



REPORTE PARCIAL DE SITUACIÓN SILVOAGROPECUARIA

Reporte 18_01-03-23



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 Martes 28 de febrero a las 17:00 (hora de corte para el análisis)¹.

Se han **catastrado un total de 7.516 agricultores/as**, de los cuales, **7.469 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 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 102.035 cabezas animales**, compuesto por vacunos, ovejas, cabras, cerdos, equinos, asnales y aves. De los cuales, **22.880 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 **66.485 animales requieren alimentación**, lo que corresponde a **19.381 Unidades animales de alimentación equivalentes** hasta la fecha.

En el rubro apícola **se han catastrado un total de 52.205 colmenas**, siendo **afectadas por el incendio 45.668**, lo que representa un 87% del total. De las colmenas afectadas, un 10% tenían seguro agrícola.

Se han reportado **4.055 hectáreas de cultivos afectados** por el incendio, donde un 54% producción forrajera, un 24% son cultivos frutales, un 17% de cereales, legumbres y c. industriales y, finalmente, un 4% de hortalizas.

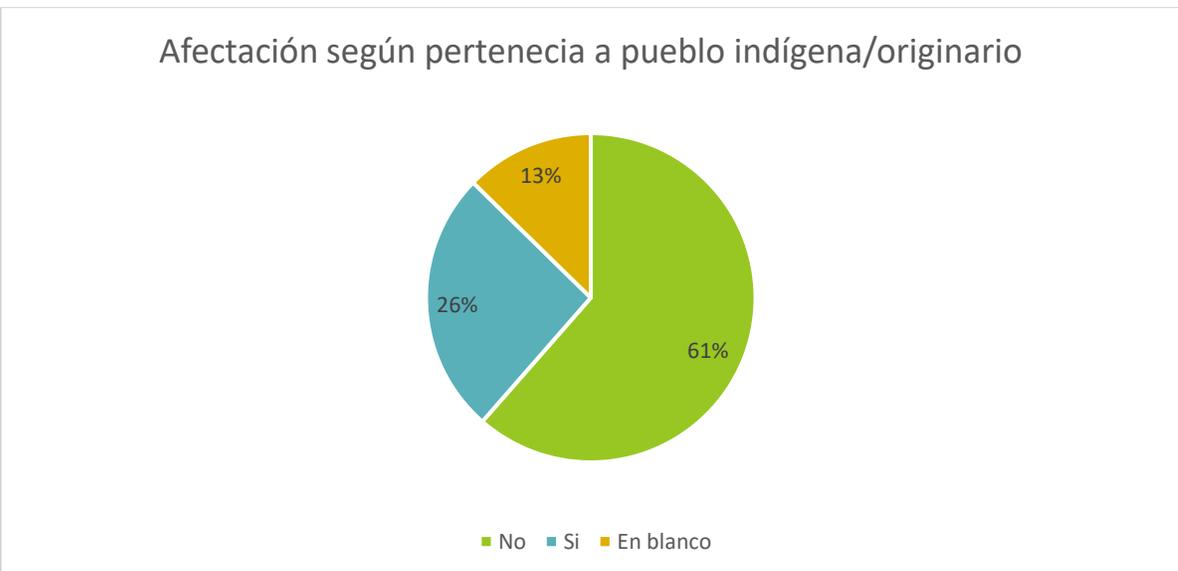
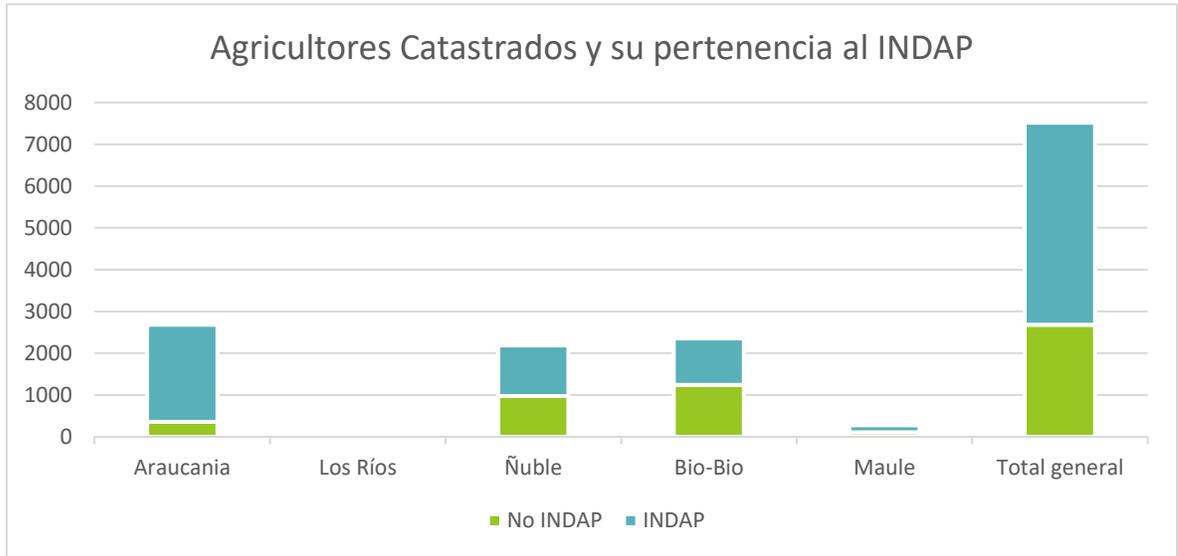
En infraestructura productiva, se ha constatado la pérdida de **6.795 kilómetros lineales de cerco** de alambres destruidos en las distintas regiones. También, se ha constatado la pérdida de **164 corrales, 1080 bodegas y galpones y 443 invernaderos**.

Se han catastrado la pérdida de **1.289 hectáreas de sistemas de riego**. Reportando, además, **353 casetas de riego, 541 obras de acumulación y 67 pozos y norias** afectados por el incendio. Finalmente, dentro de las maquinarias agrícolas perdidas, destacan **60 vehículos de trabajo** (tractores, cosechadoras, vehículos livianos y camiones), **114 equipamientos de tiro agrícola** (sembradoras, equipos de preparación de suelo, chipeadoras, etc.) y **415 implementos agrícolas** (motosierras, motobombas y ordeñadoras).

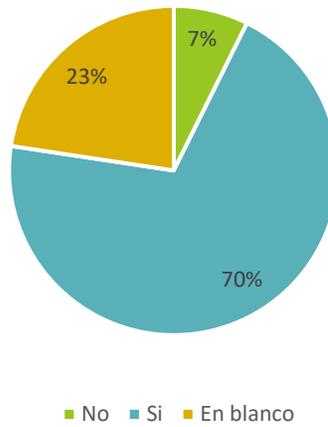


¹ Registro de los incendios de gran magnitud ocurridos durante febrero del 2023 en las regiones de Maule, Ñuble, Biobío, Araucanía y Los Ríos. Trabajo realizado por la sección de emergencias y Gestión de Riesgo de Desastres Agrícolas (UGRA) de la Subsecretaría de Agricultura y por el Instituto de Desarrollo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

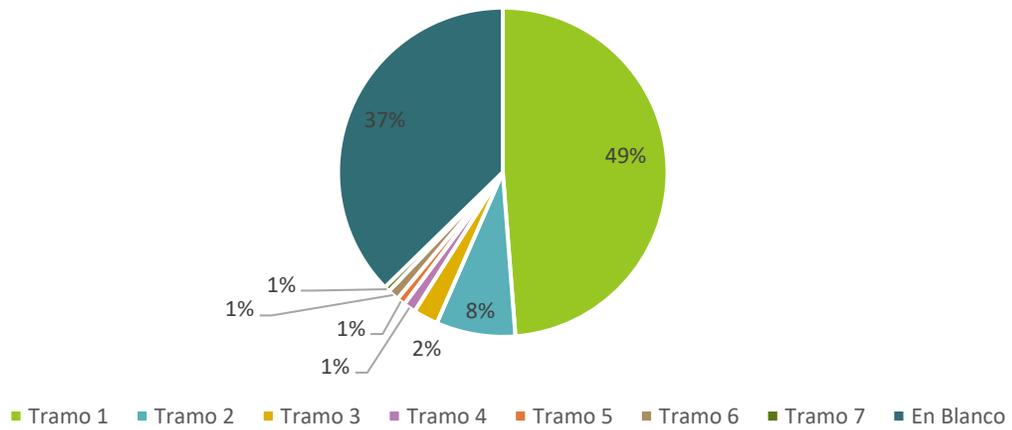
CARACTERIZACIÓN AGRICULTORES AFECTADOS



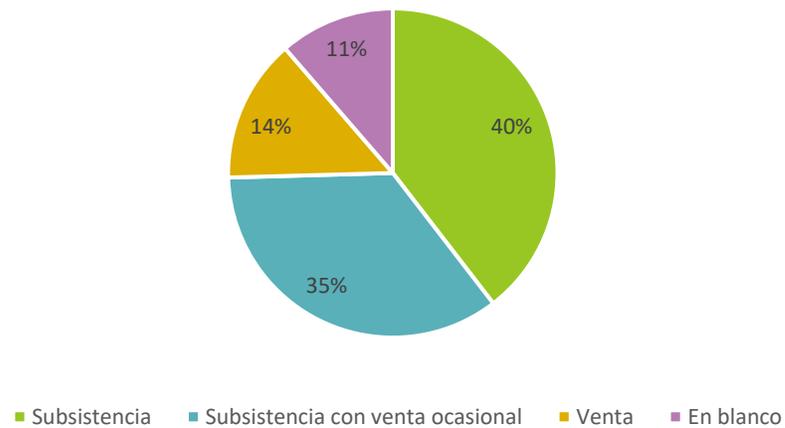
Ingreso en el Registro Social de Hogares (RSH)



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	190	167	1.204	1.123	2.684
Región de los Ríos			7	12	19
Región de Ñuble	570	402	733	478	2.183
Región del Bio-Bio	754	490	504	606	2.354
Región del Maule	73	32	111	60	276
Total general	1.587	1.091	2.559	2.279	7.516

ESPECIES GANADERAS AFECTADAS²

Número Total de Animales Catastrados						
Especie/Región	Araucanía	Ñuble	Bio-Bio	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	16.477	23.065	19.975	168	310	59.995
Ovejas	7.742	2.892	1.286	3.753	112	15.785
Vacunos	6.388	3.960	3.240	1.403	191	15.182
Cabras	1.641	390	1.199	1.832		5.062
Cerdos	2.248	531	817	57		3.653
Equinos (Caballar)	100	1.639	237	368	14	2.358
Total general	34.596	32.477	2.6754	7.581	627	102.035

Número Total de Animales Muertos						
Especie Animal/Región	Bio-Bio	Ñuble	Araucanía	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	9.405	8.173	1.317	30	0	18.925
Vacunos	406	98	1.524	3	4	2.035
Cabras	216	13	129	289		647
Ovejas	196	59	122	61	0	438
Cerdos	182	48	119	12		361
Otro	340	0	0			340
Equinos (Caballar)	10	60	9	19	0	98
Conejos	29		4			33
Jabalíes		2				2
Burros	1	0	0	0		1
Total general	10.785	8.453	3.224	414	4	22.880

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	9.583	6.311	116	310	30.997
Ovejas	7.018	1.013	2.263	3.599	112	14.005
Vacunos	5.683	2.436	2.824	1.399	187	12.529
Cabras	1.439	902	278	1.543		4.162
Cerdos	1.956	608	216	45		2.825
Equinos (Caballar)	72	197	1.335	349	14	1.967
Total general	30.845	14.739	13.227	7.051	623	66.485

Unidades Animales (UA) para cálculo de necesidad de alimentación						
Especie/Región	Araucanía	Biobío	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	147	96	63	1	3	310
Ovejas	1.404	203	453	720	22	2.801
Vacunos	5.683	2.436	2.824	1.399	187	12.529
Cabras	288	180	56	309	0	832
Cerdos	652	203	72	15	0	942
Equinos (Caballar)	72	197	1.335	349	14	1.967
Total General	8.245	3.314	4.802	2.793	227	19.381

***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	115
Región de los Ríos			1
Región de Ñuble		32	287
Región del Bio-Bio		43	139
Región del Maule		1	9
Total general		87	551

N° Colmenas totales catastradas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía		804	2.685
Región de los Ríos			4
Región de Ñuble		1.181	34.706
Región del Bio-Bio		1.458	8.861
Región del Maule		30	2.476
Total general		3.473	48.732

N° de Colmenas afectadas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	444	1.905	2.349
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble	1.075	31.752	32.827
Región del Bio-Bio	1.210	6.805	8.015
Región del Maule	15	2.458	2.473
Total general	2.744	42.924	45.668

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	945,7	342,3	699,5	200,6	5,0	2.193,1
Frutales	290,6	651,1	29,6	8,4		979,6
Legumbres, Cereales y Cultivos Industriales	118,2	181,9	399,4	0,5		700,0
Hortalizas	128,0	42,0	5,8	6,4		182,2
Total general	1.482,4	1.217,2	1.134,4	215,9	5,0	4.054,9

HORTALIZAS

Superficie Afectada de Hortalizas (hectáreas)*					
Especie/Región	Biobío	Ñuble	Maule	Araucanía	Total general
Tomate	13,06	27,44		1,31	41,81
Papas	24,12	2,21	0,1	1,12	27,55
Alcachofa	22				22
Cilantro	16,63	1			17,63
Otros	13,89	0,55	0,05		14,49
Maíz Choclo	7,01	2,67		0,5	10,18
Porotos Granados	6,75	0,37		1,05	8,17
Poroto Verde	5,19	0,83		0,02	6,04
Lechugas	2,95	1,06	0,03	1,1	5,14
Melón	3	1,65			4,65

Sandia		0,19	4		4,19
Cebolla	1,23	2,52	0,25		4
Maíz Dulce	3,11	0,37		0,25	3,73
Zapallo de Guarda	0,73	0,49	2	0,45	3,67
Repollo	2,81	0,17			2,98
Ají	2,36	0,04		0,03	2,43
Acelga	2,3	0,13			2,43
Zapallito Italiano	0,59				0,59
Pepino Ensalada	0,01	0,18			0,19
Puerros		0,1			0,1
Berenjenas	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
Orégano	0,01				0,01
Total general	127,96	41,99	6,43	5,83	182,21

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	394,68	83,66	0,01	3,67	482,02
Cerezos	123,46	4,7	2,61	4,5	135,27
Ciruelo	2,39	46,16	1		49,55
Manzano	13,23	30,82	3,28		47,33
Otros	9,31	26,83	4,15		40,29
Palto	24,78	6,06			30,84
Frutillas	0,81	24,85	2,77		28,43
Nogales	18,12	4,16	3,98		26,26
Rosa Mosqueta	22	1,5	1		24,5
Olivo	14,28	5,55		0	19,83
Limonero	8,03	9,89	0,03		17,95
Uva de Mesa	8,6	8,7		0,2	17,5

Durazno	2,41	11,79	1,76		15,96
Frambuesas	2,19	1,21	5,47		8,87
Naranja	1,98	6,17			8,15
Peral	0	5,6			5,6
Pomelo		5			5
Mandarino		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	651,08	290,57	29,57	8,37	979,59

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	172,87	76,75	25,55		275,17
Avena	88,4	65,05	36		189,45
Tritricale	70				70
Otro	53,02	11,28	3,8		68,1
Arveja	0,97	1	32,66		34,63
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	399,43	181,91	118,17	0,5	700,01

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	655,9	180,05	117,3	191,07	5	1.149,32
Avena	39,87	194,77	22,35			256,99
Ballica Perenne	12,7	118,85	61			192,55
Ballica anual	48,95	28	95,5	2		174,45
Alfalfa	95,5		6	4		105,5
Trebol rosado	53,5		10,65			64,15
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 Avena Otra	0,1					0,1
Trebol Blanco Avena	0,01					0,01
Total general	945,73	699,52	342,25	200,57	5	2.193,07

*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)	3.972	2.948	1.215	2.275	2.209	1.009	28	213	13.868
Bosque Nativo	1.090	406	143	401	182	131		5	2.358
Total general	5.062	3.355	1.358	2.676	2.391	1.140	28	217	16.226

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	234	1.230	1.464	337,1	1.671,4	2.008,5
Región de los Ríos		1	1		2,5	2,5
Región de Ñuble	656	517	1.173	1.237,6	621,8	1.859,4
Región del Bio-Bio	690	627	1.317	1.347,9	1.455,4	2.803,3
Región del Maule	5	86	91	5,5	115,6	121,1
Total general	1.585	2.461	4.046	2.928,1	3.866,7	6.794,8

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	88
Región de los Ríos	0	0	0
Región de Ñuble	41	242	61
Región del Bio-Bio	84	637	293
Región del Maule	6	7	1
Total general	164	1.080	443

Región	Superficie de Sistemas de Riego afectada (hectáreas)
Región de la Araucanía	255,0
Región de los Ríos	1,0
Región de Ñuble	350,3
Región del Bio-Bio	669,0
Región del Maule	14,0
Total general	1289,2

Tipo de Infraestructura de Riego Afectadas			
Región/Tipo obra de Riego	Casetas de Riego	Obras de Acumulación	Pozos y Norias
Región de la Araucanía	39	40	2
Región de los Ríos	0	1	0
Región de Ñuble	100	96	25
Región del Bio-Bio	214	401	40
Región del Maule	0	3	0
Total general	353	541	67

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	0	0	2	4	1	7	14
Bio-Bio	3	32	11	4	5	5	5	9
Total	6	34	12	7	9	6	12	28

Vehículos de trabajo afectados				
Región	Tractor	Cosechadora	Vehículo transporte ligero (Camioneta)	Camión
Araucanía	3	0	1	2
Ñuble	8	4	9	6
Bio-Bio	7	4	6	10
Total	18	8	16	18

Implementos Agrícolas Afectados					
Región	Bomba Espalda	Motosierra	Motobomba	Ordeñadora	Motocultivador
Araucanía	5	28	23	0	10
Ñuble	21	37	32	0	12
Bio-Bio	17	124	79	3	24
Total	43	189	134	3	46

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	42	11	4	7	64
Gato	9			7	16
Otra mascota	10	2			12
Perro	23	9	4		36
Total general	75	31	4	7	117



