



# REPORTE PARCIAL DE SITUACIÓN SILVOAGROPECUARIA

**Reporte 23\_08-03-23**



<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 Martes 07 de marzo a las 17:00 (hora de corte para el análisis)<sup>1</sup>.

Se han **catastrado un total de 8.968 agricultores/as**, de los cuales, **8.916 declaran haber sufrido algún tipo de daño**. El 63% de los agricultores catastrados son usuarios del INDAP, el 45% son mujeres y el 26% 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 38% 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 115.736 cabezas animales**, compuesto por vacunos, ovejas, cabras, cerdos, equinos, asnales y aves. De los cuales, **27.832 han muerto** por efecto del fuego, donde el 83% corresponde a aves, seguidos por un 8% de vacunos, 3% cabras, 2% de ovejas y un 1% de cerdos. Se evidencia que un total de **75.174 animales requieren alimentación**, lo que corresponde a **22.708 Unidades animales de alimentación equivalentes** hasta la fecha.

En el rubro apícola **se han catastrado un total de 60.466 colmenas**, siendo **afectadas por el incendio 51.149**, lo que representa un 86% del total. De las colmenas afectadas, un 10% tenían seguro agrícola.

Se han reportado **4.939 hectáreas de cultivos afectados** por el incendio, donde un 55% producción forrajera, un 23% son cultivos frutales, un 16% de cereales, legumbres y c. industriales y, finalmente, un 5% de hortalizas.

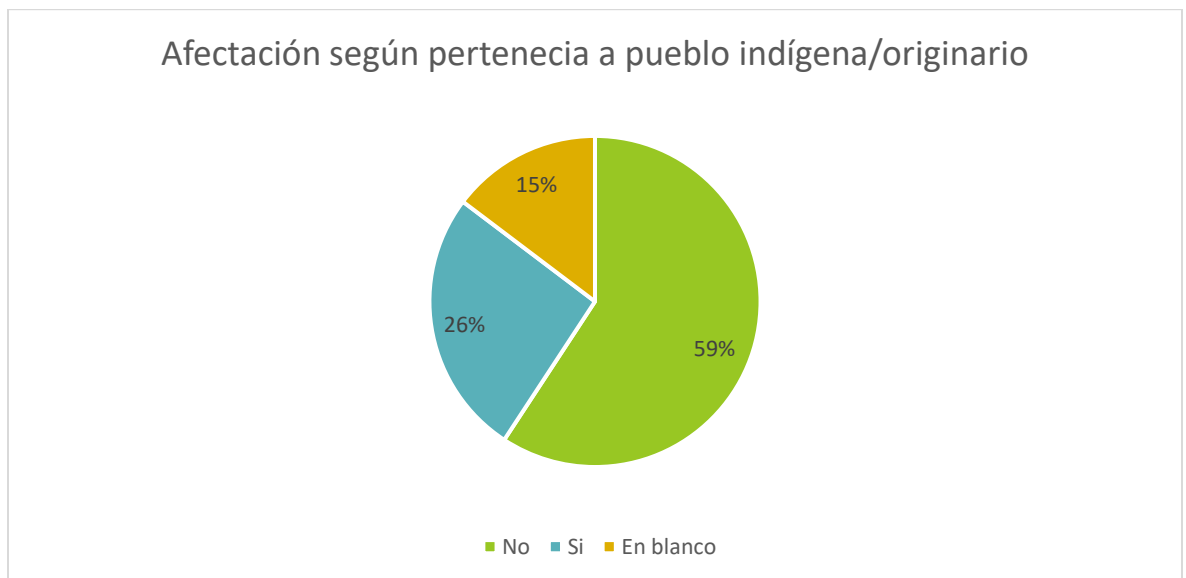
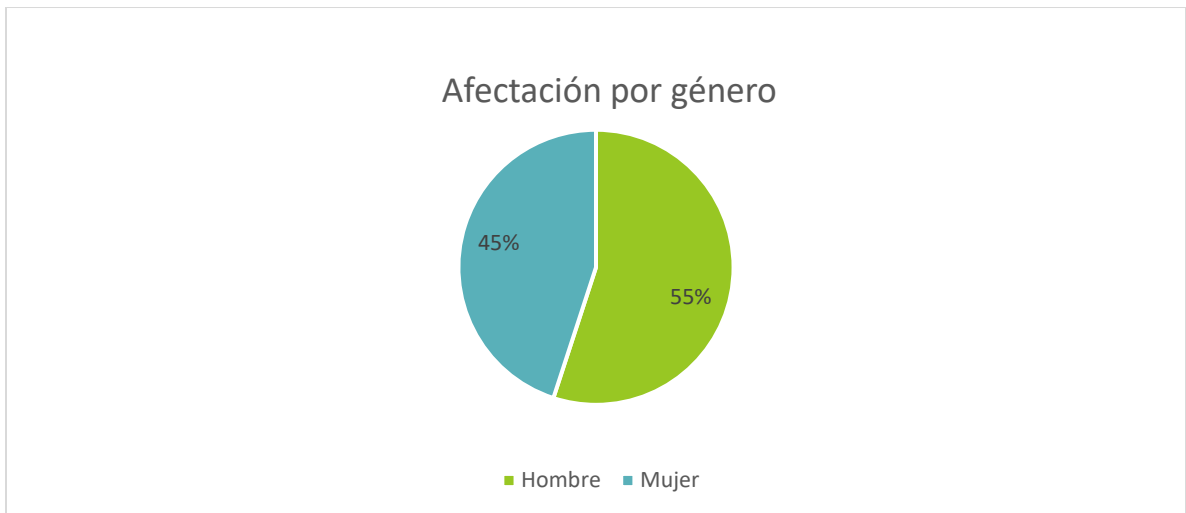
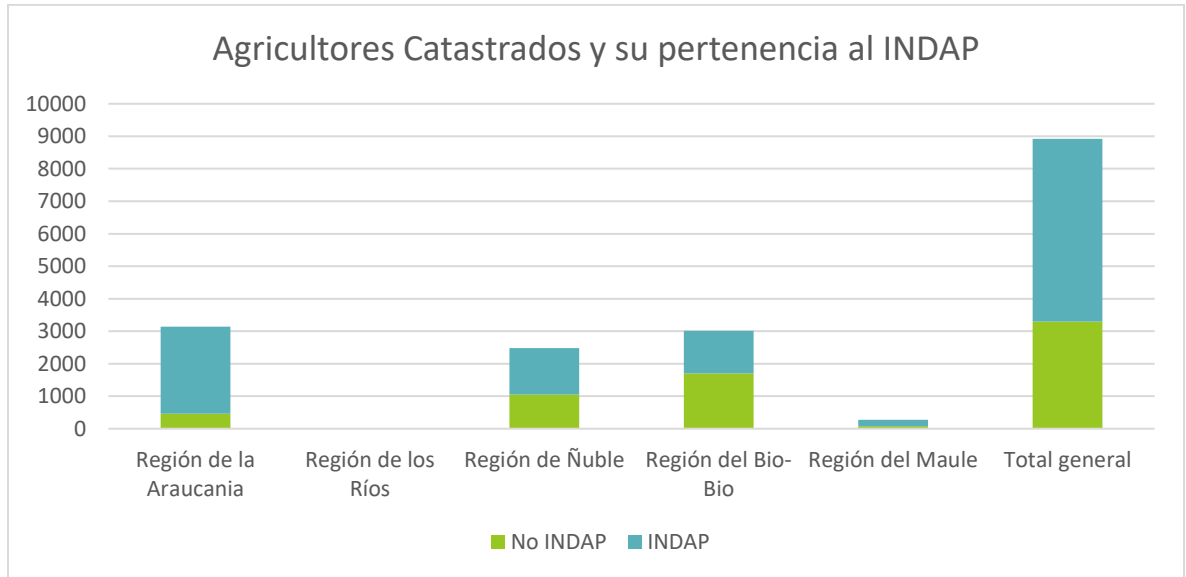
En infraestructura productiva, se ha constatado la pérdida de **8.714 kilómetros lineales de cerco** de alambres destruidos en las distintas regiones. También, se ha constatado la pérdida de **213 corrales, 1.335 bodegas y galpones y 563 invernaderos**.

Se han catastrado la pérdida de **1.390 hectáreas de sistemas de riego**. Reportando, además, **445 casetas de riego, 779 obras de acumulación y 98 pozos y norias** afectados por el incendio. Finalmente, dentro de las maquinarias agrícolas perdidas, destacan **71 vehículos de trabajo** (tractores, cosechadoras, vehículos livianos y camiones), **128 equipamientos de tiro agrícola** (sembradoras, equipos de preparación de suelo, chipeadoras, etc.) y **496 implementos agrícolas** (motosierras, motobombas y ordeñadoras).

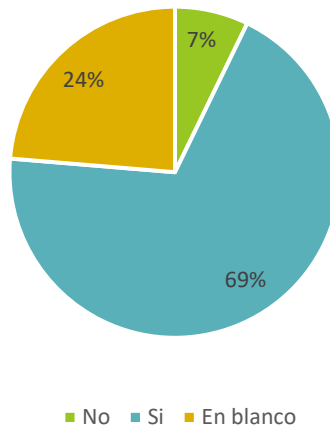


<sup>1</sup> Registro de los incendios de gran magnitud ocurridos durante febrero del 2023 en las regiones de Maule, Ñuble, Biobío, Araucanía y Los Ríos. Trabajo realizado por la sección de emergencias y Gestión de Riesgo de Desastres Agrícolas (UGRA) de la Subsecretaría de Agricultura y por el Instituto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

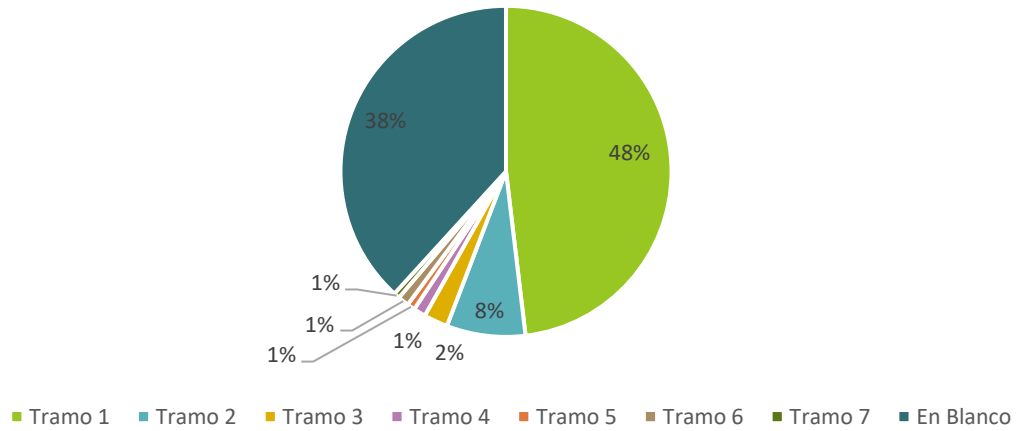
## CARACTERIZACIÓN AGRICULTORES AFECTADOS



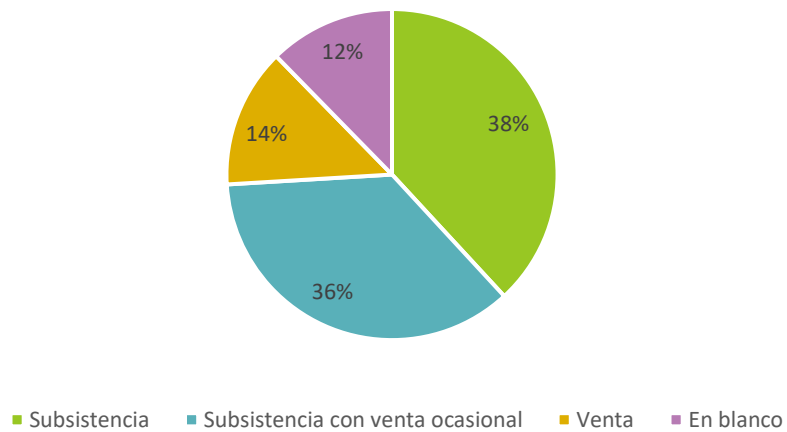
### Ingreso en el Registro Social de Hogares (RSH)



### 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	245	215	1.367	1.307	3.134
Región de los Ríos			8	13	21
Región de Ñuble	619	437	842	579	2.477
Región del Bio-Bio	1.026	678	589	720	3.013
Región del Maule	49	27	127	67	270
<b>Total general</b>	<b>1.939</b>	<b>1.357</b>	<b>2.933</b>	<b>2.686</b>	<b>8.915</b>

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

Número Total de Animales Catastrados						
Especie/Región	Araucanía	Ñuble	Bio-Bio	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	16.938	26.041	24.933	168	310	68.390
Vacunos	8.397	4.153	3.831	1.403	273	18.057
Ovejas	9.101	3.101	1.377	3.763	112	17.454
Cabras	1.717	459	1.269	1.832		5.277
Cerdos	2.368	562	990	57		3.977
Equinos (Caballar)	120	1.747	310	390	14	2.581
<b>Total general</b>	<b>38.641</b>	<b>36.063</b>	<b>32.710</b>	<b>7.613</b>	<b>709</b>	<b>115.736</b>

Número Total de Animales Muertos						
Especie Animal/Región	Bio-Bio	Ñuble	Araucanía	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	12.732	8.839	1.445	30	-	23.046
Vacunos	568	102	1.484	3	4	2.161
Otro	323	560	0			883
Cabras	311	13	129	289		742
Ovejas	188	59	143	61	-	451
Cerdos	221	48	119	12		400
Equinos (Caballar)	12	62	10	19	-	103
Conejos	39		4			43
Jabalies		2				2
Burros	1	0	0	0		1
<b>Total general</b>	<b>14.395</b>	<b>9.685</b>	<b>3.334</b>	<b>414</b>	<b>4</b>	<b>27.832</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	14.993	11.733	7.743	116	310	34.895
Ovejas	8.209	1.113	2.472	3.609	112	15.515
Vacunos	7.561	2.982	2.994	1.399	269	15.205
Cabras	1.515	950	347	1.543		4.355
Cerdos	2.027	730	234	45		3.036
Equinos (Caballar)	86	267	1.432	369	14	2.168
<b>Total general</b>	<b>34.391</b>	<b>17.775</b>	<b>15.222</b>	<b>7.081</b>	<b>705</b>	<b>75.174</b>

Unidades Animales (UA) para cálculo de necesidad de alimentación						
Especie/Región	Araucanía	Biobío	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	150	117	77	1	3	349
Ovejas	1.642	223	494	722	22	3.103
Vacunos	7.561	2.982	2.994	1.399	269	15.205
Cabras	303	190	69	309	-	871
Cerdos	676	243	78	15	-	1.012
Equinos (Caballar)	86	267	1.432	369	14	2.168
<b>Total general</b>	<b>10.417</b>	<b>4.022</b>	<b>5.145</b>	<b>2.815</b>	<b>309</b>	<b>22.708</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	14	156	170
Región de los Ríos		1	1
Región de Ñuble	39	345	384
Región del Bio-Bio	55	189	244
Región del Maule	1	9	10
<b>Total general</b>	<b>109</b>	<b>700</b>	<b>809</b>

N° Colmenas totales catastradas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	949	3.482	4.431
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble	1.606	39.113	40.719
Región del Bio-Bio	1.880	10.926	12.806
Región del Maule	30	2.476	2.506
<b>Total general</b>	<b>4.465</b>	<b>56.001</b>	<b>60.466</b>

N° de Colmenas afectadas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	579	2.539	3.118
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble	1.251	35.421	36.672
Región del Bio-Bio	1.546	7.947	9.493
Región del Maule	15	2.458	2.473
<b>Total general</b>	<b>3.391</b>	<b>48.369</b>	<b>51.760</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

CULTIVOS AFECTADOS (Hectáreas)						
Región	Biobío	Araucanía	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total General
Producción Forrajera	1.135,6	1.033,7	366,0	200,6	5,0	<b>2.740,8</b>
Frutales	346,9	54,6	712,0	8,9		<b>1.122,4</b>
Legumbres, Cereales y Cultivos Industriales	130,1	495,6	186,8	0,5		<b>813,0</b>
Hortalizas	202,8	9,1	44,9	6,4		<b>263,2</b>
<b>Total general</b>	<b>1.815,4</b>	<b>1.593,0</b>	<b>1.309,6</b>	<b>216,4</b>	<b>5,0</b>	<b>4.939,4</b>

## HORTALIZAS

Superficie Afectada de Hortalizas (hectáreas)*					
Especie/Región	Biobío	Ñuble	Araucanía	Maule	Total general
Tomate	1,45	0,13	2,86		4,44
Papas	1,03	0,04	3,08		4,15
Maíz Choclo			0,02		0,02
Otros			22		22
Alcachofa			0,12		0,12

Cilantro		0,01	0,1		0,11
Poroto Verde			0,01		0,01
Porotos Granados	0,08	2,52	2,49	0,25	5,34
Zapallo de Guarda	0,02	1	17,04		18,06
Lechugas			0,02		0,02
Zapallito Italiano	1,33	1,08	4,25	0,03	6,69
Cebolla	0,5	3,07	28,87		32,44
Melón	0,75	0,37	3,01		4,13
Acelga		1,65	3		4,65
Sandía			0,01		0,01
Ají		0,55	22,47	0,06	23,08
Maíz Dulce	1,12	3,22	41,78	0,1	46,22
Repollo		0,18	0,22		0,4
Zanahoria			0,04		0,04
Pepino Ensalada		0,02	0,02		0,04
Puerros	0,02	1,08	9,56		10,66
Berenjeras	1,05	0,37	8,81		10,23
Perejil		0,1			0,1
Pimiento (pimentón)		0,17	2,81		2,98
Albahaca		0,19		4	4,19
Apio	1,33	28,61	20,39		50,33
Habas			0,5		0,5
Betarraga			5,6		5,6
Orégano	0,45	0,49	3,73	2	6,67
<b>Total general</b>	<b>9,13</b>	<b>44,85</b>	<b>202,81</b>	<b>6,44</b>	<b>263,23</b>

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

Esto representa un 9% 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	442,26	113,72	0,01	3,67	559,66
Cerezos	128,99	5,18	13,86	4,5	152,53
Manzano	13,23	38,55	3,28		55,06
Ciruelo	2,39	46,38	1		49,77
Otros	9,66	27,65	4,15	0,5	41,96



Palto	25,11	6,43			31,54
Frutillas	9,55	15,11	5	0,2	29,86
Nogales	20,02	4,46	4,98		29,46
Rosa Mosqueta	0,99	24,4	3,03		28,42
Uva de Mesa	22	2,5	1		25,5
Olivo	2,53	17,49	1,76		21,78
Durazno	15,99	5,55		0	21,54
Limonero	8,13	8,89	0,03		17,05
Mandarino	2,06	2	9,57		13,63
Arandanos	0,2	10			10,2
Frambuesas	2,29	1,21	5,47		8,97
Naranja	1,98	5,3			7,28
Peral	0	5,1			5,1
Pomelo		5			5
Avellano Europeo	1,25	1,9	1,45		4,6
Almendro	2,1	0,06		0	2,16
Damasco	1,3				1,3
Mango		0,01			0,01
<b>Total general</b>	<b>712,03</b>	<b>346,89</b>	<b>54,59</b>	<b>8,87</b>	<b>1.122,38</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 0,8% y 1,2% de la superficie afectada de cada especie respectivamente. Además, el total de superficie asegurado de especies frutales representa un 0,4% 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	214,1	79,1	29,6		322,8
Avena	115,4	66,6	36,8		218,7
Otro	80,0	11,3	3,9		95,2
Tritricale	70,0				70,0
Trigo Candeal o duro (Pastas)	6,5	23,5	5,3		35,3
Arveja	1,0	1,0	32,7		34,7
Maiz Grano	0,3	1,8	15,2	0,5	17,7

Poroto Guarda	3,4	2,1	6,4		11,9
Raps	3,0				3,0
Lenteja	1,0	1,5			2,5
Sorgo	1,0				1,0
Garbanzo			0,3		0,3
Habas			0,1		0,1
<b>Total general</b>	<b>495,6</b>	<b>186,8</b>	<b>130,1</b>	<b>0,5</b>	<b>813,0</b>

Estos datos representan una cobertura del 13% de la superficie de Avena total afectada, un 29% de Triticale 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
<b>Otra</b>	749,65	226,04	146,3	191,07	5	1318,06
<b>Avena</b>	54,3	377,23	22,05			453,58
<b>Ballica Perenne</b>	12,7	139,35	61			213,05
<b>Ballica anual</b>	51,95	29,5	90,5	2		173,95
<b>Alfalfa</b>	95,75		6	4		105,75
<b>Trebol rosado</b>	65,3	14	10,65			89,95
<b>Ballica Perenne Trebol rosado</b>	0,5	63				63,5
<b>Trebol Blanco</b>	21,4	19	0,5			40,9
<b>Ballica anual Avena</b>	2	30,4				32,4
<b>Ballica Perenne Avena</b>		19,8	8,8			28,6
<b>Trigo</b>	3,9	7,5	13			24,4
<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
<b>Trebol Blanco Trebol rosado Avena</b>	6,5	9				15,5
<b>Avena Trigo</b>	6,1	8,9	0,5			15,5
<b>Ballica anual Ballica Bianual Ballica Híbrida Ballica Perenne Trebol Blanco Trebol rosado</b>	15					15
<b>Ballica anual Trebol rosado Avena</b>	0,1	14,8				14,9
<b>(en blanco)</b>	9,4		0,7	3,5		13,6
<b>Alfalfa Avena</b>	10,6					10,6
<b>Ballica anual Trebol Blanco Avena</b>		10				10
<b>Ballica Perenne Trebol rosado Avena</b>		10				10
<b>Ballica Bianual</b>		7,35	1			8,35
<b>Ballica Bianual Trebol Blanco</b>		5,5	0,9			6,4
<b>Ballica anual Otra</b>	4,2					4,2
<b>Trebol Blanco Alfalfa</b>	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
Avena Trigo Otra	2					2
Ballica anual Avena Trigo Otra	2					2
Ballica Bianual Avena	2					2
Ballica anual Alfalfa Avena		2				2
Ballica anual Trebol Blanco		2				2
Ballica Perenne Trigo		2				2
Trebol Blanco Trebol rosado Avena Trigo	1,9					1,9
Trebol Blanco Trebol rosado	1,5					1,5
Trigo Otra	1					1
Ballica anual Ballica Perenne Avena		1				1
Ballica Hibrida Trebol rosado		1				1
Ballica anual Trebol Blanco Trebol rosado Alfalfa	1					1
Ballica Perenne Otra		1				1
Trebol rosado Trigo			0,75			0,75
Avena Otra			0,7			0,7
Ballica anual Ballica Bianual Ballica Hibrida Ballica Perenne Trebol Blanco Trebol rosado Avena	0,4					0,4
Ballica anual Ballica Bianual Ballica Hibrida Ballica Perenne	0,2					0,2
Alfalfa Avena Otra	0,1					0,1
Cebada	0,1					0,1
Trebol Blanco Avena	0,01					0,01
<b>Total general</b>	<b>1.135,6</b>	<b>1.033,7</b>	<b>366,0</b>	<b>200,6</b>	<b>5,0</b>	<b>2.740,8</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)	5.791	3.527	1.287	2.628	2.842	1.084	32	213	17.404
Bosque Nativo	2.133	546	143	424	251	134		5	3.637
<b>Total general</b>	<b>7.925</b>	<b>4.074</b>	<b>1.430</b>	<b>3.053</b>	<b>3.093</b>	<b>1.218</b>	<b>32</b>	<b>217</b>	<b>21.041</b>

En el rubro forestal 220 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	310	1.395	1.705	414,7	1.818,3	2.233
Región de los Ríos		1	1		2,5	2,5
Región de Ñuble	723	546	1.269	1.382,8	657,3	2.040,1
Región del Bio-Bio	950	740	1.690	2.644,1	1.672	4.316,1
Región del Maule	6	87	93	5,7	116,4	122,1
<b>Total general</b>	<b>1.989</b>	<b>2.769</b>	<b>4.758</b>	<b>4.447,3</b>	<b>4.266,5</b>	<b>8.713,8</b>

Infraestructura productiva afectada			
Región	Corrales	Bodegas	Invernaderos
Región de la Araucanía	36	205	93
Región de los Ríos	0	0	0
Región de Ñuble	42	254	63
Región del Bio-Bio	129	869	406
Región del Maule	6	7	1
<b>Total general</b>	<b>213</b>	<b>1335</b>	<b>563</b>

Región	Superficie de Sistemas de Riego afectada (hectáreas)
Región de la Araucanía	201
Región de los Ríos	1
Región de Ñuble	353
Región del Bio-Bio	820
Región del Maule	15
<b>Total general</b>	<b>1.390</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	41	50	2
Región de los Ríos	-	1	-
Región de Ñuble	107	102	29
Región del Bio-Bio	297	623	67
Región del Maule	-	3	-
<b>Total general</b>	<b>445</b>	<b>779</b>	<b>98</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.

## MAQUINARIA AGRÍCOLA AFECTADA

Equipamiento de tiro Agrícola Afectado								
Región	Sembradora	Arado	Rastra	Chipeadora	Aplicadora de pesticida	Fertilizadora	Acoplado	Pulverizadora
Araucanía	2	3	1	1	0	0	0	6
Ñuble	1	1	0	2	4	1	8	15
Bio-Bio	4	36	11	7	5	4	6	10
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>31</b>

Vehículos de trabajo afectados				
Región	Tractor	Cosechadora	Vehículo transporte ligero (Camioneta)	Camión
Araucanía	3	2	1	2
Ñuble	10	4	10	6
Bio-Bio	7	5	9	12
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>20</b>

Implementos Agrícolas Afectados					
Región	Bomba Espalda	Motosierra	Motobomba	Ordeñadora	Motocultivador
Araucanía	6	31	26	0	11
Los Ríos					
Ñuble	23	40	35	0	12
Maule	21	157	105	3	26
Bio-Bio					
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>228</b>	<b>166</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>
<b>Gato</b>	14	20			34
<b>Perro</b>	19				19
<b>Región del Bio-Bio</b>	<b>56</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>77</b>
<b>Gato</b>	15			7	22
<b>Perro</b>	31	9	5		45
<b>Aves</b>	10				10
<b>Total general</b>	<b>89</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>130</b>



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

