



REPORTE PARCIAL DE SITUACIÓN SILVOAGROPECUARIA

Reporte 16_27-02-23



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 domingo 26 de febrero a las 17:00 (hora de corte para el análisis)¹.

Se han **catastrado un total de 7.040 agricultores/as**, de los cuales, 6.993 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 96.663 cabezas animales**, compuesto por vacunos, ovejas, cabras, cerdos, equinos, asnales y aves. De los cuales, **21.188 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 **62.570 animales requieren alimentación**, lo que corresponde a **18.118 Unidades animales de alimentación equivalentes** hasta la fecha.

En el rubro apícola **se han catastrado un total de 48.431 colmenas**, siendo **afectadas por el incendio 42.465**, lo que representa un 88% del total. De las colmenas afectadas, un 11% tenían seguro agrícola.

Se han reportado **3.748 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.

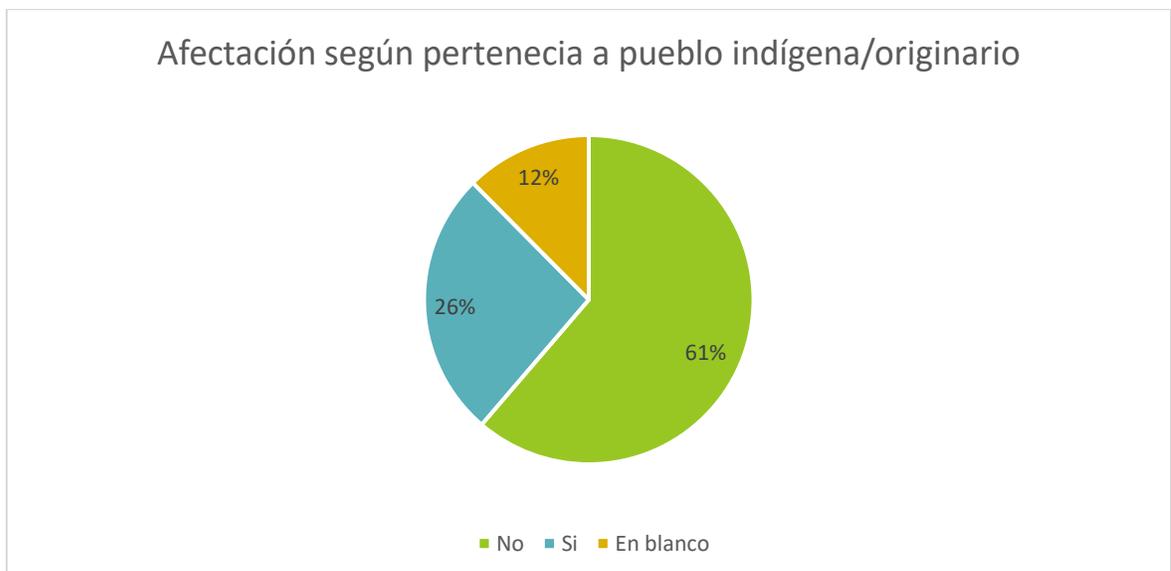
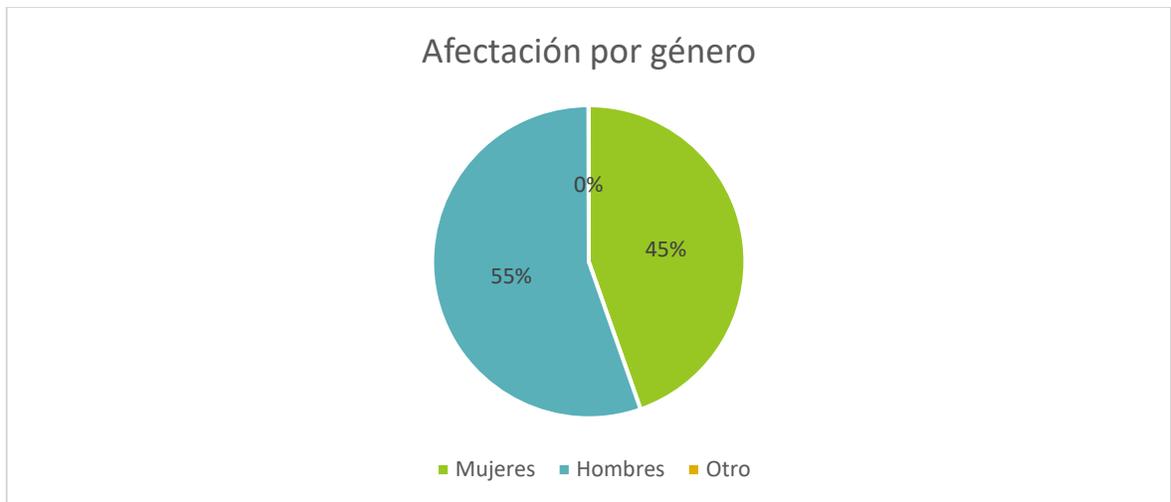
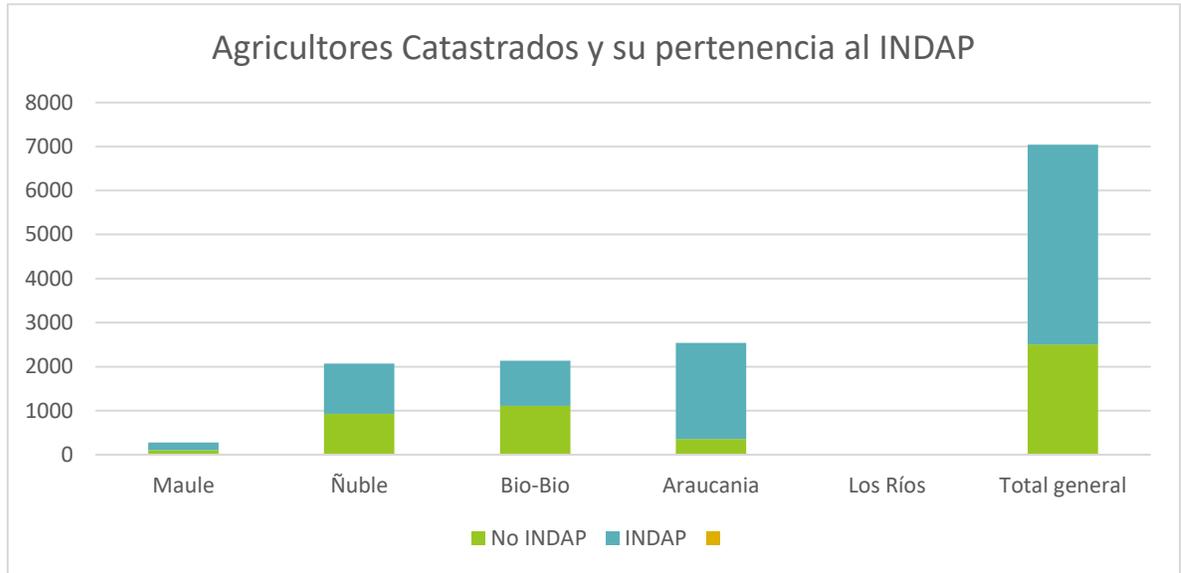
En infraestructura productiva, se ha constatado la pérdida de **6.201 kilómetros lineales de cerco** de alambres destruidos en las distintas regiones. También, se ha constatado la pérdida de **149 corrales, 991 bodegas y galpones y 400 invernaderos**.

Se han catastrado la pérdida de **1.200 hectáreas de sistemas de riego**. Reportando, además, **304 casetas de riego, 462 obras de acumulación y 55 pozos y norias** afectados por el incendio. Finalmente, dentro de las maquinarias agrícolas perdidas, destacan **55 vehículos de trabajo** (tractores, cosechadoras, vehículos livianos y camiones), **104 equipamientos de tiro agrícola** (sembradoras, equipos de preparación de suelo, chipeadoras, etc.) y **376 implementos agrícolas** (motosierras, motobombas y ordeñadoras).

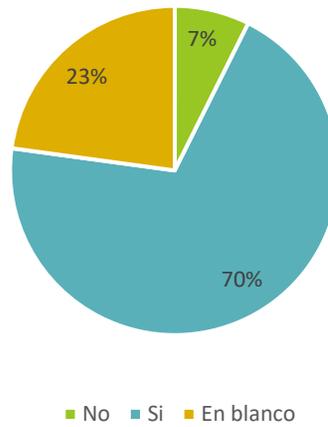


¹ Registro de los incendios de gran magnitud ocurridos durante febrero del 2023 en las regiones de Maule, Ñuble, Biobío, Araucanía y Los Ríos. Trabajo realizado por la sección de emergencias y Gestión de Riesgo de Desastres Agrícolas (UGRA) de la Subsecretaría de Agricultura y por el Instituto de Desarrollo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

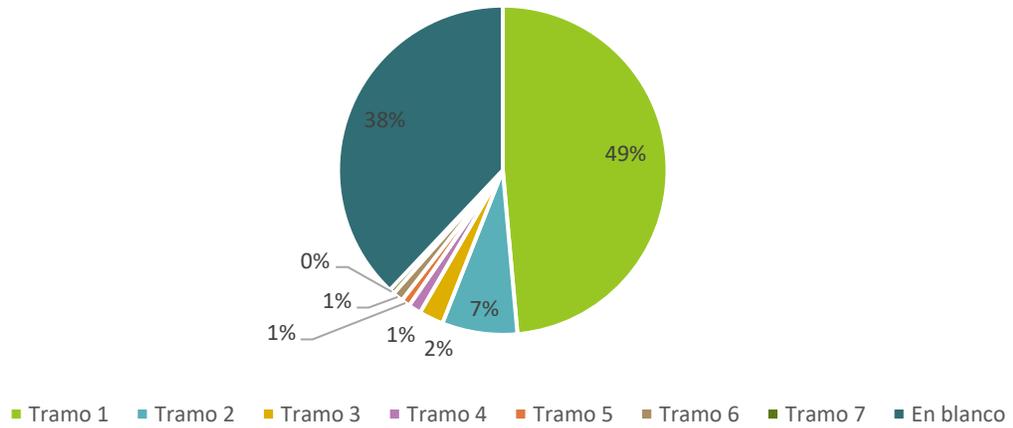
CARACTERIZACIÓN AGRICULTORES AFECTADOS



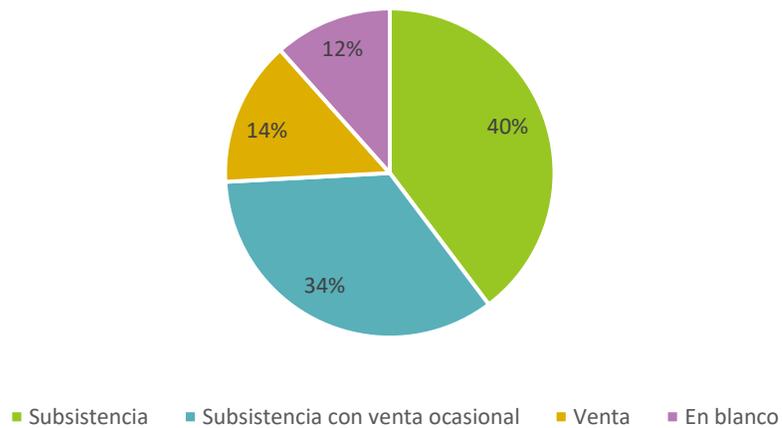
Ingreso en el Registro Social de Hogares (RSH)



Tramo en el RSH de los Agricultores Catastrados



Destino de la producción de los afectados



ESPECIES GANADERAS AFECTADAS²

Número Total de Animales Catastrados						
Especie/Región	Araucanía	Ñuble	Bio-Bio	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	16.299	23.010	17.462	168	310	57.249
Ovejas	6.972	2.717	1.222	3.703	102	14.716
Vacunos	5.710	3.912	2.977	1.403	191	14.193
Cabras	1.362	350	1.169	1.832		4.713
Cerdos	2.230	526	711	57		3.524
Equinos (Caballar)	100	1.575	211	368	14	2.268
Total general	32.673	32.090	23.752	7.531	617	96.663

Número Total de Animales Muertos						
Especie Animal/Región	Bio-Bio	Ñuble	Araucanía	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	7.696	8.327	1.311	30	0	17.364
Vacunos	359	97	1.521	3	4	1.984
Cabras	174	13	123	289		599
Ovejas	179	89	122	61	0	451
Otro	340	0	0			340
Cerdos	140	48	119	12		319
Equinos (Caballar)	9	58	9	19	0	95
Conejos	29		4			33
Jabalíes		2				2
Burros	1	0	0	0		1
Total general	8.927	8.634	3.209	414	4	21.188

Número Total de Animales con Necesidad de Alimentación						
Especie/Región	Araucanía	Biobío	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	14.504	8.337	6.141	116	310	29.408
Ovejas	6.357	970	2.058	3.549	102	13.036
Vacunos	5.054	2.226	2.783	1.399	187	11.649
Cabras	1.166	912	238	1.543		3.859
Cerdos	1.938	539	211	45		2.733
Equinos (Caballar)	72	177	1.273	349	14	1.885
Total general	29.091	13.161	12.704	7.001	613	62.570

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.

Unidades Animales (UA) para cálculo de necesidad de alimentación						
Especie/Región	Araucanía	Biobío	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	145	83	61	1	3	294
Ovejas	1.271	194	412	710	20	2.607
Vacunos	5.054	2.226	2.783	1.399	187	11.649
Cabras	233	182	48	309	0	772
Cerdos	646	180	70	15	0	911
Equinos (Caballar)	72	177	1.273	349	14	1.885
Total General	7.422	3.042	4.647	2.783	225	18.118

***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	109	120
Región de los Ríos		1	1
Región de Ñuble	29	260	289
Región del Bio-Bio	36	135	171
Región del Maule	1	9	10
Total general	77	514	591

N° Colmenas totales catastradas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	804	2.202	3.006
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble	1.133	31.713	32.846
Región del Bio-Bio	1.292	8.777	10.069
Región del Maule	30	2.476	2.506
Total general	3.259	45.172	48.431

N° de Colmenas afectadas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	444	1.572	2.016
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble	1.040	29.128	30.168
Región del Bio-Bio	1.066	6.738	7.804
Región del Maule	15	2.458	2.473
Total general	2.565	39.900	42.465

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	841,7	341,5	668,5	200,6	5,0	2.057,3
Frutales	174,6	639,1	28,7	8,4		850,8
Legumbres, Cereales y Cultivos Industriales	89,8	180,9	396,4	0,5		667,6
Hortalizas	120,0	39,0	5,5	6,4		170,9
Total general	1.226,1	1.200,5	1.099,2	215,9	5,0	3.746,7

HORTALIZAS

Superficie Afectada de Hortalizas (hectáreas)*					
Especie/Región	Biobío	Ñuble	Maule	Araucanía	Total general
Tomate	11,42	24,96		1,31	37,69
Papas	21,45	2,21	0,1	1,12	24,88
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	0,53		0,02	5,66
Lechugas	2,72	1,04	0,03	1,05	4,84
Melón	3	1,65			4,65
Sandía		0,19	4		4,19
Cebolla	1,21	2,52	0,25		3,98
Maíz Dulce	2,86	0,37		0,25	3,48
Zapallo de Guarda	0,73	0,49	2	0,2	3,42
Repollo	2,81				2,81
Ají	2,36			0,03	2,39
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
Orégano	0,01				0,01
Total general	120	38,98	6,43	5,53	170,94

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	393,76	73,54	0,01	3,67	470,98
Cerezos	114,3	5,2	2,61	4,5	126,61
Manzano	13,33	20,67	3,28		37,28
Otros	8,47	19,83	4		32,3
Ciruelo	2,39	25,41	1		28,8
Nogales	18,12	3,76	3,98		25,86
Palto	24,58	1,06			25,64
Rosa Mosqueta	22	1,5	1		24,5
Olivo	13,78	0,25		0	14,03
Uva de Mesa	8,6	3,6		0,2	12,4
Limonero	7,97	3,89	0,03		11,89
Durazno	2,38	6,26	1,76		10,4
Frutillas	0,48	4,85	2,77		8,1
Frambuesas	2,19	0,2	4,77		7,16
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
Total general	639,14	174,61	28,72	8,37	850,84

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

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 0,6% 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	76,5	25,6		270,4
Avena	90,9	64,3	40,0		195,2
Tritricale	69,0				69,0
Otro	53,0	11,3	3,6		67,9
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	1,0	1,0	2,5		4,4
Raps	3,0				3,0
Lenteja	1,0	1,0			2,0
Sorgo	1,0				1,0
Habas			0,1		0,1
Total general	396,4	180,9	89,8	0,5	667,6

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	582,9	179,35	117,8	191,07	5	1076,12
Avena	39,37	166,97	21,1			227,44
Ballica Perenne	12,7	116,35	61			190,05
Ballica anual	15,95	28	95,5	2		141,45
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
Total general	841,73	668,52	341,5	200,57	5	2.057,32

*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)	3.577	2.450	1.215	2.053	2.057	951	28	213	12.543
Bosque Nativo	1.014	387	143	400	182	124		5	2.255
Total general	4.591	2.837	1.358	2.452	2.239	1.075	28	217	14.798

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	1.926,9
Región de los Ríos	2,5
Región de Ñuble	1.822,1
Región del Bio-Bio	2.328,5
Región del Maule	121,1
Total general	6.201,1

Infraestructura productiva afectada			
Región	Corrales	Bodegas	Invernaderos
Región de la Araucanía	32	189	86
Región de los Ríos	0	0	0
Región de Ñuble	41	235	59
Región del Bio-Bio	70	560	254
Región del Maule	6	7	1
Total general	149	991	400

Región	Superficie de Sistemas de Riego afectada (hectáreas)
Región de la Araucanía	239,1
Región de los Ríos	1,0
Región de Ñuble	346,0
Región del Bio-Bio	600,4
Región del Maule	14,0
Total general	1.200,5

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	31	2
Región de los Ríos	-	1	-
Región de Ñuble	98	95	24
Región del Bio-Bio	167	332	29
Región del Maule	-	3	-
Total general	304	462	55

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	4
Los Ríos								
Ñuble	1	0	0	2	4	1	7	13
Bio-Bio	3	29	6	4	4	5	5	10
Maule								
Total	6	31	7	7	8	6	12	27

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	6	4	4	9
Maule				
Total	16	8	14	17

Implementos Agrícolas Afectados					
Región	Bomba Espalda	Motosierra	Motobomba	Ordeñadora	Motocultivador
Araucanía	3	29	23	0	10
Los Ríos					
Ñuble	20	36	31	0	11
Bio-Bio	15	108	68	3	19
Maule					
Total general	38	173	122	3	40

ANIMALES DOMESTICOS AFECTADAS

Mascotas Afectadas			
Región	Alimentación	Alimentación Atención Medica Veterinaria	Total general
Región de Ñuble	33	20	53
Gato	14	20	34
Perro	19		19
Región del Bio-Bio	41	9	50
Gato	9		9
Perro	22	9	31
Aves	10		10
Total general	74	29	103

www.minagri.gob.cl



