



REPORTE PARCIAL DE SITUACIÓN SILVOAGROPECUARIA

Reporte 21_05-03-23



Descripción del Incidente	: Incendios Forestales
Periodo del Incidente	: Enero - Marzo 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 Domingo 05 de marzo a las 17:00 (hora de corte para el análisis)¹.

Se han **catastrado un total de 8.539 agricultores/as**, de los cuales, **8.489 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 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 94% de las personas que declaran sus ventas, dicen que el destino es el mercado nacional.

Se han **catastrado un total de 112.339 cabezas animales**, compuesto por vacunos, ovejas, cabras, cerdos, equinos, asnales y aves. De los cuales, **25.694 han muerto** por efecto del fuego, donde el 84% 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 **73.288 animales requieren alimentación**, lo que corresponde a **22.019 Unidades animales de alimentación equivalentes** hasta la fecha.

En el rubro apícola **se han catastrado un total de 58.768 colmenas**, siendo **afectadas por el incendio 50.749**, lo que representa un 86% del total. De las colmenas afectadas, un 9% tenían seguro agrícola.

Se han reportado **4.794 hectáreas de cultivos afectados** por el incendio, donde un 56% producción forrajera, un 23% son cultivos frutales, un 17% de cereales, legumbres y c. industriales y, finalmente, un 5% de hortalizas.

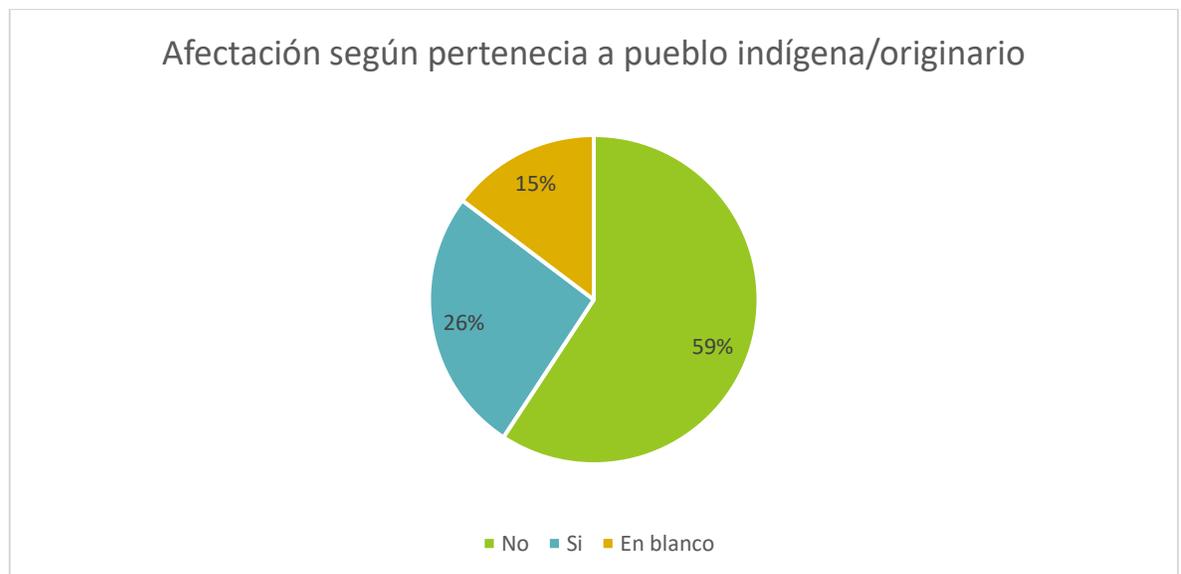
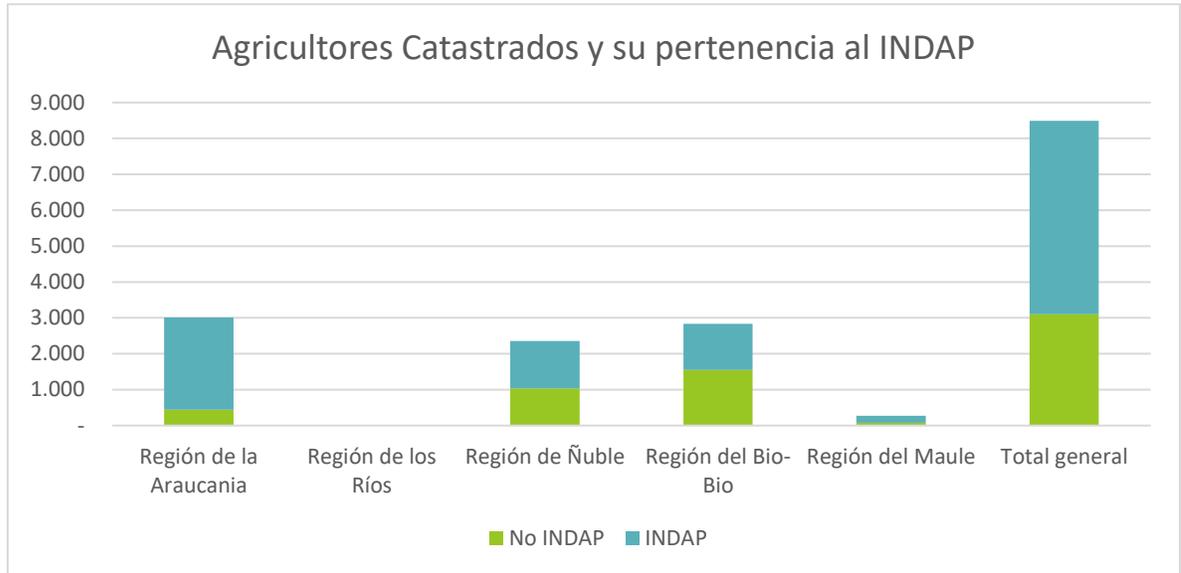
En infraestructura productiva, se ha constatado la pérdida de **8.080 kilómetros lineales de cerco** de alambres destruidos en las distintas regiones. También, se ha constatado la pérdida de **201 corrales, 1.265 bodegas y galpones y 535 invernaderos**.

Se han catastrado la pérdida de **1.290 hectáreas de sistemas de riego**. Reportando, además, **420 casetas de riego, 714 obras de acumulación y 92 pozos y norias** afectados por el incendio. Finalmente, dentro de las maquinarias agrícolas perdidas, destacan **68 vehículos de trabajo** (tractores, cosechadoras, vehículos livianos y camiones), **124 equipamientos de tiro agrícola** (sembradoras, equipos de preparación de suelo, chipeadoras, etc.) y **476 implementos agrícolas** (motosierras, motobombas y ordeñadoras).

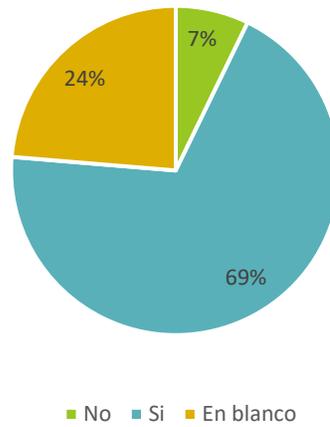


¹ Registro de los incendios de gran magnitud ocurridos durante febrero del 2023 en las regiones de Maule, Ñuble, Biobío, Araucanía y Los Ríos. Trabajo realizado por la sección de emergencias y Gestión de Riesgo de Desastres Agrícolas (UGRA) de la Subsecretaría de Agricultura y por el Instituto de Desarrollo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

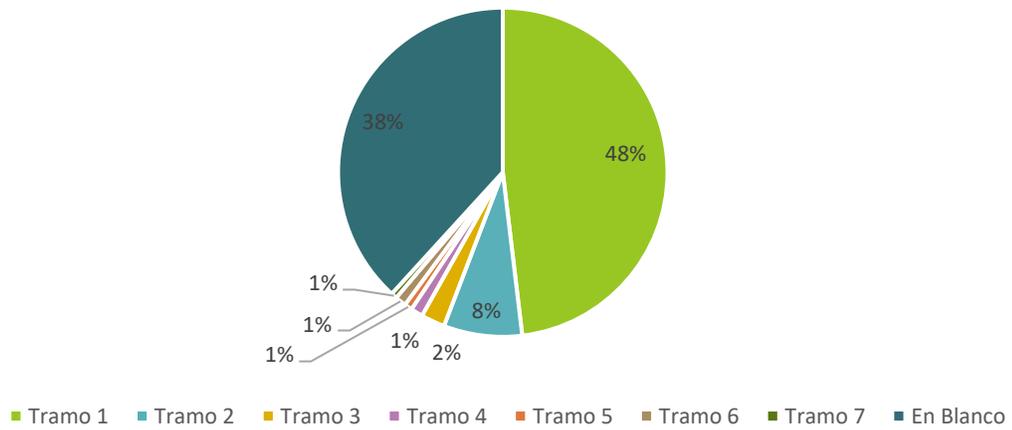
CARACTERIZACIÓN AGRICULTORES AFECTADOS



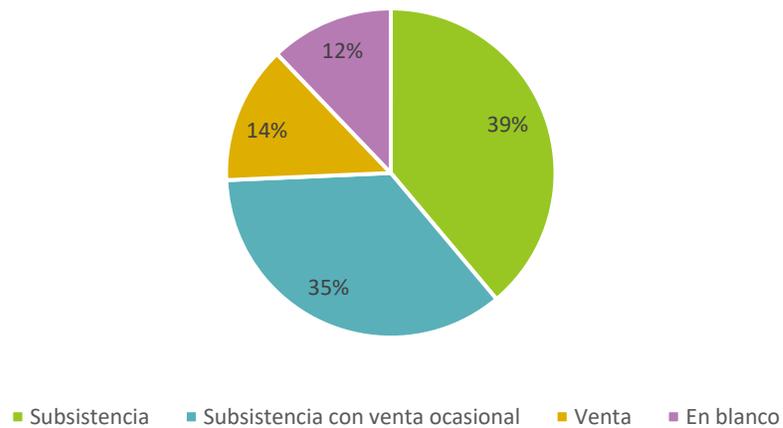
Ingreso en el Registro Social de Hogares (RSH)



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
Región/Persona	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	
Región de la Araucanía	239	204	1.313	1.255	3.011
Región de los Ríos			7	13	20
Región de Ñuble	607	430	784	535	2.356
Región del Bio-Bio	937	612	576	708	2.833
Región del Maule	48	27	127	67	269
Total general	1.831	1.273	2.807	2.578	8.489

ESPECIES GANADERAS AFECTADAS²

Número Total de Animales Catastrados						
Especie/Región	Araucanía	Ñuble	Bio-Bio	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	16.880	24.793	23.783	168	310	65.934
Ovejas	7.904	4.093	3.755	1.403	248	17.403
Vacunos	8.978	3.101	1.394	3.763	112	17.348
Cabras	1.706	459	1.269	1.832		5.266
Cerdos	2.338	546	916	57		3.857
Equinos (Caballar)	118	1.726	283	390	14	2.531
Total general	37.924	34.718	31.400	7.613	684	112.339

Número Total de Animales Muertos						
Especie Animal/Región	Bio-Bio	Ñuble	Araucanía	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	11.369	8.684	1.430	30	0	21.513
Vacunos	550	102	1.484	3	4	2.143
Cabras	311	13	129	289		742
Ovejas	205	59	132	61	0	457
Cerdos	203	48	119	12		382
Otro	320	0	0			320
Equinos (Caballar)	11	62	9	19	0	101
Conejos	29		4			33
Jabalíes		2				2
Burros	1	0	0	0		1
Total general	12.999	8.970	3.307	414	4	25.694

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	14.950	11.418	6.972	116	310	33.766
Ovejas	8.155	1.113	2.472	3.609	112	15.461
Vacunos	7.093	2.922	2.943	1.399	244	14.601
Cabras	1.504	950	347	1.543		4.344
Cerdos	2.027	692	231	45		2.995
Equinos (Caballar)	86	241	1.411	369	14	2.121
Total general	33.815	17.336	14.376	7.081	680	73.288

Unidades Animales (UA) para cálculo de necesidad de alimentación						
Especie/Región	Araucanía	Biobío	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	150	114	70	1	3	338
Ovejas	1.631	223	494	722	22	3.092
Vacunos	7.093	2.922	2.943	1.399	244	14.601
Cabras	301	190	69	309	-	869
Cerdos	676	231	77	15	-	998
Equinos (Caballar)	86	241	1.411	369	14	2.121
Total General	9.936	3.920	5.065	2.815	284	22.019

***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	13	150	163
Región de los Ríos		1	1
Región de Ñuble	35	325	360
Región del Bio-Bio	52	178	230
Región del Maule	1	9	10
Total general	101	663	764

N° Colmenas totales catastradas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	934	3.422	4.356
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble	1.376	38.035	39.411
Región del Bio-Bio	1.853	10.638	12.491
Región del Maule	30	2.476	2.506
Total general	4.193	54.575	58.768

N° de Colmenas afectadas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	567	2.487	3.054
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble	1.203	34.684	35.887
Región del Bio-Bio	1.528	7.803	9.331
Región del Maule	15	2.458	2.473
Total general	3.313	47.436	50.749

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

CULTIVOS AFECTADOS (Hectáreas)						
Región	Biobío	Ñuble	Araucanía	Maule	Los Ríos	Total General
Producción Forrajera	1.127,7	966,5	366,0	200,6	5,0	2.665,7
Frutales	339,2	40,7	698,7	8,9		1.087,4
Legumbres, Cereales y Cultivos Industriales	126,3	487,3	182,4	0,5		796,6
Hortalizas	185,4	9,1	43,7	6,4		244,7
Total general	1.778,6	1.503,6	1.290,8	216,4	5,0	4.794,4

HORTALIZAS

Superficie Afectada de Hortalizas (hectáreas)*					
Especie/Región	Biobío	Ñuble	Araucanía	Maule	Total general
Papas	38,86	3,21	1,12	0,1	43,29
Tomate	14,08	27,78	1,33		43,19
Maíz Choclo	28,87	3,07	0,5		32,44
Otros	22,44	0,55		0,06	23,05
Alcachofa	22				22
Cilantro	17,03	1	0,02		18,05

Poroto Verde	9,31	0,83	0,02		10,16
Porotos Granados	8,56	0,37	1,05		9,98
Zapallo de Guarda	3,73	0,49	0,45	2	6,67
Lechugas	4,25	1,06	1,31	0,03	6,65
Melón	3	1,65			4,65
Acelga	2,8	0,13	1,45		4,38
Sandia		0,19		4	4,19
Maíz Dulce	3,01	0,37	0,75		4,13
Cebolla	1,23	2,52	0,08	0,25	4,08
Ají	2,01	0,04	1,03		3,08
Repollo	2,81	0,17			2,98
Zapallito Italiano	0,59				0,59
Zanahoria	0,5				0,5
Pepino Ensalada	0,12	0,18			0,3
Berenjeras	0,1				0,1
Puerros		0,1			0,1
Pimiento (pimentón)	0,02	0,02			0,04
Perejil	0,04				0,04
Apio	0,02				0,02
Albahaca	0,02				0,02
Betarraga	0,01				0,01
Oregano	0,01				0,01
Total general	185,42	43,73	9,11	6,44	244,7

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 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	431,0	109,1	0,0	3,7	543,7
Cerezos	128,8	4,4	10,1	4,5	147,9
Manzano	13,2	37,8	3,3		54,3
Ciruelo	2,4	47,1	1,0		50,4
Otros	9,7	27,6	4,2	0,5	41,9
Palto	25,0	6,4			31,4
Frutillas	1,0	24,4	2,8		28,2

Nogales	18,6	4,2	4,0		26,8
Rosa Mosqueta	22,0	2,5	1,0		25,5
Uva de Mesa	9,6	14,7		0,2	24,5
Olivo	15,8	5,6		-	21,3
Durazno	2,5	16,1	1,8		20,4
Limonero	8,0	8,9	0,0		17,0
Mandarino	0,2	10,0			10,2
Arandanos	2,1	2,0	5,7		9,7
Frambuesas	2,2	1,2	5,5		8,9
Naranja	2,0	5,3			7,3
Peral	-	5,1			5,1
Pomelo		5,0			5,0
Avellano Europeo	1,3	1,9	1,5		4,6
Almendro	2,1	0,1		-	2,2
Damasco	1,3				1,3
Mango		0,0			0,0
Total general	698,7	339,2	40,7	8,9	1.087,4

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 0,9% 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	207,77	76,75	26,55		311,07
Avena	113,4	65,55	36,5		215,45
Otro	80,02	11,28	3,9		95,2
Tritricale	70				70
Arveja	0,97	1	33,66		35,63
Trigo Candeal o duro (Pastas)	6,5	23,5	5,25		35,25
Maíz Grano	0,25	1,75	14,12	0,5	16,62
Poroto Guarda	3,42	1,58	6,26		11,26
Raps	3				3

Lenteja	1	1			2
Sorgo	1				1
Habas			0,1		0,1
Total general	487,33	182,41	126,34	0,5	796,58

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	9,5	3	12,5
Total general	41	20	61

Estos datos representan una cobertura del 13% de la superficie de Avena total afectada, un 29% de Tritricale 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
Otra	749,45	203,05	146,3	191,07	5	1294,87
Avena	53,3	370,83	22,05			446,18
Ballica Perenne	12,7	139,35	61			213,05
Ballica anual	51,95	29,5	90,5	2		173,95
Alfalfa	95,75		6	4		105,75
Trebol rosado	65,3	14	10,65			89,95
Ballica Perenne Trebol rosado	0,5	63				63,5
Trebol Blanco	16,4	9	0,5			25,9
Ballica anual Avena	2	22,4				24,4
Trigo	3,4	7,5	13			23,9
Ballica Perenne Trebol Blanco		19,8				19,8
Ballica Perenne Trebol Blanco Trebol rosado	0,9	13,5	1,6			16
Trebol Blanco Trebol rosado Avena	6,5	9				15,5
Ballica anual Ballica Bianual Ballica Hibrida Ballica Perenne Trebol Blanco Trebol rosado	15					15
Ballica anual Trebol rosado Avena		14,8				14,8
(en blanco)	9,4		0,7	3,5		13,6
Avena Trigo	6	6,9	0,5			13,4
Ballica Perenne Avena		2	8,8			10,8
Alfalfa Avena	10,6					10,6
Ballica anual Trebol Blanco Avena		10				10
Ballica Perenne Trebol rosado Avena		10				10
Ballica Bianual		7,35	1			8,35

Ballica Bianual Trebol Blanco		5,5	0,9			6,4
Ballica anual Otra	4,2					4,2
Trebol Blanco Alfalfa	4,1					4,1
Ballica anual Trebol rosado	3		1			4
Ballica Bianual Trebol Blanco Trebol rosado	3					3
Ballica Bianual Trebol rosado	3					3
Ballica anual Avena Trigo Otra	2					2
Avena Trigo Otra	2					2
Ballica anual Alfalfa Avena		2				2
Ballica Bianual 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
Ballica Híbrida Trebol rosado		1				1
Ballica Perenne Otra		1				1
Ballica anual Trebol Blanco Trebol rosado Alfalfa	1					1
Ballica anual Ballica Perenne Avena		1				1
Trebol rosado Trigo			0,75			0,75
Avena Otra			0,7			0,7
Ballica anual Ballica Bianual Ballica Híbrida Ballica Perenne Trebol Blanco Trebol rosado Avena	0,4					0,4
Ballica anual Ballica Bianual Ballica Híbrida Ballica Perenne	0,2					0,2
Cebada	0,1					0,1
Alfalfa Avena Otra	0,1					0,1
Trebol Blanco Avena	0,01					0,01
Total general	1.127,7	9.66,5	365,9	200,6	5	2.665,7

*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)	5.267	3.494	1.248	2.390	2.748	1.047	28	213	16.434
Bosque Nativo	1.860	540	143	417	249	134		5	3.348
Total general	7.127	4.035	1.391	2.807	2.998	1.181	28	217	19.783

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	297	1.345	1.642	396,3	1.775	2.171,3
Región de los Ríos		1	1		2,5	2,5
Región de Ñuble	713	540	1.253	1.369,7	649,7	2.019,4
Región del Bio-Bio	870	736	1.606	2.114,4	1.650,4	3.764,8
Región del Maule	5	87	92	5,5	116,4	121,9
Total general	1.885	2.709	4.594	3.885,9	4.194	8.079,9

Infraestructura productiva afectada			
Región	Corrales	Bodegas	Invernaderos
Región de la Araucanía	35	201	89
Región de los Ríos	0	0	0
Región de Ñuble	42	251	62
Región del Bio-Bio	118	806	383
Región del Maule	6	7	1
Total general	201	1.265	535

Región	Superficie de Sistemas de Riego afectada (hectáreas)
Región de la Araucanía	181,4
Región de los Ríos	1,0
Región de Ñuble	353,1
Región del Bio-Bio	739,7
Región del Maule	15,0
Total general	1.290,2

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	48	2
Región de los Ríos	0	1	0
Región de Ñuble	107	103	29
Región del Bio-Bio	272	559	61
Región del Maule	0	3	0
Total general	420	714	92

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.

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	6
Ñuble	1	1	0	2	4	1	8	15
Bio-Bio	4	34	11	6	5	4	6	10
Total	7	37	12	9	9	5	14	31

Vehículos de trabajo afectados				
Región	Tractor	Cosechadora	Vehículo transporte ligero (Camioneta)	Camión
Araucanía	3	1	1	2
Ñuble	10	4	10	6
Bio-Bio	7	5	7	12
Total	20	10	18	20

Implementos Agrícolas Afectados					
Región	Bomba Espalda	Motosierra	Motobomba	Ordeñadora	Motocultivador
Araucanía	6	30	25	0	11
Los Ríos					
Ñuble	23	40	35	0	12
Maule	21	145	99	3	26
Bio-Bio					
Total	50	215	159	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	57	9	4	7	77
Aves	10				10
Gato	15			7	22
Otra mascota					
Perro	32	9	4		45
Total general	90	29	4	7	130

www.minagri.gob.cl

