



# REPORTE PARCIAL DE SITUACIÓN SILVOAGROPECUARIA

**Reporte 15\_24-02-23**



<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 jueves 24 de febrero a las 17:00 (hora de corte para el análisis)<sup>1</sup>.

Se han **catastrado un total de 6.552 agricultores/as**, de los cuales, 6.508 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 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 34% con venta ocasional de excedentes. Sólo el 15% 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 89.965 cabezas animales**, compuesto por vacunos, ovejas, cabras, cerdos, equinos, asnales y aves. De los cuales, **20.404 han muerto** por efecto del fuego, donde el 81% corresponde a aves, seguidos por un 10% de vacunos, 3% cabras, 2% de ovejas y otros y un 2% de cerdos. Se evidencia que un total de **56.831 animales requieren alimentación**, lo que corresponde a **16.491 Unidades animales de alimentación equivalentes** hasta la fecha.

En el rubro apícola **se han catastrado un total de 44.659 colmenas**, siendo **afectadas por el incendio 40.221**, lo que representa un 90% del total. De las colmenas afectadas, un 11% tenían seguro agrícola.

Se han reportado **3.596 hectáreas de cultivos afectados** por el incendio, donde un 55% producción forrajera, un 23% son cultivos frutales, un 18% de cereales, legumbres y c. industriales y, finalmente, un 5% de hortalizas.

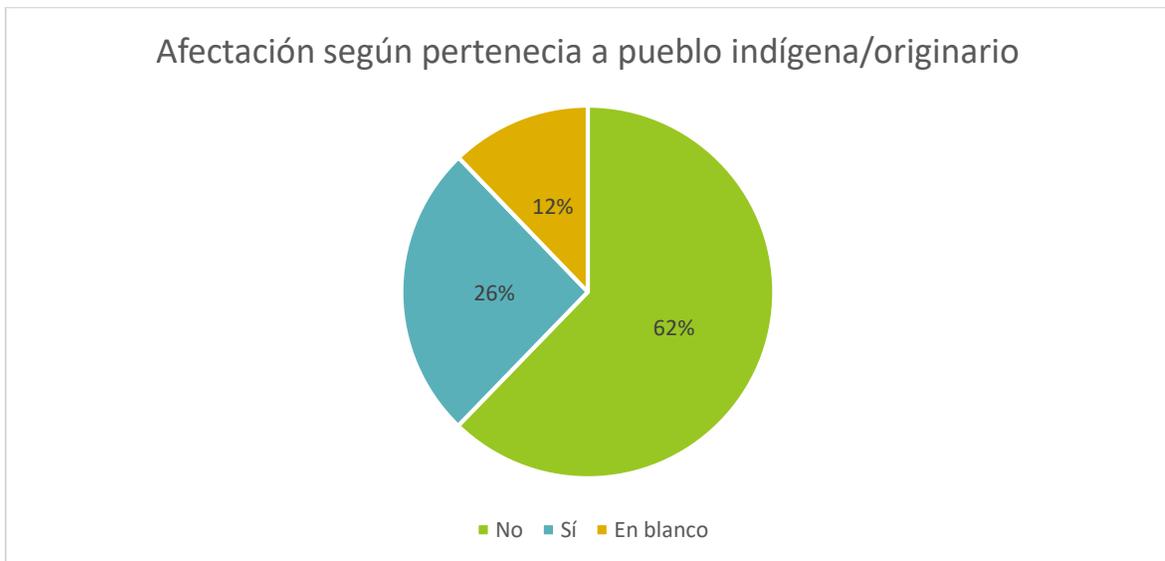
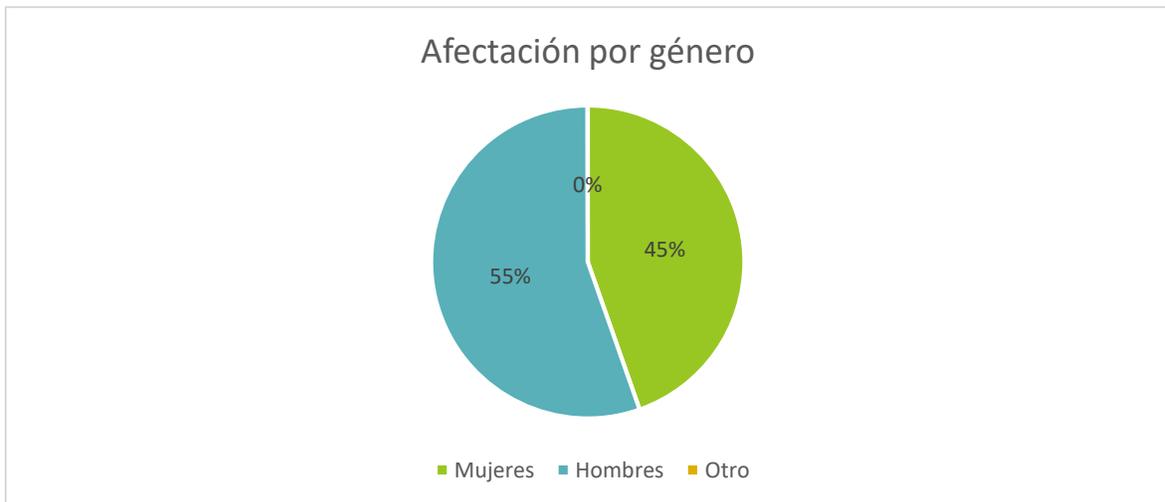
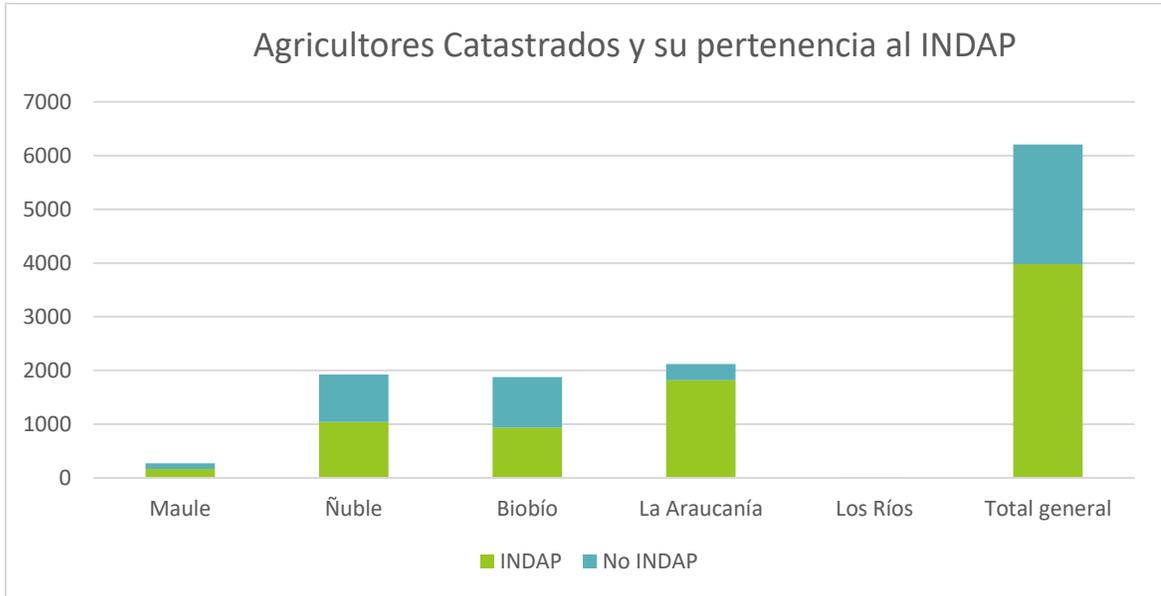
En infraestructura productiva, se ha constatado la pérdida de **7.0723 kilómetros lineales de cerco** de alambres destruidos en las distintas regiones. También, se ha constatado la pérdida de **144 corrales, 940 bodegas y galpones y 377 invernaderos**.

Se han catastrado la pérdida de **1.136 hectáreas de sistemas de riego**. Reportando, además, **276 casetas de riego, 428 obras de acumulación y 49 pozos y norias** afectados por el incendio. Finalmente, dentro de las maquinarias agrícolas perdidas, destacan **52 vehículos de trabajo** (tractores, cosechadoras, vehículos livianos y camiones), **96 equipamientos de tiro agrícola** (sembradoras, equipos de preparación de suelo, chipeadoras, etc.) y **349 implementos agrícolas** (motosierras, motobombas y ordeñadoras).

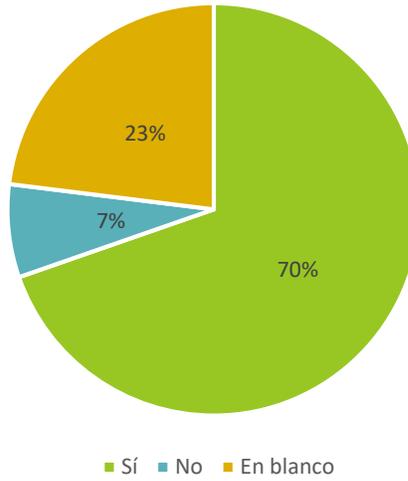


<sup>1</sup> Registro de los incendios de gran magnitud ocurridos durante febrero del 2023 en las regiones de Maule, Ñuble, Biobío, Araucanía y Los Ríos. Trabajo realizado por la sección de emergencias y Gestión de Riesgo de Desastres Agrícolas (UGRA) de la Subsecretaría de Agricultura y por el Instituto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

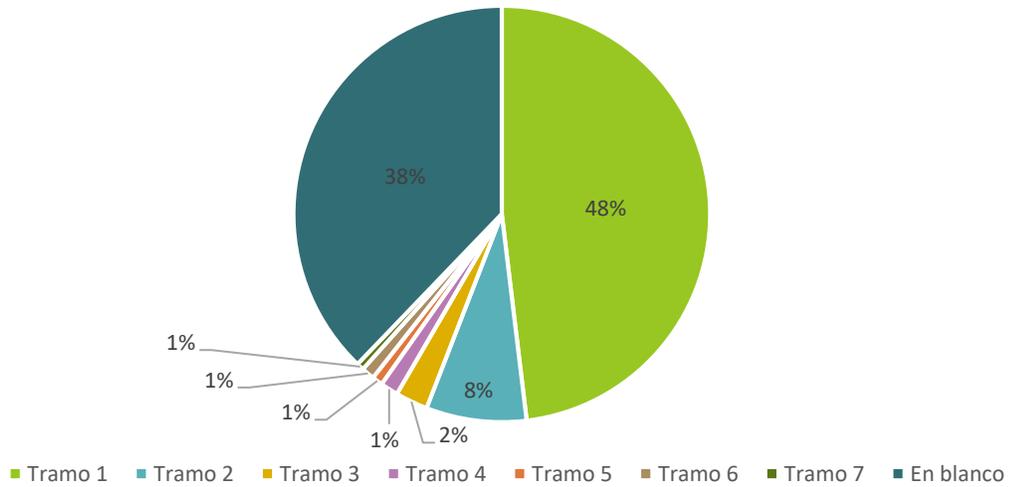
## CARACTERIZACIÓN AGRICULTORES AFECTADOS



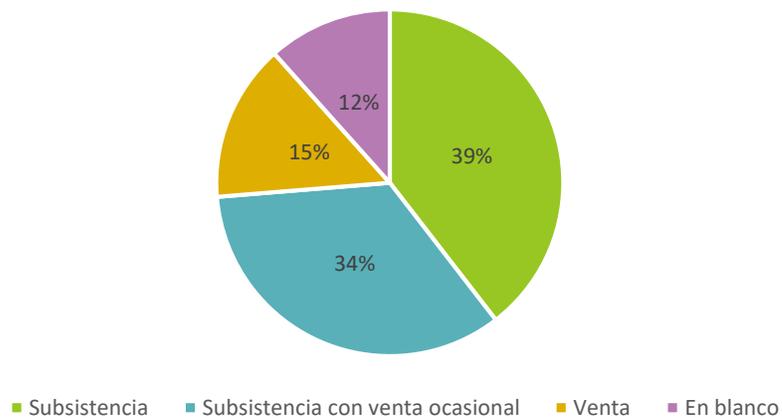
### Ingreso en el Registro Social de Hogares (RSH)



### Tramo en el RSH de los Agricultores Catastrados



### Destino de la producción de los afectados



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

Número Total de Animales Catastrados						
Especie/Región	Ñuble	Araucanía	Bio-Bio	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	22.772	15.135	16.189	168	110	54.374
Vacunos	3.833	4.916	2.792	1.403	191	13.135
Ovejas	2.600	5.504	1.143	3.703	95	13.045
Cabras	350	648	1.103	1.832		3.933
Cerdos	517	2.062	637	57		3.273
Equinos (Caballar)	1.534	87	202	368	14	2.205
<b>Total general</b>	<b>31.606</b>	<b>28.352</b>	<b>22.066</b>	<b>7.531</b>	<b>410</b>	<b>89.965</b>

Número Total de Animales Muertos						
Especie/Región	Ñuble	Bio-Bio	Araucanía	Maule	Los Ríos	Total general
<b>Aves</b>	8.257	7.092	1.246	30	0	<b>16.625</b>
<b>Vacunos</b>	97	359	1.515	3	4	<b>1.978</b>
<b>Cabras</b>	13	174	117	289		<b>593</b>
<b>Ovejas</b>	85	179	96	61	0	<b>421</b>
<b>Otro</b>	0	340	0			<b>340</b>
<b>Cerdos</b>	48	139	118	12		<b>317</b>
<b>Equinos (Caballar)</b>	58	8	9	19	0	<b>94</b>
<b>Conejos</b>		29	4			<b>33</b>
<b>Jabalies</b>	2					<b>2</b>
<b>Burros</b>	0	1	0	0		<b>1</b>
<b>Total general</b>	<b>8.560</b>	<b>8.321</b>	<b>3.105</b>	<b>414</b>	<b>4</b>	<b>20.404</b>

Número Total de Animales con Necesidad de Alimentación						
Especie/Región	Araucanía	Ñuble	Biobío	Maule	Los Ríos	Total general
<b>Aves</b>	13.444	6.001	7.607	116	110	<b>27.278</b>
<b>Ovejas</b>	4.956	2.001	891	3.549	95	<b>11.492</b>
<b>Vacunos</b>	4.287	2.706	2.060	1.399	187	<b>10.639</b>
<b>Cabras</b>	480	238	846	1.543		<b>3.107</b>
<b>Cerdos</b>	1.771	202	466	45		<b>2.484</b>
<b>Equinos (Caballar)</b>	65	1.234	169	349	14	<b>1.831</b>
<b>Total general</b>	<b>25.003</b>	<b>12.382</b>	<b>12.039</b>	<b>7.001</b>	<b>406</b>	<b>56.831</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.

Unidades Animales (UA) para cálculo de necesidad de alimentación						
Especie/Región	Araucanía	Ñuble	Biobío	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	134	60	76	1	1	273
Ovejas	991	400	178	710	19	2.298
Vacunos	4.287	2.706	2.060	1.399	187	10.639
Cabras	96	48	169	309	0	621
Cerdos	590	67	155	15	0	828
Equinos (Caballar)	65	1.234	169	349	14	1.831
<b>Total UA</b>	<b>6.164</b>	<b>4.515</b>	<b>2.808</b>	<b>2.783</b>	<b>221</b>	<b>16.491</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	87	98
Región de los Ríos		1	1
Región de Ñuble	29	242	271
Región del Bio-Bio	30	125	155
Región del Maule	1	7	8
<b>Total general</b>	<b>71</b>	<b>462</b>	<b>533</b>

N° Colmenas totales catastradas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	804	2.009	2.813
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble	1.133	31.094	32.227
Región del Bio-Bio	1.098	7.039	8.137
Región del Maule	30	1.448	1.478
<b>Total general</b>	<b>3.065</b>	<b>41.594</b>	<b>44.659</b>

N° de Colmenas afectadas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	444	1.439	1.883
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble	1.040	28.697	29.737
Región del Bio-Bio	970	6.182	7.152
Región del Maule	15	1.430	1.445
<b>Total general</b>	<b>2.469</b>	<b>37.752</b>	<b>40.221</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		1.130	1.130
Región del Maule		800	800
<b>Total general</b>		<b>4.620</b>	<b>4.620</b>

## CARACTERIZACIÓN CULTIVOS AFECTADOS

Región	Biobío	Ñuble	Araucanía	Maule	Los Ríos	Total General
Producción Forrajera	841,2	339,5	579,0	200,6	5,0	1.965,3
Frutales	159,7	634,7	23,3	8,4		826,1
Cereales, legumbres y C. industriales	89,8	180,9	369,8	0,5		641,0
Hortalizas	113,1	39,0	5,4	6,4		163,9
<b>Totales</b>	<b>1,203,8</b>	<b>1.194,1</b>	<b>977,5</b>	<b>215,9</b>	<b>5,0</b>	<b>3.596,2</b>

## HORTALIZAS

Superficie Afectada de Hortalizas (hectáreas)*					
Especie/Región	Biobío	Ñuble	Maule	Araucanía	Total general
Tomate	10,4	25,0		1,2	36,6
Papas	19,4	2,2	0,1	1,1	22,8
Alcachofa	22,0				22,0
Cilantro	16,6	1,0			17,6
Otros	12,3	0,6	0,1		12,9
Maíz Choclo	6,4	2,7		0,5	9,6
Porotos Granados	6,8	0,4		1,1	8,2
Melón	3,0	1,7			4,7
Poroto Verde	4,0	0,5		0,0	4,6
Sandía		0,2	4,0		4,2
Cebolla	1,2	2,5	0,3		4,0
Maíz Dulce	2,9	0,4		0,3	3,5
Zapallo de Guarda	0,7	0,5	2,0	0,2	3,4
Lechugas	0,9	1,0	0,0	1,0	3,0
Repollo	2,8				2,8
AjÍ	2,3			0,0	2,4
Zapallito Italiano	0,6				0,6
Acelga	0,5	0,1			0,6
Pepino Ensalada	0,0	0,2			0,2
Puerros		0,1			0,1
Berenjeras	0,1				0,1
Pimiento (pimentón)	0,0	0,0			0,0
Perejil	0,0				0,0
Apio	0,0				0,0
Betarraga	0,0				0,0

Albahaca	0,0				0,0
Orégano	0,0				0,0
<b>Total general</b>	<b>113,1</b>	<b>39,0</b>	<b>6,4</b>	<b>5,4</b>	<b>163,9</b>

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

Esto representa un 13% 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	389,32	72,54	0,01	3,67	465,54
Cerezos	112,75	5,15	2,51	4,5	124,91
Otros	8,47	19,67	4		32,14
Manzano	13,33	15,57	3,18		32,08
Rosa Mosqueta	24	1,5	1		26,5
Ciruelo	2,39	22,56	1		25,95
Palto	24,58	0,76			25,34
Nogales	18,07	2,41	2,08		22,56
Olivo	13,46	0,25		0	13,71
Limonero	7,92	3,84	0,03		11,79
Uva de Mesa	8,6	2,35		0,2	11,15
Durazno	2,38	3,51	1,76		7,65
Frutillas	0,48	4,77	1,97		7,22
Frambuesas	2,19	0,2	2,27		4,66
Avellano Europeo	1,25	1,9	1,45		4,6
Naranja	1,98	1,17			3,15
Arandanos	0,16	0,86	2,06		3,08
Almendro	2,1	0,05		0	2,15
Damasco	1,3				1,3
Peral	0	0,6			0,6
Mango		0,01			0,01
<b>Total general</b>	<b>634,73</b>	<b>159,67</b>	<b>23,32</b>	<b>8,37</b>	<b>826,09</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 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	159,4	76,5	25,6		261,4
Avena	80,7	64,3	40,0		185,0
Otro	52,0	11,3	3,6		66,8
Tritricale	63,0				63,0
Trigo Candeal o duro (Pastas)	6,5	23,5			30,0
Maíz Grano	0,3	1,8	13,7	0,5	16,2
Poroto Guarda	2,4	1,6	4,4		8,4
Arveja	0,6	1,0	2,5		4,0
Raps	3,0				3,0
Lenteja	1,0	1,0			2,0
Sorgo	1,0				1,0
Habas			0,1		0,1
<b>Total general</b>	<b>369,8</b>	<b>180,9</b>	<b>89,8</b>	<b>0,5</b>	<b>641,0</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	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 32% de Tritricale y un 3% de Trigo harinero afectado por el incendio. Finalmente, la superficie total asegurada, representa un 9% 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
<b>Otra</b>	582,4	142,35	117,8	191,1	5	1038,62
Avena	39,37	132,37	21,1			192,84
Ballica Perenne	12,7	98,45	61			172,15
Ballica anual	15,95	28	93,5	2		139,45
Alfalfa	94,6		6	4		104,6
Trebol rosado	56,5		10,65			67,15
Ballica Perenne Trebol rosado	0,5	63				63,5
Trigo	0	7,5	13			20,5
Ballica Perenne Trebol Blanco		19,8				19,8
Ballica Perenne Trebol Blanco Trebol rosado	0,9	13,5	1,6			16
Ballica anual Trebol rosado Avena		14,8				14,8
Ballica Perenne Avena		2	8,8			10,8
Ballica anual Trebol Blanco Avena		10				10
Ballica Perenne Trebol rosado Avena		10				10
Alfalfa Avena	9,1					9,1
Trebol Blanco Trebol rosado Avena		9				9
Ballica Bianual		7,35	1			8,35
Ballica anual Trebol rosado	3	3,6	1			7,6
Avena Trigo	6		0,5			6,5
Ballica Bianual Trebol Blanco		5,5	0,9			6,4
Ballica anual Otra	4,2					4,2
(en blanco)			0,7	3,5		4,2
Trebol Blanco Alfalfa	4,1					4,1
Ballica Bianual Trebol rosado	3					3
Trebol Blanco	1,4	1	0,5			2,9
Ballica anual Trebol Blanco		2				2
Ballica anual Alfalfa Avena		2				2
Ballica anual Avena Trigo Otra	2					2
Ballica Perenne Trigo		2				2
Avena Trigo Otra	2					2
Ballica Bianual Avena	2					2
Ballica anual Avena		1,8				1,8
Ballica anual Ballica Perenne Avena		1				1
Ballica Híbrida Trebol rosado		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
Alfalfa Otra	0,5					0,5
Trebol Blanco Avena	0,01					0,01
<b>Total general</b>	<b>841,23</b>	<b>579,02</b>	<b>339,5</b>	<b>200,5</b>	<b>5</b>	<b>1965,3</b>

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

## ACTIVIDAD FORESTAL

Superficie forestal afectada (hectáreas) - Dependencia INDAP									
Región/ Dependencia	Araucanía		Ñuble		Biobío		Maule		Total general
	No INDAP	INDAP	No INDAP	INDAP	No INDAP	INDAP	No INDAP	INDAP	
Plantación Forestal (Exótica)	1.178	1.667	2.028	925	3.253	2.411	28	213	11.703
Bosque Nativo	140	356	180	124	964	375		5	2.144
<b>Total general</b>	<b>1.319</b>	<b>2.023</b>	<b>2.208</b>	<b>1.049</b>	<b>4.217</b>	<b>2.786</b>	<b>28</b>	<b>217</b>	<b>13.847</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	Kilómetros lineales de Cerco destruido
Región de la Araucanía	1.746,2
Región de los Ríos	2,5
Región de Ñuble	1.798,7
Región del Bio-Bio	3.403,8
Región del Maule	121,6
<b>Total general</b>	<b>7.072,8</b>

Infraestructura productiva afectada			
Región	Corrales	Bodegas	Invernaderos
Región de la Araucanía	31	163	77
Región de los Ríos	0	0	0
Región de Ñuble	41	228	55
Región del Bio-Bio	66	542	244
Región del Maule	6	7	1
<b>Total general</b>	<b>144</b>	<b>940</b>	<b>377</b>

Región	Superficie de Sistemas de Riego afectada (hectáreas)
Región de la Araucanía	210,2
Región de los Ríos	1,0
Región de Ñuble	340,0
Región del Bio-Bio	570,6
Región del Maule	14,0
<b>Total general</b>	<b>1135,8</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	35	20	2
Región de los Ríos	0	1	0
Región de Ñuble	97	90	23
Región del Bio-Bio	144	314	24
Región del Maule	0	3	0
<b>Total general</b>	<b>276</b>	<b>428</b>	<b>49</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	3
Los Ríos								
Ñuble	1	0	0	2	4	1	7	13
Bio-Bio	3	28	5	3	4	4	4	8
Maule								
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>24</b>

Vehículos de trabajo afectados				
Región	Tractor	Cosechadora	Vehículo transporte ligero (Camioneta)	Camión
Araucanía	3	0	1	1
Los Ríos				
Ñuble	7	4	8	6
Bio-Bio	5	4	4	9
Maule				
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>16</b>

Implementos Agrícolas Afectados					
Región	Bomba Espalda	Motosierra	Motobomba	Ordeñadora	Motocultivador
Araucanía	2	25	21	0	10
Los Ríos					
Ñuble	20	36	31	0	11
Bio-Bio	13	100	60	3	17
Maule					
<b>Total general</b>	<b>35</b>	<b>161</b>	<b>112</b>	<b>3</b>	<b>38</b>

## ANIMALES DOMESTICOS AFECTADAS

Mascotas Afectadas			
Región	Alimentación	Alimentación Atención Medica Veterinaria	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>37</b>	<b>7</b>	<b>44</b>
Gato	9		9
Aves	18	7	25
Perro	10		10
<b>Total general</b>	<b>70</b>	<b>27</b>	<b>97</b>

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

