



REPORTE PARCIAL DE SITUACIÓN SILVOAGROPECUARIA

Reporte 19_02-03-23



Descripción del Incidente	: Incendios Forestales
Periodo del Incidente	: Enero - Febrero 2023
Tipo de Evento	: Incendios Forestales¹
Estado del Incidente	: ALERTA ROJA
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 miércoles 01 de marzo a las 17:00 (hora de corte para el análisis)¹.

Se han **catastrado un total de 7.767 agricultores/as**, de los cuales, **7.719 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 39% de los encuestados se dedican a la agricultura de subsistencia y el 35% 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 105.091 cabezas animales**, compuesto por vacunos, ovejas, cabras, cerdos, equinos, asnales y aves. De los cuales, **23.736 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 2% de cerdos. Se evidencia que un total de **68.111 animales requieren alimentación**, lo que corresponde a **20.017 Unidades animales de alimentación equivalentes** hasta la fecha.

En el rubro apícola **se han catastrado un total de 54.380 colmenas**, siendo **afectadas por el incendio 47.934**, lo que representa un 88% del total. De las colmenas afectadas, un 11% tenían seguro agrícola.

Se han reportado **4.204 hectáreas de cultivos afectados** por el incendio, donde un 55% producción forrajera, un 24% son cultivos frutales, un 17% de cereales, legumbres y c. industriales y, finalmente, un 4% de hortalizas.

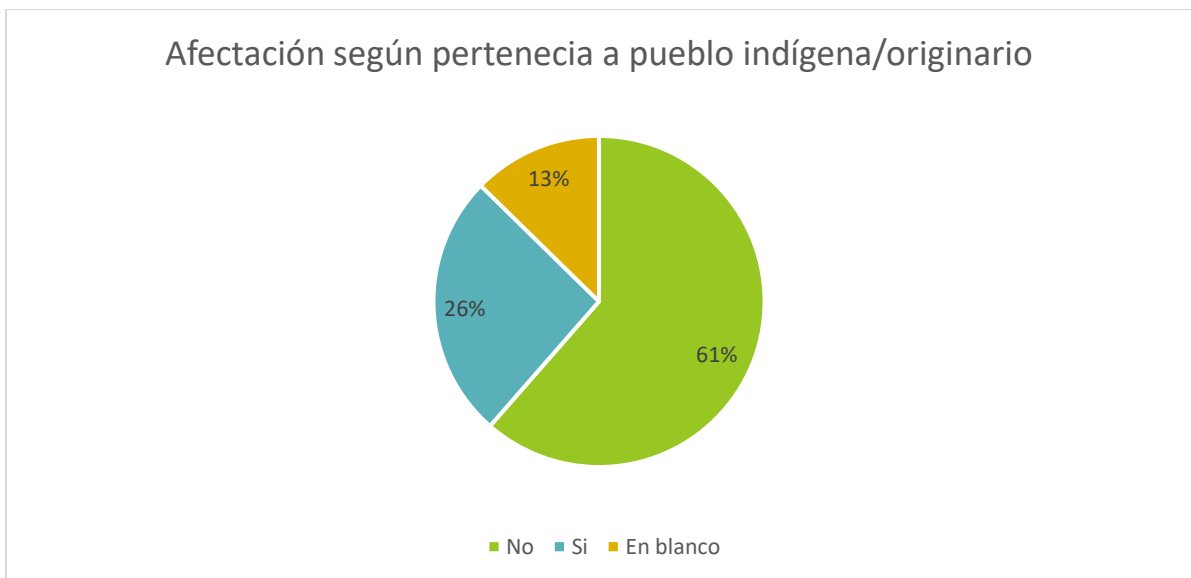
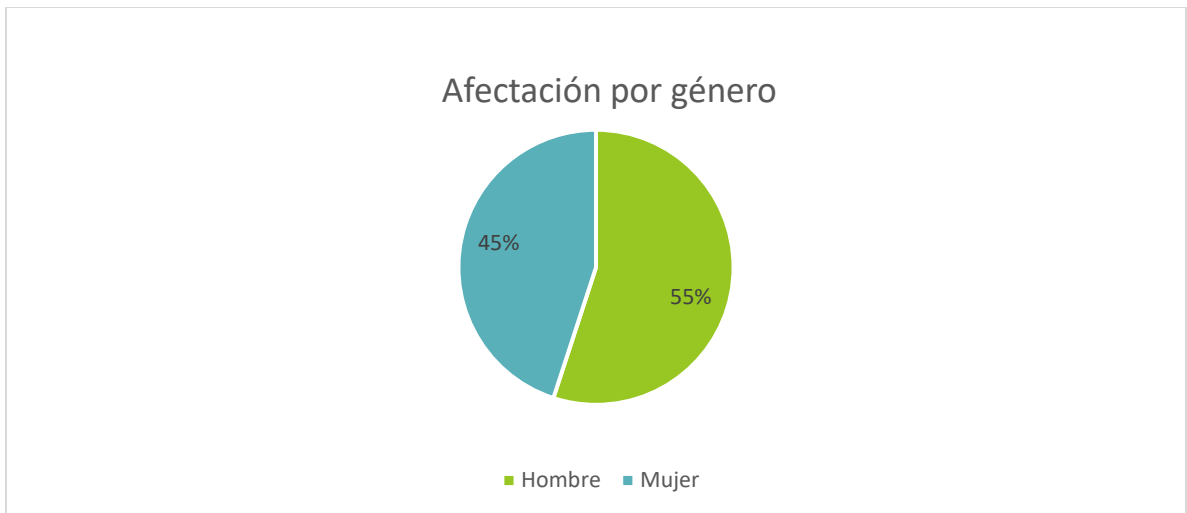
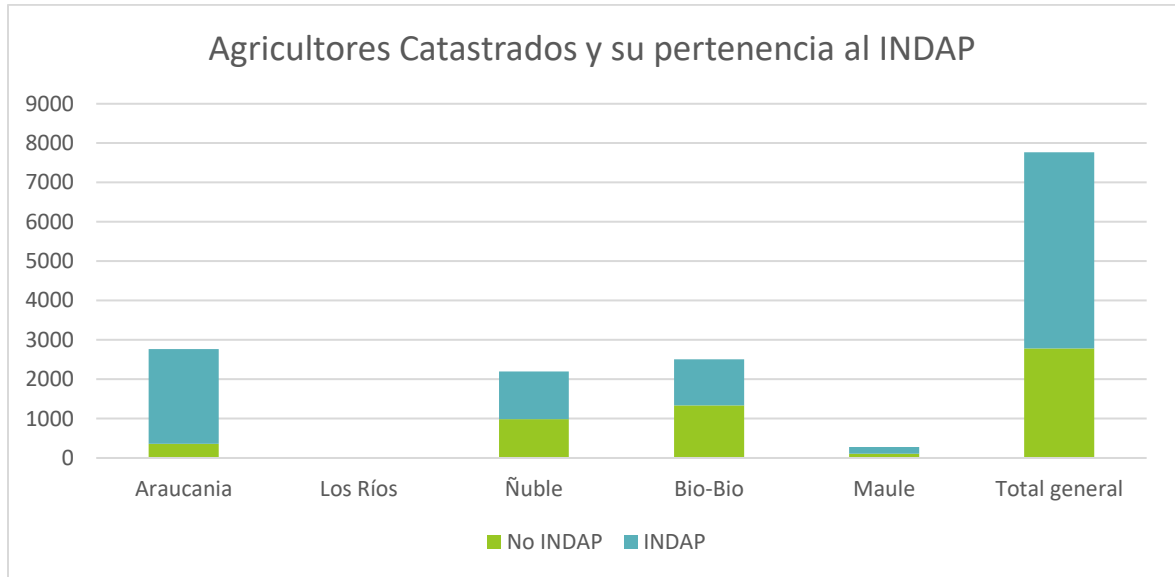
En infraestructura productiva, se ha constatado la pérdida de **7.127 kilómetros lineales de cerco** de alambres destruidos en las distintas regiones. También, se ha constatado la pérdida de **167 corrales, 1130 bodegas y galpones y 469 invernaderos**.

Se han catastrado la pérdida de **1.349 hectáreas de sistemas de riego**. Reportando, además, **378 casetas de riego, 592 obras de acumulación y 70 pozos y norias** afectados por el incendio. Finalmente, dentro de las maquinarias agrícolas perdidas, destacan **61 vehículos de trabajo** (tractores, cosechadoras, vehículos livianos y camiones), **114 equipamientos de tiro agrícola** (sembradoras, equipos de preparación de suelo, chipeadoras, etc.) y **429 implementos agrícolas** (motosierras, motobombas y ordeñadoras).

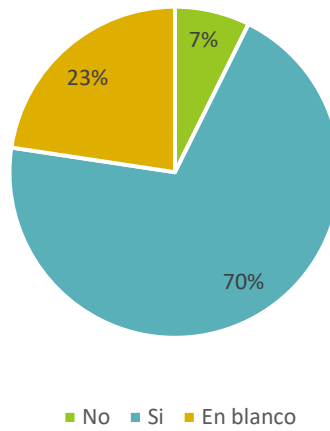


¹ Registro de los incendios de gran magnitud ocurridos durante febrero del 2023 en las regiones de Maule, Ñuble, Biobío, Araucanía y Los Ríos. Trabajo realizado por la sección de emergencias y Gestión de Riesgo de Desastres Agrícolas (UGRA) de la Subsecretaría de Agricultura y por el Instituto de Desarrollo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

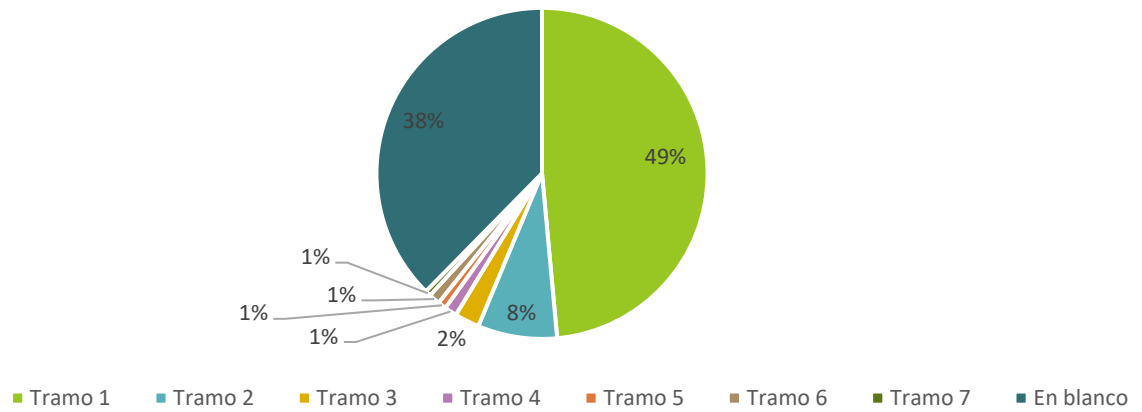
CARACTERIZACIÓN AGRICULTORES AFECTADOS



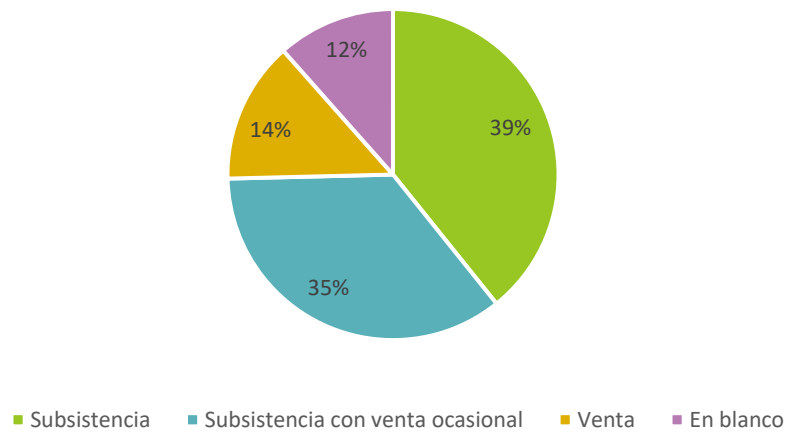
Ingreso en el Registro Social de Hogares (RSH)



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
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	
Región de la Araucanía	191	167	1.241	1.162	2.761
Región de los Ríos			7	13	20
Región de Ñuble	583	402	729	479	2.193
Región del Bio-Bio	796	522	520	639	2.477
Región del Maule	66	32	109	61	268
Total general	1.636	1.123	2.606	2.354	7.719

ESPECIES GANADERAS AFECTADAS²

Número Total de Animales Catastrados						
Especie/Región	Araucanía	Ñuble	Bio-Bio	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	16.477	23.677	21.339	168	310	61.971
Ovejas	7.976	2.892	1.335	3.763	112	16.078
Vacunos	6.816	3.952	3.354	1.403	248	15.773
Cabras	1.673	394	1.234	1.832		5.133
Cerdos	2.298	546	825	57		3.726
Equinos (Caballar)	109	1.664	255	368	14	2.410
Total general	35.349	33.125	28.342	7.591	684	105.091

Número Total de Animales Muertos						
Especie Animal/Región	Bio-Bio	Ñuble	Araucanía	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	10.107	8.309	1.317	30	0	19.763
Vacunos	411	102	1.524	3	4	2.044
Cabras	220	13	129	289		651
Ovejas	198	59	122	61	0	440
Cerdos	183	48	119	12		362
Otro	340	0	0			340
Equinos (Caballar)	10	62	9	19	0	100
Conejos	29		4			33
Jabalíes		2				2
Burros	1	0	0	0		1
Total general	11.499	8.595	3.224	414	4	23.736

² 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	14.677	10.144	6.481	116	310	31.728
Ovejas	7.186	1.057	2.263	3.609	112	14.227
Vacunos	6.034	2.547	2.812	1.399	244	13.036
Cabras	1.471	933	282	1.543		4.229
Cerdos	1.987	615	231	45		2.878
Equinos (Caballar)	78	214	1.358	349	14	2.013
Total general	31.433	15.510	13.427	7.061	680	68.111

Unidades Animales (UA) para cálculo de necesidad de alimentación						
Especie/Región	Araucanía	Biobío	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	147	101	65	1	3	317
Ovejas	1.437	211	453	722	22	2.845
Vacunos	6.034	2.547	2.812	1.399	244	13.036
Cabras	294	187	56	309	0	846
Cerdos	662	205	77	15	0	959
Equinos (Caballar)	78	214	1.358	349	14	2.013
Total General	8.653	3.465	4.821	2.795	284	20.017

***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	12	142	154
Región de los Ríos		1	1
Región de Ñuble	31	275	306
Región del Bio-Bio	44	142	186
Región del Maule	1	9	10
Total general	88	569	657

N° Colmenas totales catastradas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	924	3.225	4.149
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble	1.177	36.173	37.350
Región del Bio-Bio	1.468	8.903	10.371
Región del Maule	30	2.476	2.506
Total general	3.599	50.781	54.380

N° de Colmenas afectadas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	564	2.354	2.918
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble	1.072	33.425	34.497
Región del Bio-Bio	1.218	6.824	8.042
Región del Maule	15	2.458	2.473
Total general	2.869	45.065	47.934

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
Total general		5.270	5.270

CARACTERIZACIÓN CULTIVOS AFECTADOS

Región	Biobío	Ñuble	Araucanía	Maule	Los Ríos	Total General
Producción Forrajera	1.019,7	343,0	754,4	200,6	5,0	2322,6
Frutales	299,1	663,4	25,5	8,9		996,9
Legumbres, Cereales y Cultivos Industriales	120,7	181,9	396,0	0,5		699,0
Hortalizas	130,3	42,4	5,9	6,4		185,0
Total general	1.569,8	1.230,7	1.181,7	216,4	5,0	4.203,6

HORTALIZAS

Superficie Afectada de Hortalizas (hectáreas)*					
Especie/Región	Biobío	Ñuble	Maule	Araucanía	Total general
Tomate	13,15	27,48		1,33	41,96
Papas	26,08	2,21	0,1	1,12	29,51
Alcachofa	22				22
Cilantro	16,75	1			17,75
Otros	14,39	0,55	0,05		14,99
Maíz Choclo	7,41	3,07		0,5	10,98
Porotos Granados	6,75	0,37		1,05	8,17
Poroto Verde	5,31	0,83		0,02	6,16
Lechugas	2,96	1,06	0,03	1,1	5,15
Melón	3	1,65			4,65

Sandia		0,19	4		4,19
Zapallo de Guarda	0,73	0,49	2	0,45	3,67
Maíz Dulce	3,01	0,37		0,25	3,63
Cebolla	0,71	2,52	0,25		3,48
Repollo	2,81	0,17			2,98
Acelga	2,3	0,13			2,43
Ají	2,01	0,04		0,03	2,08
Zapallito Italiano	0,59				0,59
Pepino Ensalada	0,11	0,18			0,29
Puerros		0,1			0,1
Berenjeras	0,1				0,1
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
Total general	130,29	42,43	6,43	5,85	185

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 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	403,91	90,06	0,01	3,67	497,65
Cerezos	125,95	4,93	2,61	4,5	137,99
Ciruelo	2,39	46,16	1		49,55
Manzano	13,23	31,07	3,28		47,58
Otros	9,41	27,38	0,15	0,5	37,44
Palto	24,78	6,06			30,84
Frutillas	0,99	24,86	2,7		28,55
Nogales	18,12	4,16	3,98		26,26
Rosa Mosqueta	22	2,5	1		25,5
Olivo	14,38	5,55		0	19,93
Uva de Mesa	8,6	9,71		0,2	18,51
Durazno	2,46	12,81	1,76		17,03

Limonero	8,03	8,89	0,03		16,95
Frambuesas	2,19	1,21	5,47		8,87
Naranja	1,98	5,17			7,15
Peral	0	5,7			5,7
Mandarino	0,2	5			5,2
Pomelo		5			5
Avellano Europeo	1,25	1,9	1,45		4,6
Arandanos	0,16	0,96	2,06		3,18
Almendro	2,1	0,05		0	2,15
Damasco	1,3				1,3
Mango		0,01			0,01
Total general	663,43	299,14	25,5	8,87	996,94

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

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 asegurado 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	168,4	76,75	27,05		272,2
Avena	88,4	65,05	36		189,45
Tritricale	70				70
Otro	54,02	11,28	3,8		69,1
Arveja	0,97	1	33,66		35,63
Trigo Candeal o duro (Pastas)	6,5	23,5			30
Maíz Grano	0,25	1,75	14,59	0,5	17,09
Poroto Guarda	2,42	1,58	5,47		9,47
Raps	3				3
Lenteja	1	1			2
Sorgo	1				1
Habas			0,1		0,1
Total general	395,96	181,91	120,67	0,5	699,04

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
Total general	36,5	20	56,5

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

Superficie Afectada de Forrajeras (hectáreas)						
Especie/Región	Bio-Bio	Araucanía	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total general
Otra	714,6	187,05	117,3	191,07	5	1215,02
Avena	37,68	214,23	23,05			274,96
Ballica Perenne	12,7	118,85	61			192,55
Ballica anual	51,95	28	95,5	2		177,45
Alfalfa	95,5		6	4		105,5
Trebol rosado	62,9	14	10,65			87,55
Ballica Perenne Trebol rosado	0,5	63				63,5
Trigo	0,1	7,5	13			20,6
Ballica Perenne Trebol Blanco		19,8				19,8
Ballica Perenne Trebol Blanco Trebol rosado	0,9	13,5	1,6			16
Trebol Blanco	6,4	9	0,5			15,9
Ballica anual Trebol rosado Avena		14,8				14,8
Avena Trigo	6	6,4	0,5			12,9
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
Ballica Bianual Trebol Blanco		5,5	0,9			6,4
(en blanco)			0,7	3,5		4,2
Ballica anual Otra	4,2					4,2
Trebol Blanco Alfalfa	4,1					4,1
Ballica Bianual Trebol rosado	3					3
Ballica anual Avena Trigo Otra	2					2
Avena Trigo Otra	2					2
Ballica Perenne Trigo		2				2

Ballica anual Alfalfa Avena		2				2
Ballica anual Trebol Blanco		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 Avena Otra	0,1					0,1
Trebol Blanco Avena	0,01					0,01
Total general	1.019,74	754,38	342,95	200,57	5	2.322,64

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

ACTIVIDAD FORESTAL

Superficie forestal afectada (hectáreas) - Dependencia INDAP									
Región/ Dependencia	Bío-Bío		Araucanía		Ñuble		Maule		Total general
	No INDAP	INDAP	No INDAP	INDAP	No INDAP	INDAP	No INDAP	INDAP	
Plantación Forestal (Exótica)	4.364	3.184	1.245	2.311	2.397	1.012	28	213	14.753
Bosque Nativo	1.354	417	143	411	240	131		5	2.700
Total general	5.719	3.600	1.388	2.722	2.637	1.142	28	217	17.453

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 ³						
Región	Personas Afectadas			Kilómetros de Cerco Destruídos		
	NO INDAP	INDAP	Total	NO INDAP	INDAP	Total
Región de la Araucanía	235	1.261	1.496	342,1	1.695	2.037,1
Región de los Ríos		1	1		2,5	2,5
Región de Ñuble	670	520	1.190	1.254,2	621,6	1.875,8
Región del Bio-Bio	727	671	1.398	1543	1.546,2	3.089,2
Región del Maule	5	87	92	5,5	116,4	121,9
Total general	1.637	2.540	4.177	3.144,8	3.981,7	7.126,5

³ 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	33	194	84
Región de los Ríos	0	0	0
Región de Ñuble	41	242	61
Región del Bio-Bio	87	687	323
Región del Maule	6	7	1
Total general	167	1.130	469

Región	Superficie de Sistemas de Riego afectada (hectáreas)
Región de la Araucanía	265,0
Región de los Ríos	1,0
Región de Ñuble	350,8
Región del Bio-Bio	717,0
Región del Maule	15,0
Total general	1.348,7

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	47	2
Región de los Ríos	0	1	0
Región de Ñuble	104	99	25
Región del Bio-Bio	235	442	43
Región del Maule	0	3	0
Total general	378	592	70

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	7	14
Bio-Bio	3	32	11	4	5	4	5	9
Total	6	35	12	7	9	5	12	28

Vehículos de trabajo afectados				
Región	Tractor	Cosechadora	Vehículo transporte ligero (Camioneta)	Camión
Araucanía	3	0		2
Ñuble	9	4		6
Bio-Bio	7	4		10
Total	18	8		18

Implementos Agrícolas Afectados					
Región	Bomba Espalda	Motosierra	Motobomba	Ordeñadora	Motocultivador
Araucanía	5	28	23	0	10
Los Ríos					
Ñuble	21	39	32	0	12
Maule	18	129	82	3	27
Bio-Bio					
Total	44	196	137	3	49

ANIMALES DOMESTICOS AFECTADAS

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

www.minagri.gob.cl



