



REPORTE PARCIAL DE SITUACIÓN SILVOAGROPECUARIA

Reporte 13_22-02-23



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 martes 21 de febrero a las 17:00 (hora de corte para el análisis)¹.

Se han **catastrado un total de 5.841 agricultores/as**. De los cuales, el 64% son usuarios del INDAP, el 45% son mujeres y el 21% declara pertenecer a la etnia mapuche. El 71% declara tener registro social de hogares y el 48% 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 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 82.262 cabezas animales**, compuesto por vacunos, ovejas, cabras, cerdos, equinos, asnales y aves. De los cuales, **18.973 han muerto** por efecto del fuego, donde el 80% 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 **50.843 animales requieren alimentación**, lo que corresponde a **14.787 Unidades animales de alimentación equivalentes** hasta la fecha.

En el rubro apícola **se han catastrado un total de 43.045 colmenas**, siendo **afectadas por el incendio 38.732**, lo que representa un 90% del total. De las colmenas afectadas, un 11% tenían seguro agrícola.

Se han reportado **3.301 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 4% de hortalizas.

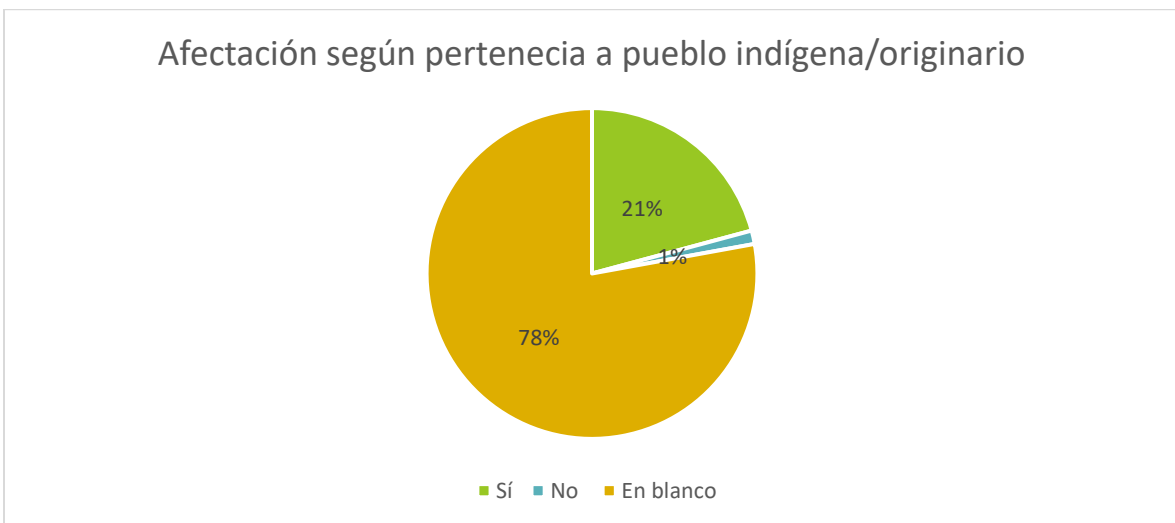
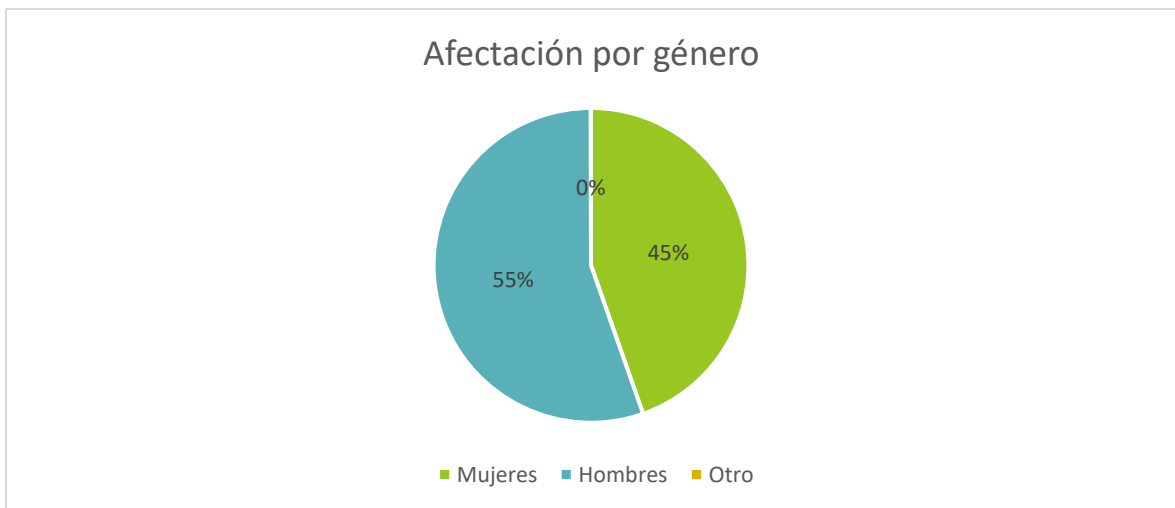
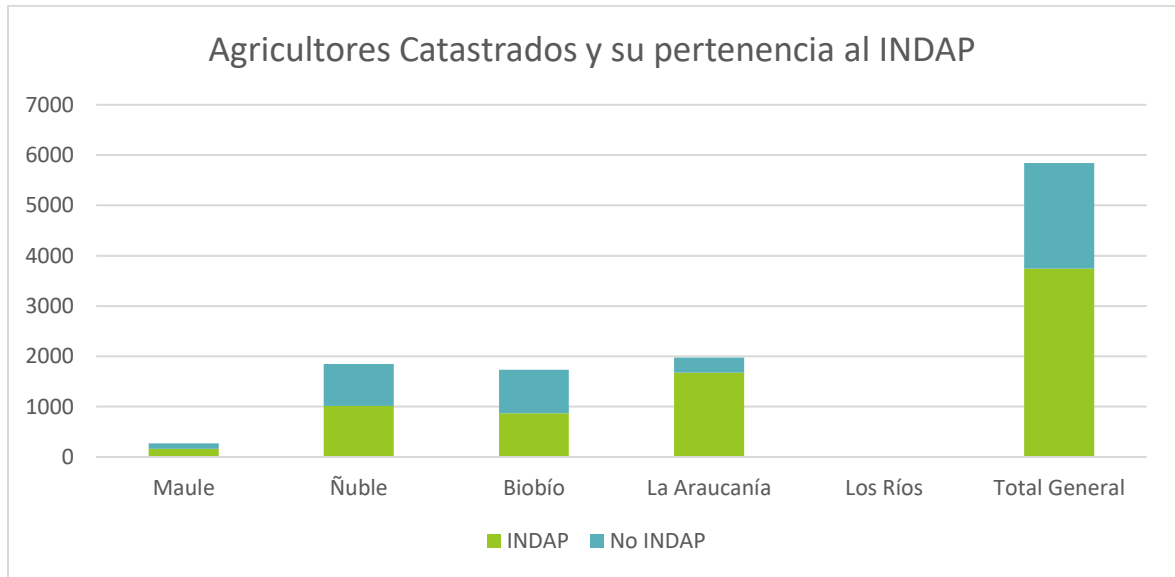
En infraestructura productiva, se ha constatado la pérdida de **6.951 kilómetros lineales de cerco** de alambres destruidos en las distintas regiones. También, se ha constatado la pérdida **de 132 corrales, 834 bodegas y galpones y 330 invernaderos**.

Se han catastrado la pérdida de **844 hectáreas de sistemas de riego**. Reportando, además, **231 casetas de riego, 355 obras de acumulación y 45 pozos y norias** afectados por el incendio. Finalmente, dentro de las maquinarias agrícolas perdidas, destacan **50 vehículos de trabajo** (tractores, cosechadoras, vehículos livianos y camiones), **84 equipamientos de tiro agrícola** (sembradoras, equipos de preparación de suelo, chipeadoras, etc.) y **311 implementos agrícolas** (motosierras, motobombas y ordeñadoras).

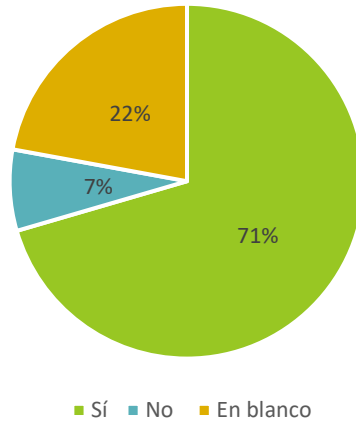


¹ Registro de los incendios de gran magnitud ocurridos durante febrero del 2023 en las regiones de Maule, Ñuble, Biobío, Araucanía y Los Ríos. Trabajo realizado por la sección de emergencias y Gestión de Riesgo de Desastres Agrícolas (UGRA) de la Subsecretaría de Agricultura y por el Instituto de Desarrollo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

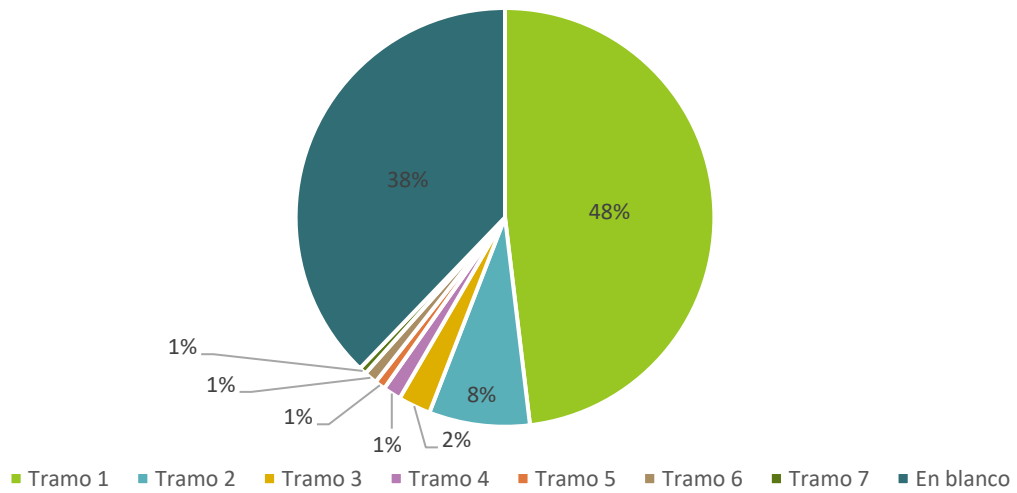
CARACTERIZACIÓN AGRICULTORES AFECTADOS



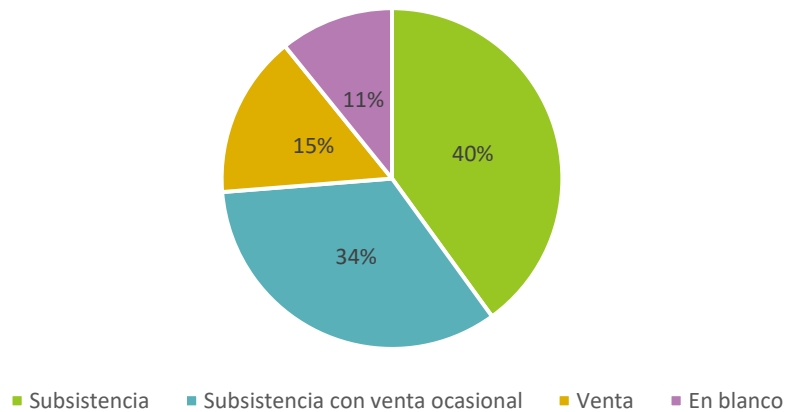
Ingreso en el Registro Social de Hogares (RSH)



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	Los Ríos	Ñuble	Biobío	Maule	Total general
Aves	14.071	110	21.482	14.607	168	50.438
Vacunos	4.223	174	3.619	2.446	1.403	11.865
Ovejas	4.278	40	2.324	892	3.703	11.237
Cabras	543		315	996	1.832	3.686
Cerdos	1.940		513	474	57	2.984
Equinos (Caballar)	69	14	1.437	164	368	2.052
Total general	25.124	338	29.690	19.579	7.531	82.262

Número Total de Animales Muertos						
Especie/Región	Araucanía	Los Ríos	Ñuble	Biobío	Maule	Total general
Aves	1.145	0	7.693	6.564	30	15.432
Vacunos	1.448	4	97	332	3	1.884
Ovejas	117		13	159	289	578
Cabras	84	0	85	177	61	407
Cerdos	0		0	311		311
Equinos (Caballar)	93		48	114	12	267
Burros	7	0	48	8	19	82
Otro				9		9
Alpacas			2			2
Jabalíes	0		0	1	0	1
Total general	2.894	4	7.986	7.675	414	18.973

Número Total de Animales con Necesidad de Alimentación						
Especie/Región	Araucanía	Ñuble	Biobío	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	12.586	5.331	6.533	116	110	24.676
Ovejas	3.881	1.725	640	3.549	40	9.835
Vacunos	3.694	2.523	1.772	1.399	170	9.558
Cabras	375	203	754	1.543		2.875
Cerdos	1.680	190	337	45		2.252
Equinos (Caballar)	56	1.142	131	347	14	1.690
Total general	22.272	11.114	10.127	6.999	334	50.846

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	Ñuble	Biobío	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	126	53	65	1	1	247
Ovejas	776	345	128	710	8	1.967
Vacunos	3.694	2.523	1.772	1.399	170	9.558
Cabras	75	41	151	309	0	575
Cerdos	560	63	112	15	0	751
Equinos (Caballar)	56	1.142	131	347	14	1.690
Total UA	5.287	4.167	2.359	2.781	193	14.787

***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	81	92
Región de los Ríos		1	1
Región de Ñuble	20	209	229
Región del Bio-Bio	27	122	149
Región del Maule	1	7	8
Total general	59	420	479

N° Colmenas totales catastradas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	804	1.893	2.697
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble	928	29.798	30.726
Región del Bio-Bio	1.120	7.040	8.160
Región del Maule	30	1.448	1.478
Total general	2.882	40.183	43.065

N° de Colmenas afectadas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	444	1.348	1.792
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble	852	27.424	28.276
Región del Bio-Bio	1.007	6.208	7.215
Región del Maule	15	1.430	1.445
Total general	2.318	36.414	38.732

N° colmenas tiene aseguradas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía		20	20
Región de los Ríos			
Región de Ñuble		2.694	2.694
Región del Bio-Bio		1.174	1.174
Región del Maule		800	800
Total general		4.688	4.688

CARACTERIZACIÓN CULTIVOS AFECTADOS

Región	Biobío	Ñuble	Araucanía	Maule	Los Ríos	Total General
Producción Forrajera	748,3	325,5	529,0	200,6	5	1.808,4
Frutales	141,9	595,7	22,3	4,2		763,9
Cereales, legumbres y C. industriales	80,2	179,4	320,9	0,5		580,9
Hortalizas	97,83	37,81	5,27	6,43		147,34
Totales	1.068,2	1.138,4	877,5	211,7	5,0	3.300,8

HORTALIZAS

Superficie Afectada de Hortalizas (hectáreas)*					
Especie/Región	Biobío	Ñuble	Maule	Araucanía	Total general
Tomate	8,59	23,91		1,08	33,58
Alcachofa	22				22
Papas	17,13	2,21	0,1	1,12	20,56
Cilantro	15,62	1			16,62
Otros	11,49	0,55	0,05		12,09
Porotos Granados	6,62	0,37		1,05	8,04
Maíz Choclo	2,49	2,67			5,16
Melón	3	1,65			4,65
Sandía		0,19	4		4,19
Poroto Verde	3,39	0,53		0,02	3,94
Cebolla	1,17	2,52	0,25		3,94
Zapallo de Guarda	0,63	0,49	2	0,2	3,32
Repollo	2,81				2,81
Lechugas	0,61	0,98	0,03	1,01	2,63
Maíz Dulce	0,61	0,37		0,75	1,73
AjÍ	1,32			0,03	1,35
Acelga	0,1	0,13			0,23
Pepino Ensalada	0,01	0,12			0,13
Berenjenas	0,1				0,1
Puerros		0,1			0,1
Zapallito Italiano	0,04				0,04
Pimiento (pimentón)	0,02	0,02			0,04
Perejil	0,04				0,04
Cebollin				0,01	0,01
Betarraga	0,01				0,01

Apio	0,01				0,01
Albahaca	0,01				0,01
Orégano	0,01				0,01
Total general	97,83	37,81	6,43	5,27	147,34

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

Esto representa un 14% 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	355,23	59,42	0,01	3,67	418,33
Cerezos	110,62	3,89	2,51	0,3	117,32
Otros	8,47	18,73	4		31,2
Manzano	13,15	13,5	2,53		29,18
Rosa Mosqueta	24	1,5	1		26,5
Ciruelo	2,29	22,56	1		25,85
Palto	24,37	0,76			25,13
Nogales	18,12	2,41	2,08		22,61
Olivo	13,12	0,25			13,37
Limonero	7,12	3,63	0,03		10,78
Uva de Mesa	7,55	2,35		0,2	10,1
Durazno	2,38	3,44	1,76		7,58
Frutillas	0,27	4,63	1,59		6,49
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
Arándanos	0,16	0,86	2,06		3,08
Almendro	2,1	0,05			2,15
Damasco	1,3				1,3
Peral		0,6			0,6
Mango		0,01			0,01
Total general	595,7	141,9	22,3	4,2	764,0

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 0,6% y 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	138,87	75	21,05		234,92
Avena	57,3	64,3	36		157,6
Tritricale	63				63
Otro	46,97	11,28	3,55		61,8
Trigo Candeal o duro (Pastas)	6,5	23,5			30
Maíz Grano	0,25	1,75	12,61	0,5	15,11
Poroto Guarda	2,42	1,58	4,43		8,43
Arveja	0,57	1	2,46		4,03
Raps	3				3
Lenteja	1	1			2
Sorgo	1				1
Habas			0,1		0,1
Total general	320,88	179,41	80,2	0,5	580,99

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 18% 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 10% de la superficie total de Legumbres, Cereales y Cultivos Industriales afectados por el incendio.

FORRAJERAS

Superficie Afectada de Forrajeras (hectáreas)

Especie/Región	Biobío	Araucanía	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total general
Otra	575,8	144,4	116,8	191,1	5,0	1033,0
Avena	32,4	120,0	23,1			175,4
Ballica Perenne	12,7	83,5	61,0			157,2
Ballica anual	16,0	28,0	78,5	2,0		124,5
Ballica Perenne Trebol rosado	0,5	63,0				63,5
Trebol rosado	48,7		10,7			59,3
Alfalfa	27,6		6,0	4,0		37,6
Trigo	0,0	7,5	13,0			20,5
Ballica Perenne Trebol Blanco Trebol rosado	0,9	13,5	1,6			16,0
Ballica anual Trebol rosado Avena		14,8				14,8
Ballica Perenne Avena		2,0	8,8			10,8
Ballica anual Trebol Blanco Avena		10,0				10,0
Ballica Perenne Trebol rosado Avena		10,0				10,0
Alfalfa Avena	9,1					9,1
Trebol Blanco Trebol rosado Avena		9,0				9,0
Ballica Bianual		7,4	1,0			8,4
Ballica anual Trebol rosado	3,0	3,6	1,0			7,6
Avena Trigo	6,0		0,5			6,5
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	3,0					3,0
Ballica anual Trebol Blanco		2,0				2,0
Ballica Bianual Avena	2,0					2,0
Ballica Perenne Trigo		2,0				2,0
Avena Trigo Otra	2,0					2,0
Trebol Blanco		1,0	0,5			1,5
Ballica Perenne Otra		1,0				1,0
Ballica Hibrida Trebol rosado		1,0				1,0
Trebol rosado Trigo			0,8			0,8
Avena Otra			0,7			0,7
Alfalfa Otra	0,5					0,5
Trebol Blanco Avena	0,0					0,0
Total general	748,3	529,0	325,5	200,6	5,0	1808,4

*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)	135	312	128	111	831	347		5	1.869
Bosque Nativo	1.146	1.501	1.962	900	2.730	2.103	28	206	10.574
Total general	1.281	1.813	2.090	1.011	3.560	2.450	28	210	12.443

En el rubro forestal 121 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	1.559,8
Región de los Ríos	2,5
Región de Ñuble	2.103,2
Región del Bio-Bio	3.165,3
Región del Maule	119,8
Total general	6.950,6

Infraestructura productiva afectada			
Región	Corrales	Bodegas	Invernaderos
Región de la Araucanía	26	138	62
Región de los Ríos	-	-	-
Región de Ñuble	38	213	49
Región del Bio-Bio	62	476	218
Región del Maule	6	7	1
Total general	132	834	330

Región	Superficie de Sistemas de Riego afectada (hectáreas)
Región de la Araucanía	67,2
Región de los Ríos	1,0
Región de Ñuble	329,8
Región del Bio-Bio	432,4
Región del Maule	13,9
Total general	844,2

Tipo de Infraestructura de Riego Afectadas			
Región/Tipo obra de Riego	Casetas de Riego	Obras de Acumulación	Pozos y Norias
Región de la Araucanía	35	18	2
Región de los Ríos	-	1	-
Región de Ñuble	84	80	23
Región del Bio-Bio	112	253	20

Región del Maule	-	3	-
Total general	231	355	45

MAQUINARIA AGRÍCOLA AFECTADA

Equipamiento de tiro Agrícola Afectado								
Región	Sembradora	Arado	Rastra	Chipeadora	Aplicadora de pesticida	Fertilizadora	Acoplado	Pulverizadora
Araucanía	2	2	1	1	-	-	-	3
Los Ríos								
Ñuble	1	-	-	2	4	1	7	13
Bio-Bio	2	25	5	3	2	3	1	6
Maule								
Total	5	27	6	6	6	4	8	22

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

Implementos Agrícolas Afectados					
Región	Bomba Espalda	Motosierra	Motobomba	Ordeñadora	Motocultivador
Araucanía	2	22	16	-	7
Los Ríos					
Ñuble	17	36	27	-	10
Bio-Bio	10	91	55	3	15
Maule					
Total general	29	149	98	3	32

www.minagri.gob.cl

