



# REPORTE PARCIAL DE SITUACIÓN SILVOAGROPECUARIA

**Reporte 17\_28-02-23**

---



<b>Descripción del Incidente</b>	<b>: Incendios Forestales</b>
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
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 día Lunes 27 de febrero a las 17:00 (hora de corte para el análisis)<sup>1</sup>.

Se han **catastrado un total de 7.238 agricultores/as**, de los cuales, **7.191 declaran haber sufrido algún tipo de daño**. El 64% de los agricultores catastrados son usuarios del INDAP, el 45% son mujeres y el 26% declara pertenecer a la etnia mapuche. El 70% declara tener registro social de hogares y el 49% pertenece al tramo 1, es decir, al grupo más vulnerable socioeconómicamente de la población. El 40% de los encuestados se dedican a la agricultura de subsistencia y el 34% con venta ocasional de excedentes. Sólo el 14% dice dedicar exclusivamente su producción a la venta. El 97% de las personas que declaran sus ventas, dicen que el destino es el mercado nacional.

Se han **catastrado un total de 98.900 cabezas animales**, compuesto por vacunos, ovejas, cabras, cerdos, equinos, asnales y aves. De los cuales, **22.053 han muerto** por efecto del fuego, donde el 82% corresponde a aves, seguidos por un 9% de vacunos, 3% cabras, 2% de ovejas y otros y un 2% de cerdos. Se evidencia que un total de **64.230 animales requieren alimentación**, lo que corresponde a **18.792 Unidades animales de alimentación equivalentes** hasta la fecha.

En el rubro apícola **se han catastrado un total de 49.284 colmenas**, siendo **afectadas por el incendio 43.111**, lo que representa un 87% del total. De las colmenas afectadas, un 12% tenían seguro agrícola.

Se han reportado **3.928 hectáreas de cultivos afectados** por el incendio, donde un 53% producción forrajera, un 25% son cultivos frutales, un 18% de cereales, legumbres y c. industriales y, finalmente, un 4% de hortalizas.

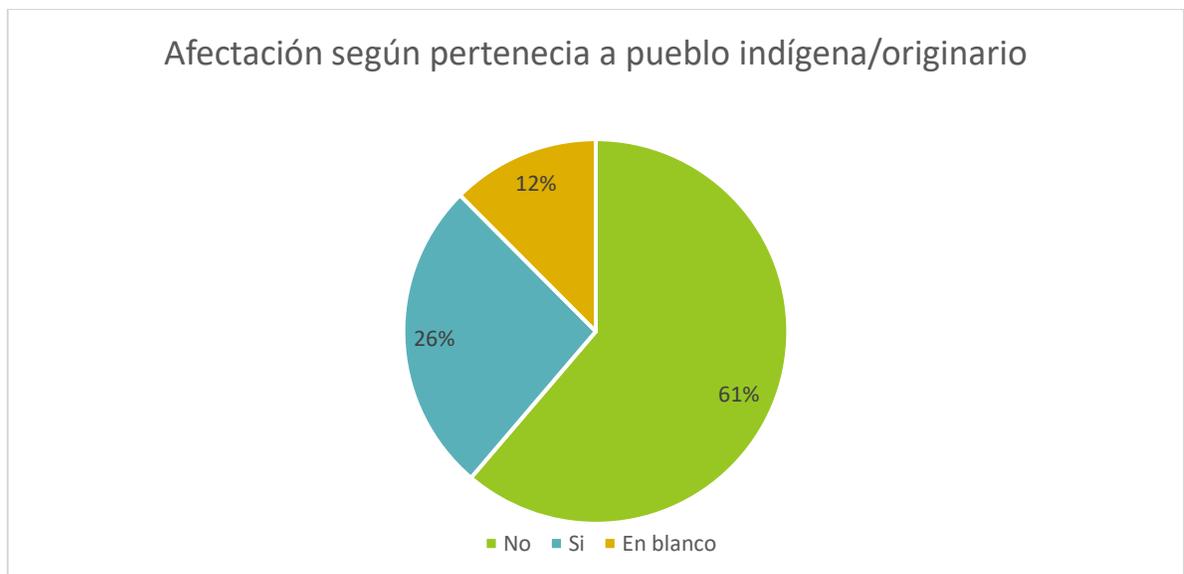
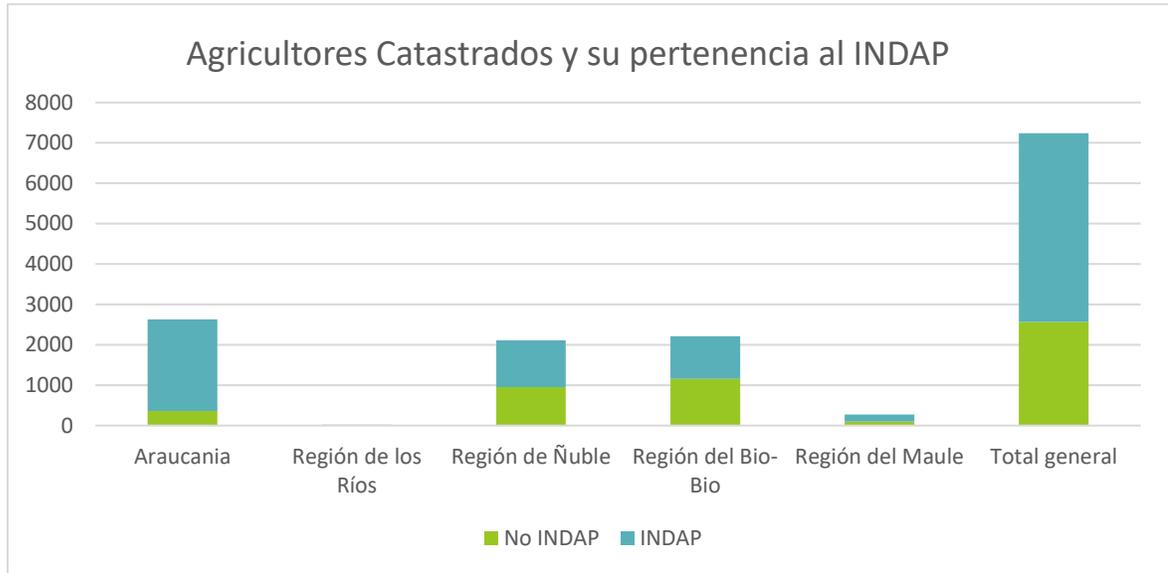
En infraestructura productiva, se ha constatado la pérdida de **6.501 kilómetros lineales de cerco** de alambres destruidos en las distintas regiones. También, se ha constatado la pérdida de **152 corrales, 1025 bodegas y galpones y 415 invernaderos**.

Se han catastrado la pérdida de **1.248 hectáreas de sistemas de riego**. Reportando, además, **325 casetas de riego, 508 obras de acumulación y 59 pozos y norias** afectados por el incendio. Finalmente, dentro de las maquinarias agrícolas perdidas, destacan **56 vehículos de trabajo** (tractores, cosechadoras, vehículos livianos y camiones), **109 equipamientos de tiro agrícola** (sembradoras, equipos de preparación de suelo, chipeadoras, etc.) y **387 implementos agrícolas** (motosierras, motobombas y ordeñadoras).

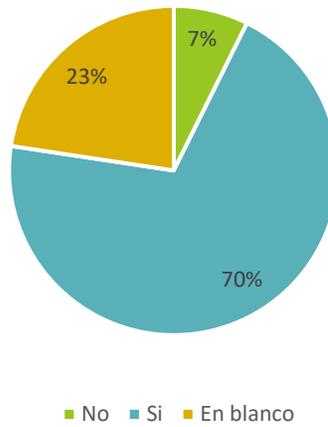


<sup>1</sup> Registro de los incendios de gran magnitud ocurridos durante febrero del 2023 en las regiones de Maule, Ñuble, Biobío, Araucanía y Los Ríos. Trabajo realizado por la sección de emergencias y Gestión de Riesgo de Desastres Agrícolas (UGRA) de la Subsecretaría de Agricultura y por el Instituto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

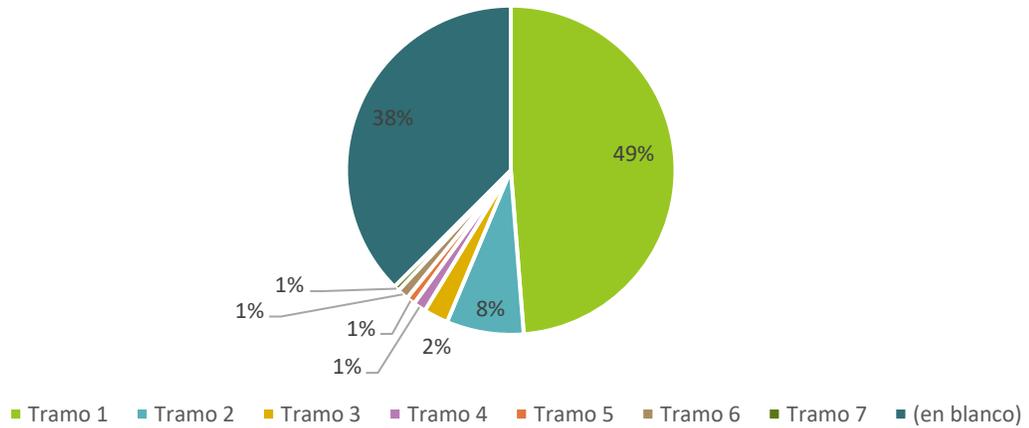
## CARACTERIZACIÓN AGRICULTORES AFECTADOS



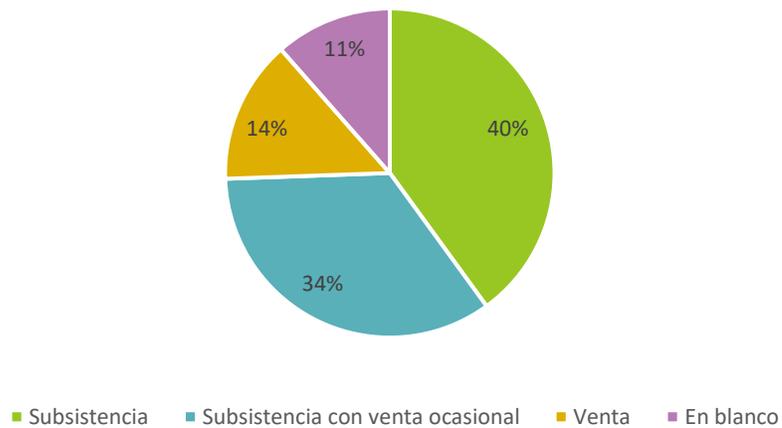
### Ingreso en el Registro Social de Hogares (RSH)



### 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	190	167	1.169	1.100	2.626
Región de los Ríos			7	12	19
Región de Ñuble	554	395	700	459	2.108
Región del Bio-Bio	701	459	477	573	2.210
Región del Maule	73	31	111	60	275
<b>Total general</b>	<b>1.518</b>	<b>1.052</b>	<b>2.464</b>	<b>2.204</b>	<b>7.238</b>

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

Número Total de Animales Catastrados						
Especie/Región	Araucanía	Ñuble	Bio-Bio	Maule	Los Ríos	Total general
<b>Aves</b>	16.294	23.135	18.174	168	310	58.081
<b>Ovejas</b>	7.449	2.818	1.246	3.703	112	15.328
<b>Vacunos</b>	6.092	3.950	3.066	1.403	191	14.702
<b>Cabras</b>	1.475	390	1.203	1.832		4.900
<b>Cerdos</b>	2.244	526	742	57		3.569
<b>Equinos (Caballar)</b>	100	1.618	220	368	14	2.320
<b>Total general</b>	<b>33.654</b>	<b>32.437</b>	<b>24.651</b>	<b>7.531</b>	<b>627</b>	<b>98.900</b>

Número Total de Animales Muertos						
Especie Animal/Región	Bio-Bio	Ñuble	Araucanía	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	8.476	8.333	1.317	30	0	18.156
Vacunos	385	98	1.524	3	4	2.014
Cabras	210	13	129	289		641
Ovejas	179	59	122	61	0	421
Cerdos	169	48	119	12		348
Otro	340	0	0			340
Equinos (Caballar)	9	60	9	19	0	97
Conejos	29		4			33
Jabalíes		2				2
Burros	1	0	0	0		1
<b>Total general</b>	<b>9.798</b>	<b>8.613</b>	<b>3.224</b>	<b>414</b>	<b>4</b>	<b>22.053</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	14.494	8.615	6.241	116	310	29.776
Ovejas	6.809	994	2.189	3.549	112	13.653
Vacunos	5.423	2.288	2.814	1.399	187	12.111
Cabras	1.273	912	278	1.543		4.006
Cerdos	1.952	541	211	45		2.749
Equinos (Caballar)	72	186	1.314	349	14	1.935
<b>Total general</b>	<b>30.023</b>	<b>13.536</b>	<b>13.047</b>	<b>7.001</b>	<b>623</b>	<b>64.230</b>

Unidades Animales (UA) para cálculo de necesidad de alimentación						
Especie/Región	Araucanía	Biobío	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	145	86	62	1	3	298
Ovejas	1.362	199	438	710	22	2.731
Vacunos	5.423	2.288	2.814	1.399	187	12.111
Cabras	255	182	56	309	0	801
Cerdos	651	180	70	15	0	916
Equinos (Caballar)	72	186	1.314	349	14	1.935
<b>Total General</b>	<b>7.907</b>	<b>3.122</b>	<b>4.754</b>	<b>2.783</b>	<b>227</b>	<b>18.792</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		11	116
Región de los Ríos			1
Región de Ñuble		30	265
Región del Bio-Bio		40	137
Región del Maule		1	9
<b>Total general</b>		<b>82</b>	<b>528</b>

N° Colmenas totales catastradas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía		804	2.692
Región de los Ríos			4
Región de Ñuble		1.154	31.945
Región del Bio-Bio		1.352	8.827
Región del Maule		30	2.476
<b>Total general</b>		<b>3.340</b>	<b>45.944</b>

N° de Colmenas afectadas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	444	1.909	2.353
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble	1.048	29.355	30.403
Región del Bio-Bio	1.105	6.773	7.878
Región del Maule	15	2.458	2.473
<b>Total general</b>	<b>2.612</b>	<b>40.499</b>	<b>43.111</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	869,7	342,3	678,1	200,6	5,0	2.095,7
Frutales	280,2	647,6	28,9	8,4		965,1
Legumbres, Cereales y Cultivos Industriales	116,2	181,4	394,9	0,5		693,1
Hortalizas	122,3	39,4	5,8	6,4		174,0
<b>Total general</b>	<b>1.388,5</b>	<b>1.210,7</b>	<b>1.107,8</b>	<b>215,9</b>	<b>5,0</b>	<b>3.927,8</b>

## HORTALIZAS

Superficie Afectada de Hortalizas (hectáreas)*					
Especie/Región	Biobío	Ñuble	Maule	Araucanía	Total general
Tomate	12,91	25,12		1,31	39,34
Papas	22,07	2,21	0,1	1,12	25,5
Alcachofa	22				22
Cilantro	16,62	1			17,62
Otros	12,34	0,55	0,05		12,94
Maíz Choclo	7,01	2,67		0,5	10,18
Porotos Granados	6,75	0,37		1,05	8,17
Poroto Verde	5,11	0,75		0,02	5,88
Lechugas	2,93	1,04	0,03	1,1	5,1
Melón	3	1,65			4,65

Sandia		0,19	4		4,19
Cebolla	1,21	2,52	0,25		3,98
Zapallo de Guarda	0,73	0,49	2	0,45	3,67
Maíz Dulce	2,86	0,37		0,25	3,48
Repollo	2,81				2,81
Ají	2,36	0,04		0,03	2,43
Acelga	0,8	0,13			0,93
Zapallito Italiano	0,59				0,59
Pepino Ensalada	0,01	0,18			0,19
Puerros		0,1			0,1
Berenjeras	0,1				0,1
Pimiento (pimentón)	0,02	0,02			0,04
Perejil	0,04				0,04
Apio	0,02				0,02
Albahaca	0,01				0,01
Betarraga	0,01				0,01
Oregano	0,01				0,01
<b>Total general</b>	<b>122,32</b>	<b>39,4</b>	<b>6,43</b>	<b>5,83</b>	<b>173,98</b>

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

Esto representa un 12% de la superficie de tomate, en el incendio y un 3% del total de la superficie de hortalizas afectadas.

## FRUTALES

Superficie Afectada de Frutales (hectáreas)					
Especie/Región	Ñuble	Biobío	Araucanía	Maule	Total general
Vid Vinífera	393,96	79,59	0,01	3,67	477,23
Cerezos	121,35	4,7	2,61	4,5	133,16
Ciruelo	2,39	46,16	1		49,55
Manzano	13,38	29,32	3,28		45,98
Otros	9,31	24,83	4,15		38,29
Palto	24,63	6,06			30,69
Frutillas	0,73	24,85	2,77		28,35
Nogales	18,12	4,16	3,98		26,26
Rosa Mosqueta	22	1,5	1		24,5
Olivo	13,78	5,25		0	19,03
Uva de Mesa	8,6	8,6		0,2	17,4
Limonero	8,03	8,89	0,03		16,95

Durazno	2,38	11,51	1,76		15,65
Naranja	1,98	6,17			8,15
Frambuesas	2,19	0,2	4,77		7,16
Peral	0	5,6			5,6
Pomelo		5			5
Mandarino		5			5
Avellano Europeo	1,25	1,9	1,45		4,6
Arandanos	0,16	0,86	2,06		3,08
Almendro	2,1	0,05		0	2,15
Damasco	1,3				1,3
Mango		0,01			0,01
<b>Total general</b>	<b>647,64</b>	<b>280,21</b>	<b>28,87</b>	<b>8,37</b>	<b>965,09</b>

Superficie Asegurada de Frutales	
Cultivo	Superficie asegurada (ha)
Vid Vinífera	2,5
Limonero	0,2
<b>Total general</b>	<b>2,7</b>

La superficie de vid vinífera y de limoneros asegurada, representa un 0.5% y 1.2% de la superficie afectada de cada especie respectivamente. Además, el total de superficie asegurado de especies frutales representa un 0,3% 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	168,37	76,5	25,55		270,42
Avena	88,4	64,8	36		189,2
Tritricale	70				70
Otro	53,02	11,28	3,55		67,85
Arveja	0,97	1	32,46		34,43
Trigo Candeal o duro (Pastas)	6,5	23,5			30
Maíz Grano	0,25	1,75	13,69	0,5	16,19
Poroto Guarda	2,42	1,58	4,87		8,87
Raps	3				3
Lenteja	1	1			2
Sorgo	1				1
Habas			0,1		0,1

<b>Total general</b>	<b>394,93</b>	<b>181,41</b>	<b>116,22</b>	<b>0,5</b>	<b>693,06</b>
----------------------	---------------	---------------	---------------	------------	---------------

<b>Superficie Asegurada de Legumbres, Cereales y Cultivos Industriales (ha)</b>			
<b>Cultivo</b>	<b>Araucanía</b>	<b>Ñuble</b>	<b>Total general</b>
Avena	11,5	17	28,5
Tritricale	20		20
Trigo Harinero	5	3	8
<b>Total general</b>	<b>36,5</b>	<b>20</b>	<b>56,5</b>

Estos datos representan una cobertura del 15% de la superficie de Avena total afectada, un 29% de Tritricale y un 3% 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

<b>Superficie Afectada de Forrajeras (hectáreas)</b>						
<b>Especie/Región</b>	<b>Bio-Bio</b>	<b>Araucanía</b>	<b>Ñuble</b>	<b>Maule</b>	<b>Los Ríos</b>	<b>Total general</b>
<b>Otra</b>	607,9	179,4	117,3	191,1	5,0	1100,6
<b>Avena</b>	39,9	176,6	22,4			238,8
<b>Ballica Perenne</b>	12,7	116,4	61,0			190,1
<b>Ballica anual</b>	19,0	28,0	95,5	2,0		144,5
<b>Alfalfa</b>	94,6		6,0	4,0		104,6
<b>Trebol rosado</b>	56,5		10,7			67,2
<b>Ballica Perenne Trebol rosado</b>	0,5	63,0				63,5
<b>Trigo</b>	0,0	7,5	13,0			20,5
<b>Ballica Perenne Trebol Blanco</b>		19,8				19,8
<b>Ballica Perenne Trebol Blanco Trebol rosado</b>	0,9	13,5	1,6			16,0
<b>Ballica anual Trebol rosado Avena</b>		14,8				14,8
<b>Ballica Perenne Avena</b>		2,0	8,8			10,8
<b>Ballica anual Trebol Blanco Avena</b>		10,0				10,0
<b>Ballica Perenne Trebol rosado Avena</b>		10,0				10,0
<b>Alfalfa Avena</b>	9,1					9,1
<b>Trebol Blanco Trebol rosado Avena</b>		9,0				9,0
<b>Ballica Bianual</b>		7,4	1,0			8,4
<b>Ballica anual Trebol rosado</b>	3,0	3,6	1,0			7,6
<b>Avena Trigo</b>	6,0		0,5			6,5
<b>Ballica Bianual Trebol Blanco</b>		5,5	0,9			6,4
<b>(en blanco)</b>			0,7	3,5		4,2
<b>Ballica anual Otra</b>	4,2					4,2
<b>Trebol Blanco Alfalfa</b>	4,1					4,1
<b>Ballica Bianual Trebol rosado</b>	3,0					3,0
<b>Trebol Blanco</b>	1,4	1,0	0,5			2,9
<b>Ballica Bianual Avena</b>	2,0					2,0
<b>Ballica anual Alfalfa Avena</b>		2,0				2,0
<b>Ballica anual Avena Trigo Otra</b>	2,0					2,0
<b>Ballica anual Trebol Blanco</b>		2,0				2,0
<b>Avena Trigo Otra</b>	2,0					2,0

Ballica Perenne Trigo		2,0				2,0
Ballica anual Avena		1,8				1,8
Ballica Perenne Otra		1,0				1,0
Ballica anual Ballica Perenne Avena		1,0				1,0
Ballica Híbrida Trebol rosado		1,0				1,0
Ballica anual Trebol Blanco Trebol rosado Alfalfa	1,0					1,0
Trebol rosado Trigo			0,8			0,8
Avena Otra			0,7			0,7
Trebol Blanco Avena	0,0					0,0
<b>Total general</b>	<b>869,7</b>	<b>678,1</b>	<b>342,3</b>	<b>200,6</b>	<b>5,0</b>	<b>2095,7</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)	3.806	2.606	1.215	2.266	2.113	971	28	213	13.217
Bosque Nativo	1.061	394	143	403	182	124		5	2.311
<b>Total general</b>	<b>4.867</b>	<b>3.000</b>	<b>1.358</b>	<b>2.669</b>	<b>2.295</b>	<b>1.094</b>	<b>28</b>	<b>217</b>	<b>15.528</b>

En el rubro forestal 138 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

Kilómetros lineales de Cercos Destruídos			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	341,3	1.661,7	2.003,0
Región de los Ríos		2,5	2,5
Región de Ñuble	1.230,1	614,3	1.844,4
Región del Bio-Bio	1.256,7	1.273,2	2.529,8
Región del Maule	5,5	116,1	121,6
<b>Total general</b>	<b>2.833,6</b>	<b>3.667,7</b>	<b>6.501,3</b>

Infraestructura productiva afectada			
Región	Corrales	Bodegas	Invernaderos
Región de la Araucanía	33	193	87
Región de los Ríos	0	0	0
Región de Ñuble	41	240	60
Región del Bio-Bio	72	585	267
Región del Maule	6	7	1
<b>Total general</b>	<b>152</b>	<b>1.025</b>	<b>415</b>

Región	Superficie de Sistemas de Riego afectada (hectáreas)
Región de la Araucanía	255,0
Región de los Ríos	1,0
Región de Ñuble	347,5
Región del Bio-Bio	630,5
Región del Maule	14,0
<b>Total general</b>	<b>1248,0</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	39	41	2
Región de los Ríos	0	1	0
Región de Ñuble	99	96	25
Región del Bio-Bio	187	367	32
Región del Maule	0	3	0
<b>Total general</b>	<b>325</b>	<b>508</b>	<b>59</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
Los Ríos								
Ñuble	1	0	0	2	4	1	7	13
Bio-Bio	3	31	9	4	4	5	5	9
Maule								
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>27</b>

Vehículos de trabajo afectados				
Región	Tractor	Cosechadora	Vehículo transporte ligero (Camioneta)	Camión
Araucanía	3	0	1	2
Los Ríos				
Ñuble	7	4	9	6
Bio-Bio	7	3	5	9
Maule				
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>17</b>

Implementos Agrícolas Afectados					
Región	Bomba Espalda	Motosierra	Motobomba	Ordeñadora	Motocultivador
Araucanía	4	29	23	0	10
Los Ríos					
Ñuble	20	36	31	0	12
Bio-Bio	16	111	73	3	19
Maule					
<b>Total general</b>	<b>40</b>	<b>176</b>	<b>127</b>	<b>3</b>	<b>41</b>

## ANIMALES DOMESTICOS AFECTADAS

Mascotas Afectadas				
Región	Alimentación	Alimentación Atención Medica Veterinaria	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>41</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>50</b>
Gato	9			9
Perro	22	9	7	31
Aves	10			10
<b>Total general</b>	<b>74</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>103</b>



