</b>

La superficie de vid vinífera y de limoneros asegurada, representa un 1% y 1,2% de la superficie afectada de cada especie respectivamente. Además, el total de superficie asegurada de especies frutales representa un 0,5% del total de superficie de cultivos frutales afectados.

## LEGUMBRES, CEREALES Y CULTIVOS INDUSTRIALES

Superficie Afectada de Legumbres, Cereales y Cultivos Industriales (hectáreas)					
Especie/Región	Araucanía	Ñuble	Biobío	Maule	Total general
Trigo Harinero	197,37	76,75	26,55		300,67
Avena	113,4	65,55	36,5		215,45
Tritricale	76,42	11,28	3,9		91,6
Otro	70				70
Arveja	0,97	1	33,66		35,63
Trigo Candeal o duro (Pastas)	6,5	23,5	5,25		35,25
Maíz Grano	0,25	1,75	15,3	0,5	17,8
Poroto Guarda	2,92	1,58	5,67		10,17
Raps	3				3
Lenteja	1	1			2
Sorgo	1				1
Habas			0,1		0,1
<b>Total general</b>	<b>472,83</b>	<b>182,41</b>	<b>126,93</b>	<b>0,5</b>	<b>782,67</b>

Superficie Asegurada de Legumbres, Cereales y Cultivos Industriales (ha)			
Cultivo	Araucanía	Ñuble	Total general
Avena	11,5	17	28,5
Tritricale	20		20
Trigo Harinero	9,5	3	12,5
<b>Total general</b>	<b>41</b>	<b>20</b>	<b>61</b>

Estos datos representan una cobertura del 13% de la superficie de Avena total afectada, un 29% de Tritricale y un 4% de Trigo harinero afectado por el incendio. Finalmente, la superficie total asegurada, representa un 8% de la superficie total de Legumbres, Cereales y Cultivos Industriales afectados por el incendio.

## FORRAJERAS

Superficie Afectada de Forrajeras (hectáreas)						
Especie/Región	Bio-Bio	Araucanía	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total general
Otra	747,75	193,05	146,3	191,07	5	1283,17
<b>Avena</b>	55,3	216,73	23,05			295,08
Ballica Perenne	12,7	118,85	61			192,55
Ballica anual	51,95	29,5	95,5	2		178,95
Alfalfa	96		6	4		106
Trebol rosado	64,9	14	10,65			89,55
Ballica Perenne Trebol rosado	0,5	63				63,5
Trebol Blanco	16,4	9	0,5			25,9
Trigo	0,1	7,5	13			20,6
Ballica Perenne Trebol Blanco		19,8				19,8
Ballica anual Avena	2	16,4				18,4
Ballica Perenne Trebol Blanco Trebol rosado	0,9	13,5	1,6			16
Ballica anual Trebol rosado Avena		14,8				14,8
Avena Trigo	6	6,9	0,5			13,4
(en blanco)	8,5		0,7	3,5		12,7
Ballica Perenne Avena		2	8,8			10,8
Alfalfa Avena	10,6					10,6
Ballica Perenne Trebol rosado Avena		10				10
Ballica anual Trebol Blanco Avena		10				10
Trebol Blanco Trebol rosado Avena		9				9
Ballica Bianual		7,35	1			8,35
Ballica Bianual Trebol Blanco		5,5	0,9			6,4
Ballica anual Otra	4,2					4,2
Trebol Blanco Alfalfa	4,1					4,1
Ballica anual Trebol rosado	3		1			4
Ballica Bianual Trebol rosado	3					3
Ballica Bianual Trebol Blanco Trebol rosado	3					3

Ballica anual Alfalfa Avena		2				2
Ballica Bianual Avena	2					2
Ballica anual Avena Trigo Otra	2					2
Ballica anual Trebol Blanco		2				2
Avena Trigo Otra	2					2
Ballica Perenne Trigo		2				2
Ballica Híbrida Trebol rosado		1				1
Ballica anual Ballica Perenne Avena		1				1
Ballica Perenne Otra		1				1
Ballica anual Trebol Blanco Trebol rosado Alfalfa	1					1
Trebol rosado Trigo			0,75			0,75
Avena Otra			0,7			0,7
Cebada	0,1					0,1
Alfalfa Avena Otra	0,1					0,1
Trebol Blanco Avena	0,01					0,01
<b>Total general</b>	<b>1.098,11</b>	<b>775,88</b>	<b>371,95</b>	<b>200,57</b>	<b>5</b>	<b>2.451,51</b>

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

## ACTIVIDAD FORESTAL

Superficie forestal afectada (hectáreas) - Dependencia INDAP									
Región/ Dependencia	Biobío		Araucanía		Ñuble		Maule		Total general
	No INDAP	INDAP	No INDAP	INDAP	No INDAP	INDAP	No INDAP	INDAP	
Plantación Forestal (Exótica)	5.034	3.303	1.248	2.357	2.508	1.042	28	213	15.731
Bosque Nativo	1.666	512	143	417	246	134		5	3.122
<b>Total general</b>	<b>6.699</b>	<b>3.815</b>	<b>1.391</b>	<b>2.774</b>	<b>2.754</b>	<b>1.175</b>	<b>28</b>	<b>217</b>	<b>18.853</b>

En el rubro forestal 216 hectáreas de plantación forestal (Exótica), se encuentran aseguradas, lo que representa un 1% del total de la superficie afectada de actividad forestal por el incendio.

## INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA AFECTADA

N° de Personas afectadas y Kilómetros lineales de Cercos Destruídos <sup>3</sup>						
Región	Personas Afectadas			Kilómetros de Cerco Destruídos		
	NO INDAP	INDAP	Total	NO INDAP	INDAP	Total
Región de la Araucanía	244	1.313	1.557	1.748,5	354,2	2.102,7
Región de los Ríos		1	1	2,5		2,5
Región de Ñuble	687	533	1.220	642,4	1.349,5	1.991,9
Región del Bio-Bio	802	690	1.492	1.583,9	1.963,2	3.547,1
Región del Maule	5	87	92	116,4	5,5	121,9
<b>Total general</b>	<b>1.738</b>	<b>2.624</b>	<b>4.362</b>	<b>4.093,7</b>	<b>3.672,4</b>	<b>7.766,1</b>

<sup>3</sup> 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.

Infraestructura productiva afectada			
Región	Corrales	Bodegas	Invernaderos
Región de la Araucanía	35	201	89
Región de los Ríos	0	0	0
Región de Ñuble	42	246	62
Región del Bio-Bio	96	751	346
Región del Maule	6	7	1
<b>Total general</b>	<b>179</b>	<b>1205</b>	<b>498</b>

Región	Superficie de Sistemas de Riego afectada (hectáreas)
Región de la Araucanía	269,5
Región de los Ríos	1,0
Región de Ñuble	424,7
Región del Bio-Bio	792,7
Región del Maule	15,0
<b>Total general</b>	<b>1.502,9</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	40	48	2
Región de los Ríos	0	1	0
Región de Ñuble	104	100	27
Región del Bio-Bio	253	483	55
Región del Maule	0	3	0
<b>Total general</b>	<b>397</b>	<b>635</b>	<b>84</b>

## MAQUINARIA AGRÍCOLA AFECTADA

Equipamiento de tiro Agrícola Afectado								
Región	Sembradora	Arado	Rastra	Chipeadora	Aplicadora de pesticida	Fertilizadora	Acoplado	Pulverizadora
Araucanía	2	2	1	1	0	0	0	5
Ñuble	1	1	0	2	4	1	8	14
Bio-Bio	3	34	11	6	5	4	6	10
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>37</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>29</b>

Vehículos de trabajo afectados				
Región	Tractor	Cosechadora	Vehículo transporte ligero (Camioneta)	Camión
Araucanía	3	1	1	2
Ñuble	10	4	10	6
Bio-Bio	7	5	6	12
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>20</b>

Implementos Agrícolas Afectados					
Región	Bomba Espalda	Motosierra	Motobomba	Ordeñadora	Motocultivador
Araucanía	5	29	24	0	10
Los Ríos					
Ñuble	23	40	34	0	12
Maule	20	138	96	3	27
Bio-Bio					
<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>207</b>	<b>154</b>	<b>3</b>	<b>49</b>

## ANIMALES DOMESTICOS AFECTADAS

Mascotas Afectadas					
Región	Alimentación	Alimentación Atención Medica Veterinaria	Entierro	Sacrificio	Total general
<b>Región de Ñuble</b>	<b>33</b>	<b>20</b>			<b>53</b>
Gato	14	20			34
Perro	19				19
<b>Región del Bio-Bio</b>	<b>56</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>76</b>
Aves	10				10
Gato	14			7	21
Perro	32	9	4		45
<b>Total general</b>	<b>89</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>129</b>

[www.minagri.gob.cl](http://www.minagri.gob.cl)

