



REPORTE PARCIAL DE SITUACIÓN SILVOAGROPECUARIA

Reporte 22_07-03-23



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 Lunes 06 de marzo a las 17:00 (hora de corte para el análisis)¹.

Se han **catastrado un total de 8.732 agricultores/as**, de los cuales, **8.680 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 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 114.357 cabezas animales**, compuesto por vacunos, ovejas, cabras, cerdos, equinos, asnales y aves. De los cuales, **27.334 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 **74.459 animales requieren alimentación**, lo que corresponde a **22.391 Unidades animales de alimentación equivalentes** hasta la fecha.

En el rubro apícola **se han catastrado un total de 59.593 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 **4.862 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.

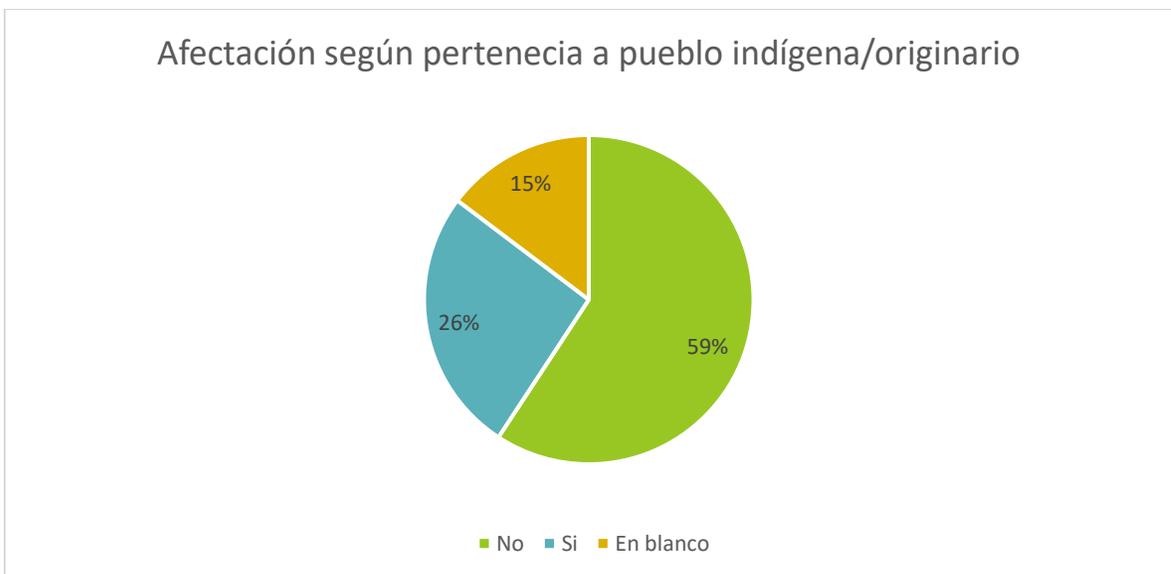
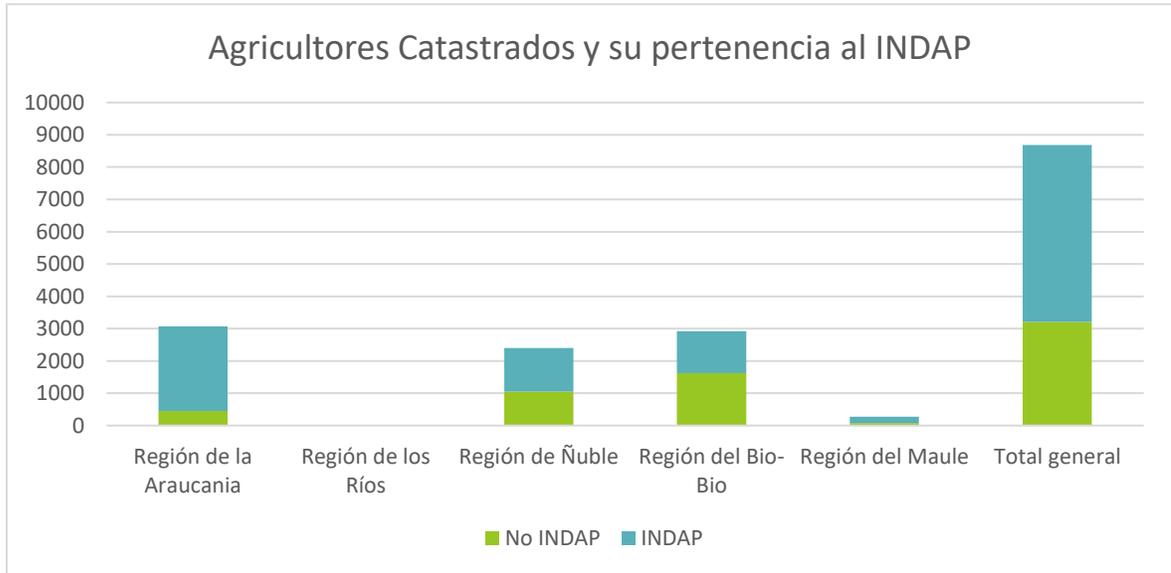
En infraestructura productiva, se ha constatado la pérdida de **8.277 kilómetros lineales de cerco** de alambres destruidos en las distintas regiones. También, se ha constatado la pérdida de **210 corrales, 1.300 bodegas y galpones y 545 invernaderos**.

Se han catastrado la pérdida de **1.402 hectáreas de sistemas de riego**. Reportando, además, **431 casetas de riego, 757 obras de acumulación y 93 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), **125 equipamientos de tiro agrícola** (sembradoras, equipos de preparación de suelo, chipeadoras, etc.) y **481 implementos agrícolas** (motosierras, motobombas y ordeñadoras).

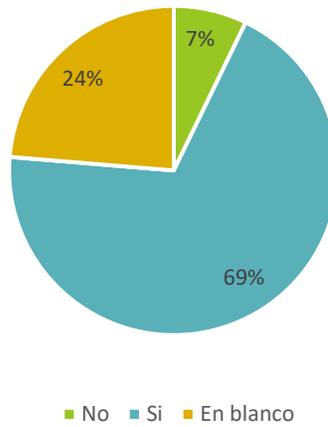


¹ Registro de los incendios de gran magnitud ocurridos durante febrero del 2023 en las regiones de Maule, Ñuble, Biobío, Araucanía y Los Ríos. Trabajo realizado por la sección de emergencias y Gestión de Riesgo de Desastres Agrícolas (UGRA) de la Subsecretaría de Agricultura y por el Instituto de Desarrollo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

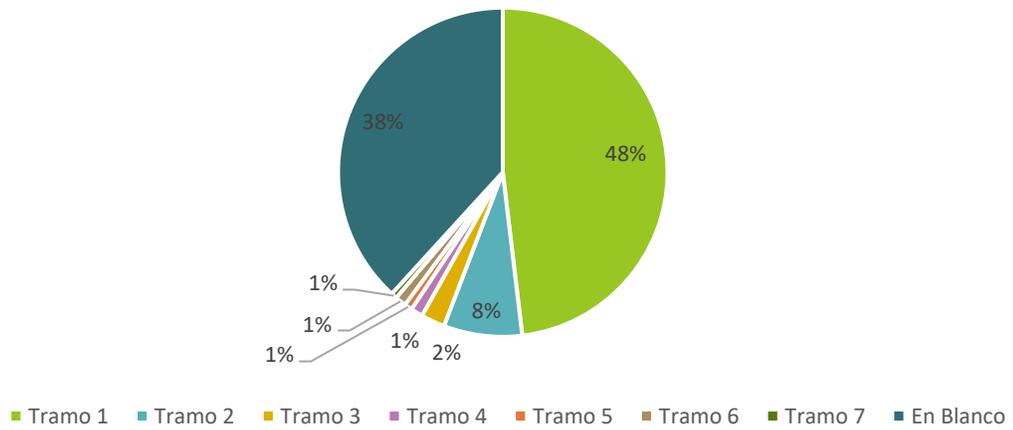
CARACTERIZACIÓN AGRICULTORES AFECTADOS



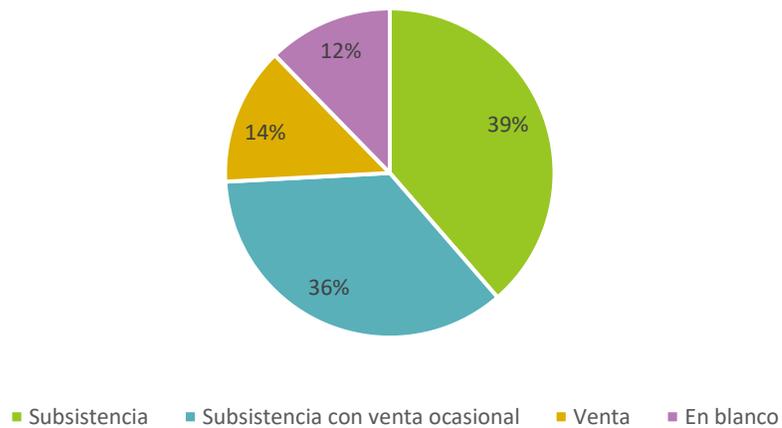
Ingreso en el Registro Social de Hogares (RSH)



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	242	212	1.337	1.276	3.067
Región de los Ríos			8	13	21
Región de Ñuble	615	436	802	544	2.397
Región del Bio-Bio	984	641	585	715	2.925
Región del Maule	49	27	127	67	270
Total general	1.890	1.316	2.859	2.615	8.680

ESPECIES GANADERAS AFECTADAS²

Número Total de Animales Catastrados						
Especie/Región	Araucanía	Ñuble	Bio-Bio	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	16.920	25.637	24.442	168	310	67.477
Vacunos	8.151	4.142	3.802	1.403	273	17.771
Ovejas	9.027	3.101	1.373	3.763	112	17.376
Cabras	1.706	459	1.269	1.832		5.266
Cerdos	2.350	559	955	57		3.921
Equinos (Caballar)	118	1.733	291	390	14	2.546
Total general	38.272	35.631	32.132	7.613	709	114.357

Número Total de Animales Muertos						
Especie Animal/Región	Bio-Bio	Ñuble	Araucanía	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	12.286	8.826	1.430	30	-	22.572
Vacunos	569	102	1.484	3	4	2.162
Otro	323	560	0			883
Cabras	311	13	129	289		742
Ovejas	184	59	136	61	-	440
Cerdos	209	48	119	12		388
Equinos (Caballar)	11	62	9	19	-	101
Conejos	39		4			43
Jabalies		2				2
Burros	1	0	0	0		1
Total general	13.933	9.672	3.311	414	4	27.334

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	14.990	11.618	7.500	116	310	34.534
Ovejas	8.178	1.113	2.472	3.609	112	15.484
Vacunos	7.329	2.952	2.987	1.399	269	14.936
Cabras	1.504	950	347	1.543		4.344
Cerdos	2.027	722	231	45		3.025
Equinos (Caballar)	86	249	1.418	369	14	2.136
Total general	34.114	17.604	14.955	7.081	705	74.459

Unidades Animales (UA) para cálculo de necesidad de alimentación						
Especie/Región	Araucanía	Biobío	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	150	116	75	1	3	345
Ovejas	1.636	223	494	722	22	3.097
Vacunos	7.329	2.952	2.987	1.399	269	14.936
Cabras	301	190	69	309	-	869
Cerdos	676	241	77	15	-	1.008
Equinos (Caballar)	86	249	1.418	369	14	2.136
Total General	10.177	3.970	5.121	2.815	309	22.391

***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	155	169
Región de los Ríos		1	1
Región de Ñuble	36	335	371
Región del Bio-Bio	54	189	243
Región del Maule	1	9	10
Total general	105	689	794

N° Colmenas totales catastradas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	949	3.470	4.419
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble	1.456	38.413	39.869
Región del Bio-Bio	1.869	10.926	12.795
Región del Maule	30	2.476	2.506
Total general	4.304	55.289	59.593

N° de Colmenas afectadas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	579	2.531	3.110
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble	1.203	34.877	36.080
Región del Bio-Bio	1.535	7.947	9.482
Región del Maule	15	2.458	2.473
Total general	3.332	47.817	51.149

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	Araucanía	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total General
Producción Forrajera	1.130,3	996,6	366,0	200,6	5,0	2.698,4
Frutales	340,7	40,9	704,6	8,9		1.095,1
Legumbres, Cereales y Cultivos Industriales	128,6	493,6	183,4	0,5		806,1
Hortalizas	202,2	9,1	44,2	6,4		262,0
Total general	1.801,7	1.540,3	1.298,2	216,4	5,0	4.861,5

HORTALIZAS

Superficie Afectada de Hortalizas (hectáreas)*					
Especie/Región	Biobío	Ñuble	Araucanía	Maule	Total general
Tomate	20,27	28,28	1,33		49,88
Papas	41,38	3,21	1,12	0,1	45,81
Maíz Choclo	28,87	3,07	0,5		32,44
Otros	22,47	0,55		0,06	23,08
Alcachofa	22				22

Cilantro	17,04	1	0,02		18,06
Poroto Verde	9,56	0,83	0,02		10,41
Porotos Granados	8,81	0,37	1,05		10,23
Zapallo de Guarda	3,73	0,49	0,45	2	6,67
Lechugas	4,25	1,06	1,31	0,03	6,65
Zapallito Italiano	5,6				5,6
Cebolla	2,49	2,52	0,08	0,25	5,34
Melón	3	1,65			4,65
Acelga	2,86	0,13	1,45		4,44
Sandía		0,19		4	4,19
Ají	3,07	0,04	1,03		4,14
Maíz Dulce	3,01	0,37	0,75		4,13
Repollo	2,81	0,17			2,98
Zanahoria	0,5				0,5
Pepino Ensalada	0,22	0,18			0,4
Puerros		0,1			0,1
Berenjeras	0,1				0,1
Perejil	0,04				0,04
Pimiento (pimentón)	0,02	0,02			0,04
Albahaca	0,02				0,02
Apio	0,02				0,02
Habas	0,02				0,02
Betarraga	0,01				0,01
Orégano	0,01				0,01
Total general	202,2	44,2	9,1	6,4	262,0

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	435,0	110,1	0,0	3,7	548,8
Cerezos	129,0	4,7	10,1	4,5	148,3
Manzano	13,2	38,0	3,3		54,5
Ciruelo	2,4	46,3	1,0		49,7
Otros	9,7	27,9	4,2	0,5	42,2

Palto	25,1	6,4			31,5
Frutillas	1,0	24,4	3,0		28,4
Nogales	20,0	4,2	4,0		28,2
Rosa Mosqueta	22,0	2,5	1,0		25,5
Uva de Mesa	9,6	15,1		0,2	24,9
Olivo	16,0	5,6		0,0	21,5
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	0,0	5,1			5,1
Pomelo		5,0			5,0
Avellano Europeo	1,3	1,9	1,5		4,6
Almendro	2,1	0,1		0,0	2,2
Damasco	1,3				1,3
Mango		0,0			0,0
Total general	704,6	340,7	40,9	8,9	1095,1

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	214,07	76,75	29,08		319,9
Avena	113,4	65,55	36,75		215,7
Otro	80,02	11,28	3,9		95,2
Tritricale	70				70
Trigo Candeal o duro (Pastas)	6,5	23,5	5,25		35,25
Arveja	0,97	1	32,68		34,65
Maiz Grano	0,25	1,75	14,22	0,5	16,72

Poroto Guarda	3,42	2,08	6,36		11,86
Raps	3				3
Lenteja	1	1,5			2,5
Sorgo	1				1
Garbanzo			0,25		0,25
Habas			0,1		0,1
Total general	493,6	183,4	128,6	0,5	806,1

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
Otra	751,45	213,99	146,3	191,07	5	1307,81
Avena	53,3	372,23	22,05			447,58
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
Ballica Perenne Avena		19,8	8,8			28,6
Trebol Blanco	16,4	9	0,5			25,9
Trigo	3,9	7,5	13			24,4
Ballica anual Avena	2	22,4				24,4
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	6,1	6,9	0,5			13,5
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	1.130,26	996,62	365,95	200,57	5	2.698,4

*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)	5.446	3.516	2.842	1.054	1.263	2.450	32	213	16.817
Bosque Nativo	1.909	544	251	134	143	421		5	3.407
Total general	7.356	4.060	3.093	1.188	1.406	2.871	32	217	20.224

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 ³						
Región	Personas Afectadas			Kilómetros de Cerco Destruídos		
	NO INDAP	INDAP	Total	NO INDAP	INDAP	Total
Región de la Araucanía	306	1.372	1.678	411,1	1.798,9	2.210,0
Región de los Ríos		1	1		2,5	2,5
Región de Ñuble	721	543	1.264	1.380,0	653,1	2.033,1
Región del Bio-Bio	918	739	1.657	2.243,6	1.665,4	3.909,0
Región del Maule	6	87	93	5,7	116,4	122,1
Total general	1.951	2.742	4.693	4.040,4	4.236,3	8.276,7

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	252	62
Región del Bio-Bio	127	840	393
Región del Maule	6	7	1
Total general	210	1.300	545

Región	Superficie de Sistemas de Riego afectada (hectáreas)
Región de la Araucanía	181,9
Región de los Ríos	1,0
Región de Ñuble	353,0
Región del Bio-Bio	851,3
Región del Maule	15,0
Total general	1.402,1

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	49	2
Región de los Ríos	-	1	-
Región de Ñuble	107	103	29
Región del Bio-Bio	283	601	62
Región del Maule	-	3	-
Total general	431	757	93

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	149	100	3	26
Bio-Bio					
Total	50	219	160	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	5	7	77
Gato	15			7	22
Perro	31	9	5		45
Aves	10				10
Total general	89	29	5	7	130

www.minagri.gob.cl

