



REPORTE PARCIAL DE SITUACIÓN SILVOAGROPECUARIA

Reporte 27_14-03-23

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

Se han **catastrado un total de 9.925 agricultores/as**, de los cuales, **9.867 declaran haber sufrido algún tipo de daño**. El 62% 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 37% de los encuestados se dedican a la agricultura de subsistencia y el 36% con venta ocasional de excedentes. Sólo el 13% 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 124.996 cabezas animales**, compuesto por vacunos, ovejas, cabras, cerdos, equinos, asnales y aves. De los cuales, **30.400 han muerto** por efecto del fuego, donde el 83% corresponde a aves, seguidos por un 7% de vacunos, 3% cabras, 2% de ovejas y un 1% de cerdos. Se evidencia que un total de **81.406 animales requieren alimentación**, lo que corresponde a **24.813 Unidades animales de alimentación equivalentes** hasta la fecha.

En el rubro apícola **se han catastrado un total de 63.330 colmenas pertenecientes a 878 apicultores**. siendo **afectadas por el incendio 54.132**, lo que representa un 85% del total. De las colmenas afectadas, un 10% tenían seguro agrícola.

Se han reportado **5.132 hectáreas de cultivos afectados** por el incendio, donde un 55% producción forrajera, un 23% son cultivos frutales, un 17% de cereales, legumbres y c. industriales y, finalmente, un 5% de hortalizas.

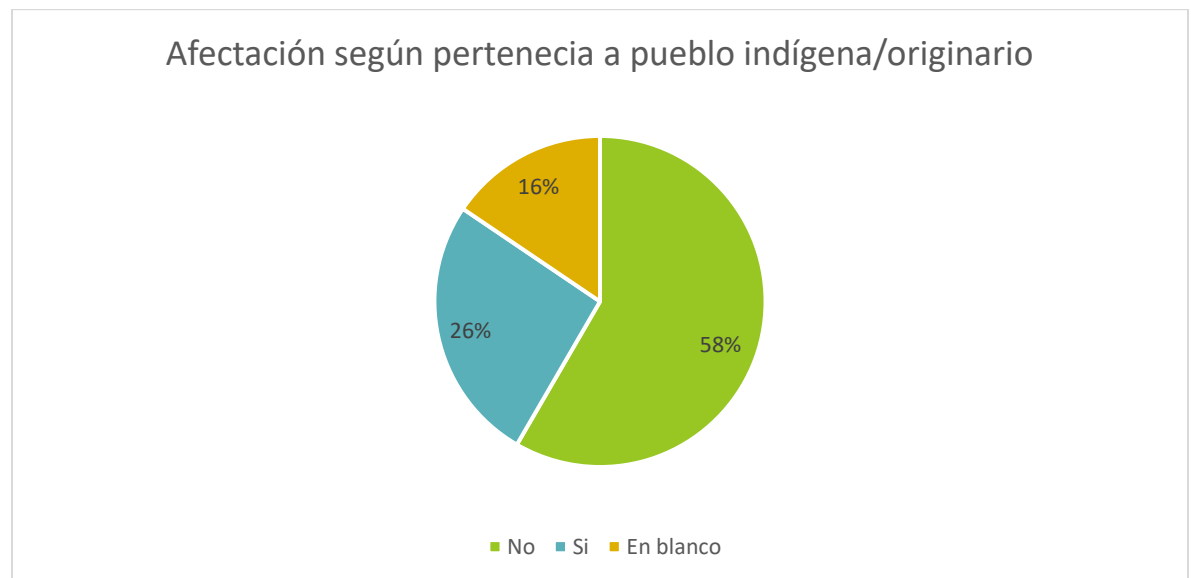
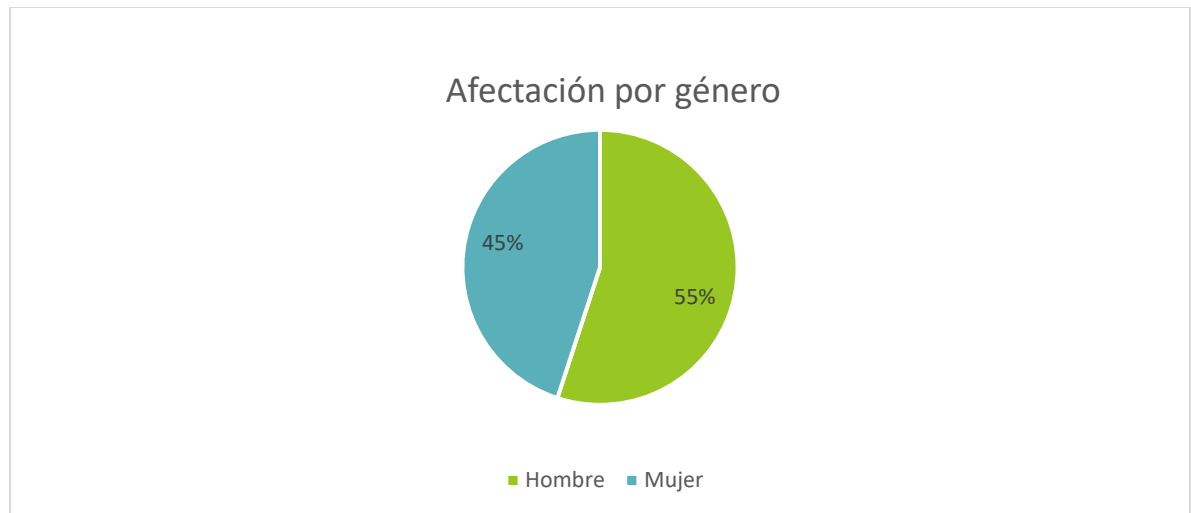
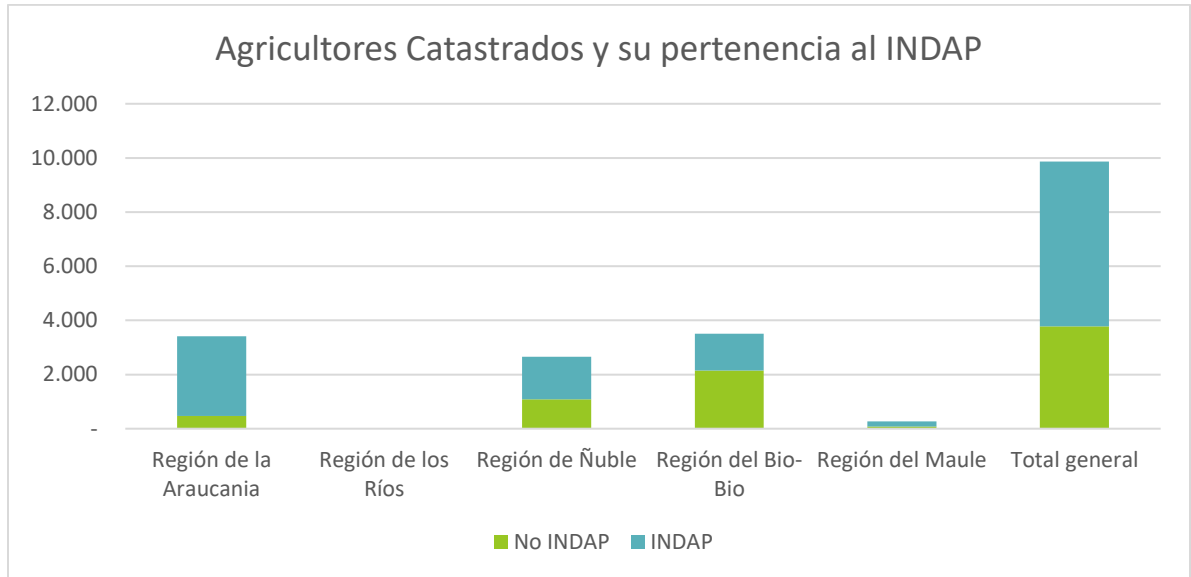
En infraestructura productiva, se ha constatado la pérdida de **9.547 kilómetros lineales de cerco** de alambres destruidos en las distintas regiones. También, se ha constatado la pérdida de **253 corrales, 1.503 bodegas y galpones y 623 invernaderos**.

Se ha catastrado la pérdida de **1.870 hectáreas de sistemas de riego**. Reportando, además, **528 casetas de riego, 893 obras de acumulación, 162 pozos y norias, 452 bombas de riego, 50 paneles solares, 45 tableros eléctricos y 28 obras civiles de riego** afectados por el incendio. Finalmente, dentro de las maquinarias agrícolas perdidas, destacan **82 vehículos de trabajo** (tractores, cosechadoras, vehículos livianos y camiones), **138 equipamientos de tiro agrícola** (sembradoras, equipos de preparación de suelo, chipeadoras, etc.) y **547 implementos agrícolas** (motosierras, motobombas y ordeñadoras).

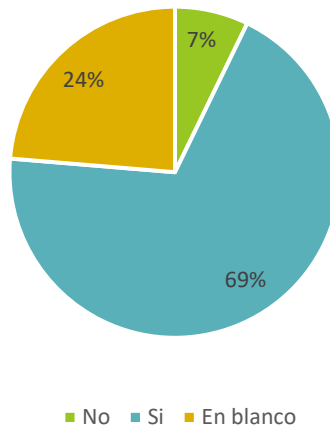


¹ Registro de los incendios de gran magnitud ocurridos durante febrero del 2023 en las regiones de Maule, Ñuble, Biobío, Araucanía y Los Ríos. Trabajo realizado por la sección de emergencias y Gestión de Riesgo de Desastres Agrícolas (UGRA) de la Subsecretaría de Agricultura y por el Instituto de Desarrollo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

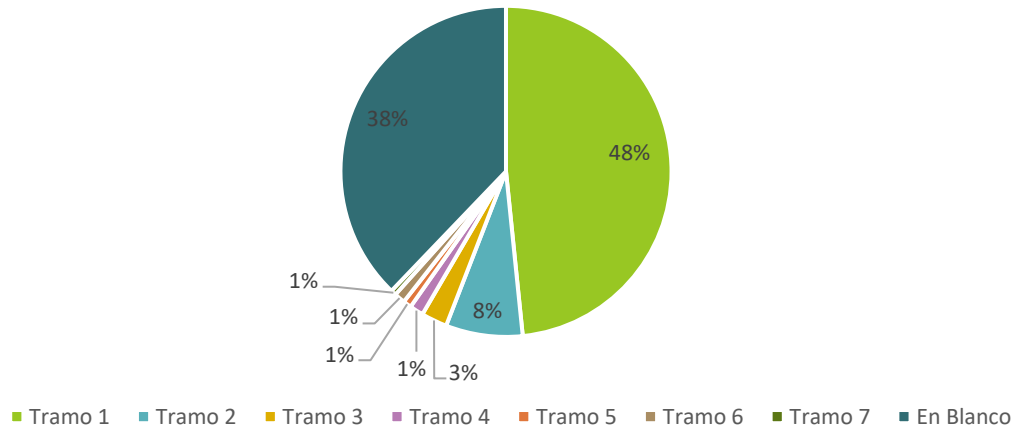
CARACTERIZACIÓN AGRICULTORES AFECTADOS



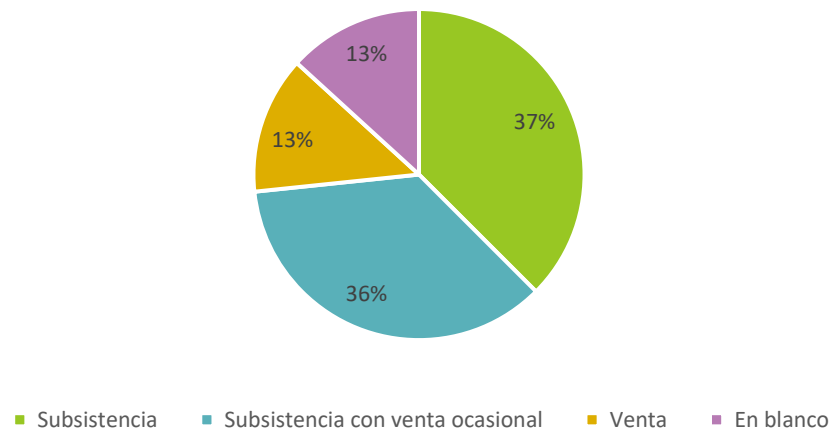
Ingreso en el Registro Social de Hogares (RSH)



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	255	220	1.498	1.435	3.408
Región de los Ríos			8	13	21
Región de Ñuble	633	449	922	650	2.654
Región del Bio-Bio	1.287	864	606	755	3.512
Región del Maule	49	26	127	68	270
Total general	2.224	1.559	3.161	2.921	9.865

ESPECIES GANADERAS AFECTADAS²

Número Total de Animales Catastrados						
Especie/Región	Araucanía	Ñuble	Bio-Bio	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	17.061	29.524	27.319	168	310	74.382
Vacunos	9.781	4.131	4.479	1.403	273	20.067
Ovejas	9.706	1.534	3.207	3.763	112	18.322
Cabras	1.673	1.331	459	1.832		5.295
Cerdos	2.405	1.085	584	57		4.131
Equinos (Caballar)	156	369	1.873	387	14	2.799
Total general	40.782	37.974	37.921	7.610	709	124.996

Número Total de Animales Muertos						
Especie Animal/Región	Bio-Bio	Ñuble	Araucanía	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	14.798	8.875	1.490	30	-	25.193
Vacunos	600	102	1.388	3	4	2.097
Ovejas	618	59	156	61	-	894
Otro	323	560	-			883
Cabras	311	13	129	289		742
Cerdos	252	48	119	12		431
Equinos (Caballar)	18	62	15	19	-	114
Conejos	39		4			43
Jabalies		2				2
Burros	1	-	-	-		1
Total general	16.960	9.721	3.301	414	4	30.400

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	15.071	14.235	8.693	116	310	38.425
Vacunos	8.849	3.248	3.182	1.399	269	16.947
Ovejas	8.710	1.239	2.542	3.609	112	16.212
Cabras	1.471	1.009	347	1.543		4.370
Cerdos	2.050	779	256	45		3.130
Equinos (Caballar)	111	321	1.510	366	14	2.322
Total general	36.262	20.831	16.530	7.078	705	81.406

Unidades Animales (UA) para cálculo de necesidad de alimentación						
Especie/Región	Araucanía	Biobío	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	151	142	87	1	3	384
Vacunos	8.849	3.248	3.182	1.399	269	16.947
Ovejas	1.742	248	508	722	22	3.242
Cabras	294	202	69	309	-	874
Cerdos	683	260	85	15	-	1.043
Equinos (Caballar)	111	321	1.510	366	14	2.322
Total general	11.830	4.421	5.442	2.812	309	24.813

***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	191	205
Región de los Ríos		1	1
Región de Ñuble	40	363	403
Región del Bio-Bio	66	193	259
Región del Maule	1	9	10
Total general	121	757	878

N° Colmenas totales catastradas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía		949	5.985
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble		1.651	39.573
Región del Bio-Bio		2.014	11.597
Región del Maule		30	2.506
Total general		4.644	63.330

N° de Colmenas afectadas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	579	3.878	4.457
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble	1.323	35.830	37.153
Región del Bio-Bio	1.623	8.422	10.045
Región del Maule	15	2.458	2.473
Total general	3.540	50.592	54.132

N° colmenas tiene aseguradas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía		100	100
Región de los Ríos			
Región de Ñuble		2.670	2.670
Región del Bio-Bio		1.600	1.600
Región del Maule		1.100	1.100
Total general		5.470	5.470

CARACTERIZACIÓN CULTIVOS AFECTADOS

CULTIVOS AFECTADOS (Hectáreas)						
Región	Biobío	Araucanía	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total General
Producción Forrajera	1.192	1.060	380	201	5	2.837
Frutales	372	55	733	9		1.170
Legumbres, Cereales y Cultivos Industriales	162	502	187	1		852
Hortalizas	209	11	48	6		274
Total general	1.935	1.628	1.348	216	5	5.132

HORTALIZAS

Superficie Afectada de Hortalizas (hectáreas)*					
Especie/Región	Biobío	Ñuble	Araucanía	Maule	Total general
Papas	60,63	3,46	1,12	0,1	65,31
Tomate	22,63	29,81	1,33		53,77
Alcachofa	22				22
Otros	20,58	0,55		0,06	21,19
Cilantro	17,04	1,04	0,52		18,6
Porotos Granados	12,26	0,37	1,05		13,68

Maíz Choclo	8,12	3,92	0,5		12,54
Poroto Verde	9,88	1,12	0,02		11,02
Lechugas	6,67	1,34	1,33	0,03	9,37
Zapallo de Guarda	3,73	0,74	0,45	2	6,92
Cebolla	3,49	2,52	0,08	0,25	6,34
Zapallito Italiano	5,6				5,6
Ají	3,2	0,04	2,08		5,32
Acelga	3,13	0,13	1,45		4,71
Melón	3	1,65			4,65
Sandía		0,19		4	4,19
Maíz Dulce	3,01	0,37	0,75		4,13
Repollo	2,82	0,17			2,99
Zanahoria	0,5				0,5
Pepino Ensalada	0,22	0,18			0,4
Apio	0,12				0,12
Berenjeras	0,1	0,01			0,11
Puerros		0,1			0,1
Ajo		0,1			0,1
Perejil	0,04				0,04
Pimiento (pimentón)	0,02	0,02			0,04
Habas	0,02				0,02
Albahaca	0,02				0,02
Betarraga	0,01				0,01
Oregano	0,01				0,01
Total general	208,85	47,83	10,68	6,44	273,8

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	460,74	122,87	0,01	3,67	587,29
Cerezos	129,75	6,34	13,86	4,50	154,45
Manzano	13,23	42,26	3,28		58,77
Ciruelo	2,39	49,91	1,00		53,30
Otros	10,06	27,36	4,15	0,50	42,07

Palto	25,26	7,04			32,30
Uva de Mesa	9,55	15,36	5,00	0,20	30,11
Nogales	19,92	4,67	4,98		29,57
Rosa Mosqueta	22,50	5,90	1,00		29,40
Frutillas	0,99	24,90	3,41		29,30
Durazno	2,53	19,02	1,76		23,31
Olivo	16,44	5,55		-	21,99
Limonero	8,13	9,49	0,03		17,65
Arandanos	2,06	2,00	9,57		13,63
Mandarino	0,20	10,00			10,20
Frambuesas	2,29	1,21	5,98		9,48
Naranja	1,99	5,90			7,89
Peral	-	5,72			5,72
Pomelo		5,00			5,00
Avellano Europeo	1,25	1,90	1,45		4,60
Almendro	2,10	0,06		-	2,16
Damasco	1,30				1,30
Mango		0,01			0,01
Total general	732,7	372,5	55,5	8,9	1.169,5

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 0,8% y 1,1% de la superficie afectada de cada especie respectivamente. Además, el total de superficie asegurada 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	220,37	79,13	53,83		353,33
Avena	114,9	67,05	39,25		221,2
Otro	80,1	11,28	4,4		95,78
Tritricale	70				70
Arveja	0,97	1	34,48		36,45
Trigo Candeal o duro (Pastas)	6,5	23,5	5,25		35,25
Maiz Grano	0,25	1,75	15,23	0,5	17,73
Poroto Guarda	3,42	2,08	9,51		15,01

Raps	3				3
Lenteja	1	1,5			2,5
Sorgo	1				1
Garbanzo			0,25		0,25
Habas			0,1		0,1
Total general	501,51	187,29	162,3	0,5	851,6

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 7% 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
Forrajeras (hectáreas)	1.192	1.060	380	201	5	2.837

Las principales especies forrajeras son Avena, Trébol blanco y Rosado, Ballica anual y perenne, Alfalfa, asociaciones de estas especies y praderas naturales.

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)	6.603	3.628	1.318	2.919	2.862	1.121	32	213	18.696
Bosque Nativo	2.326	570	151	472	261	134		5	3.918
Total general	8.929	4.198	1.469	3.391	3.122	1.255	32	217	22.614

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	323	1.569	1.892	423	1.955	2.378
Región de los Ríos		1	1		3	3
Región de Ñuble	740	561	1.301	1.392	678	2.070
Región del Bio-Bio	1.160	767	1.927	3.235	1.740	4.975
Región del Maule	6	88	94	6	117	122
Total general	2.229	2.986	5.215	5.055	4.492	9.547

Infraestructura productiva afectada			
Región	Corrales	Bodegas	Invernaderos
Región de la Araucanía	40	215	97
Región de los Ríos	-	-	-
Región de Ñuble	42	260	70
Región del Bio-Bio	165	1.021	455
Región del Maule	6	7	1
Total general	253	1.503	623

Superficie de Sistemas de Riego afectada (hectáreas)			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	73,5	138,3	211,8
Región de los Ríos		1,0	1,0
Región de Ñuble	211,1	142,8	353,9
Región del Bio-Bio	926,8	362,0	1.288,8
Región del Maule	0,1	14,9	15,0
Total general	1.211,5	658,9	1.870,4

Tipo de Infraestructura de Riego Afectadas			
Región/Tipo obra de Riego	Casetas de Riego	Obras de Acumulación	Pozos y Norias
Región de la Araucanía	42	55	2
Región de los Ríos	-	1	-
Región de Ñuble	107	101	29
Región del Bio-Bio	379	733	131
Región del Maule	-	3	-
Total general	528	893	162

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.

Región	Bomba	Obra Civil (Estructura)	Tablero	Panel Solar
Región de la Araucanía	40	1	3	-
Región de los Ríos				
Región de Ñuble	96	12	7	2
Región del Bio-Bio	303	15	33	48
Región del Maule				
Total general	439	28	43	50

MAQUINARIA AGRÍCOLA AFECTADA

Equipamiento de tiro Agrícola Afectado								
Región	Sembradora	Arado	Rastra	Chipeadora	Aplicadora de pesticida	Fertilizadora	Acoplado	Pulverizadora
Araucanía	2	3	2	1	-	-	-	6
Ñuble	1	1	-	2	4	1	8	15
Bio-Bio	4	41	13	6	7	4	7	10
Total	7	45	15	9	11	5	15	31

Vehículos de trabajo afectados				
Región	Tractor	Cosechadora	Vehículo transporte ligero (Camioneta)	Camión
Araucanía	4	2	2	3
Ñuble	10	4	10	6
Bio-Bio	10	5	12	14
Total	24	11	24	23

Implementos Agrícolas Afectados					
Región	Bomba Espalda	Motosierra	Motobomba	Ordeñadora	Motocultivador
Araucanía	6	36	29	-	12
Los Ríos					
Ñuble	25	41	35	-	12
Maule	22	185	111	3	30
Bio-Bio					
Total	53	262	175	3	54

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

