



REPORTE PARCIAL DE SITUACIÓN SILVOAGROPECUARIA

Reporte 26_13-03-23



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

Se han **catastrado un total de 9.775 agricultores/as**, de los cuales, **9.718 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 49% 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 123.808 cabezas animales**, compuesto por vacunos, ovejas, cabras, cerdos, equinos, asnales y aves. De los cuales, **30.195 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 **80.574 animales requieren alimentación**, lo que corresponde a **24.539 Unidades animales de alimentación equivalentes** hasta la fecha.

En el rubro apícola **se han catastrado un total de 62.927 colmenas pertenecientes a 871 apicultores**, siendo **afectadas por el incendio 53.740**, lo que representa un 85% del total. De las colmenas afectadas, un 10% tenían seguro agrícola.

Se han reportado **5.088 hectáreas de cultivos afectados** por el incendio, donde un 56% producción forrajera, un 23% son cultivos frutales, un 16% de cereales, legumbres y c. industriales y, finalmente, un 5% de hortalizas.

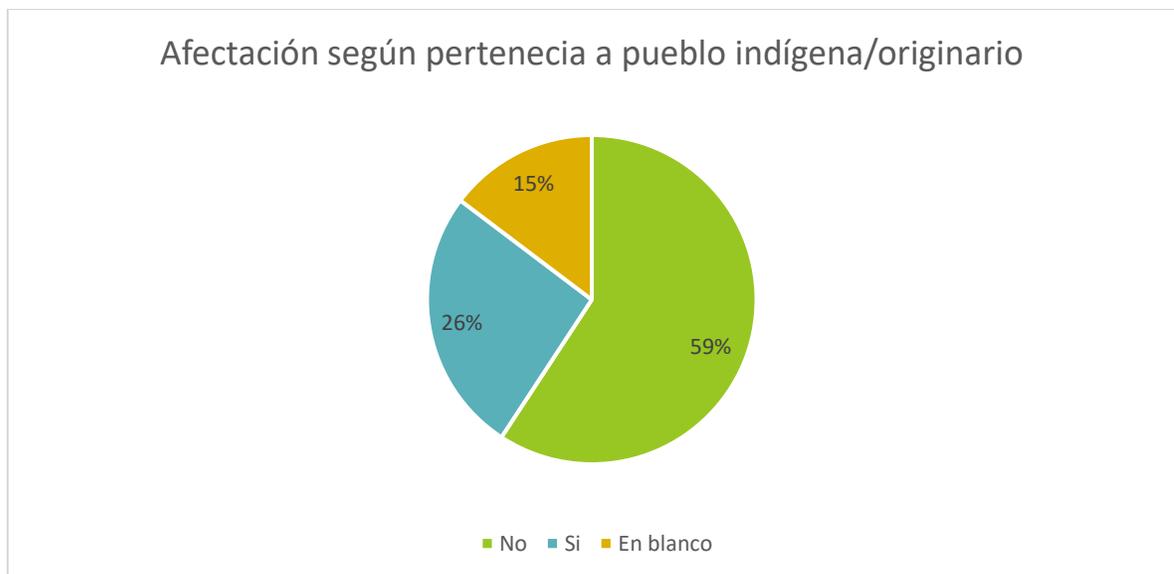
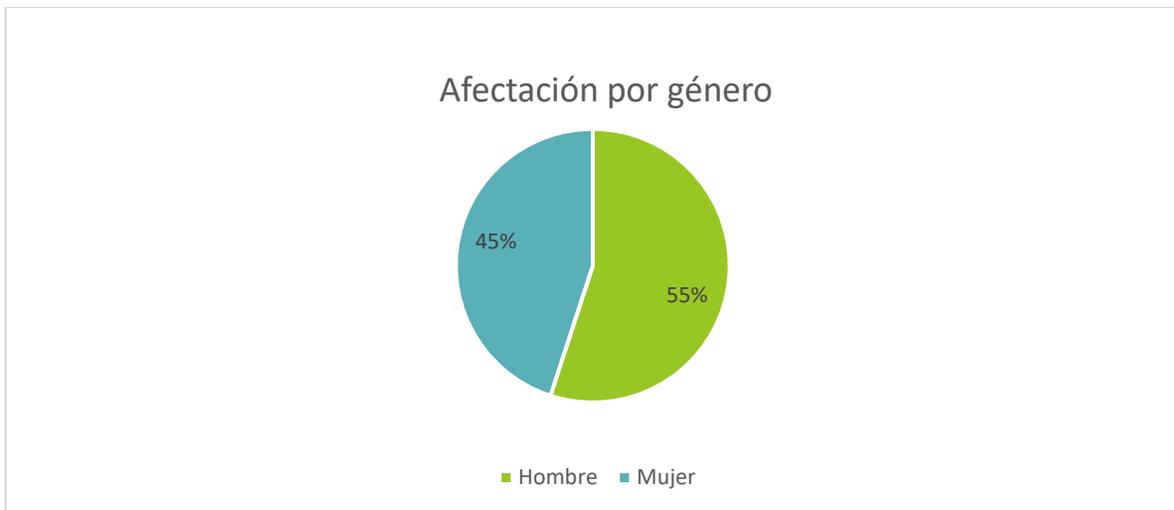
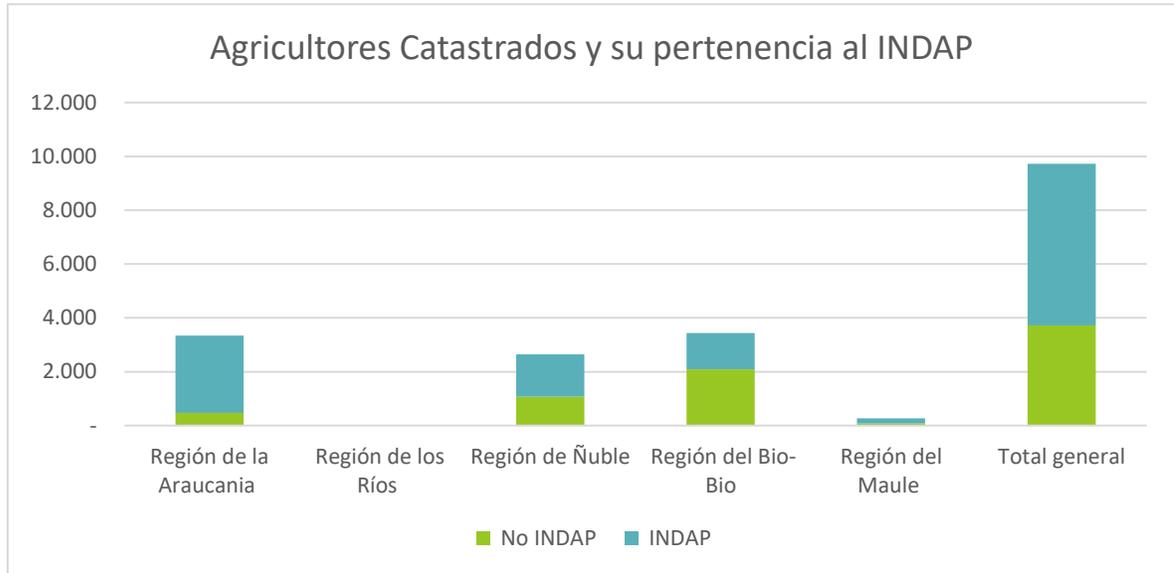
En infraestructura productiva, se ha constatado la pérdida de **9.257 kilómetros lineales de cerco** de alambres destruidos en las distintas regiones. También, se ha constatado la pérdida **de 247 corrales, 1.478 bodegas y galpones y 614 invernaderos**.

Se ha catastrado la pérdida de **1.856 hectáreas de sistemas de riego**. Reportando, además, **514 casetas de riego, 868 obras de acumulación, 157 pozos y norias, 439 bombas de riego, 50 paneles solares, 43 tableros eléctricos y 28 obras civiles de riego** afectados por el incendio. Finalmente, dentro de las maquinarias agrícolas perdidas, destacan **79 vehículos de trabajo** (tractores, cosechadoras, vehículos livianos y camiones), **136 equipamientos de tiro agrícola** (sembradoras, equipos de preparación de suelo, chipeadoras, etc.) y **532 implementos agrícolas** (motosierras, motobombas y ordeñadoras).

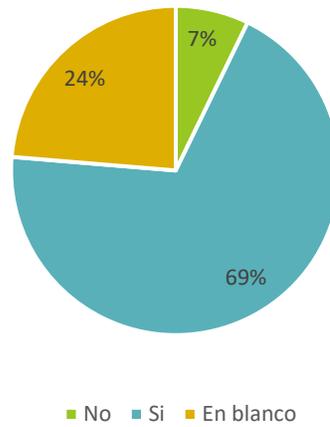


¹ Registro de los incendios de gran magnitud ocurridos durante febrero del 2023 en las regiones de Maule, Ñuble, Biobío, Araucanía y Los Ríos. Trabajo realizado por la sección de emergencias y Gestión de Riesgo de Desastres Agrícolas (UGRA) de la Subsecretaría de Agricultura y por el Instituto de Desarrollo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

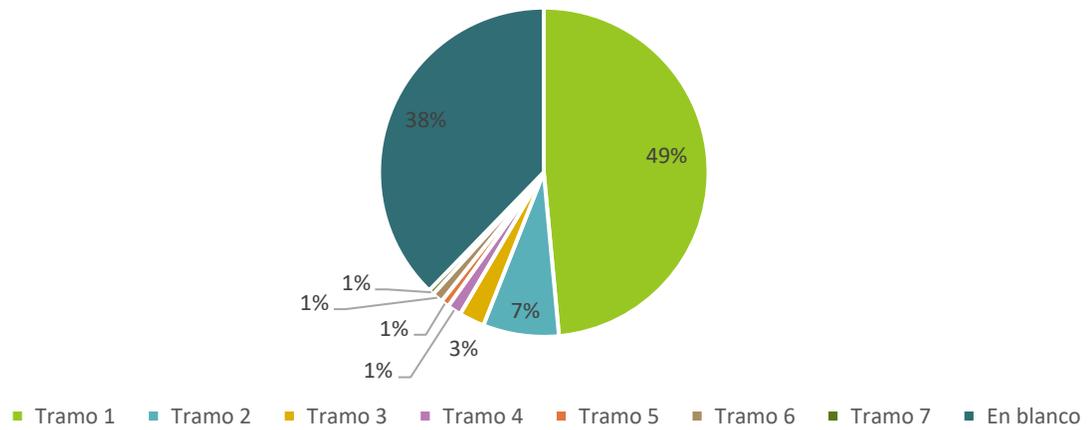
CARACTERIZACIÓN AGRICULTORES AFECTADOS



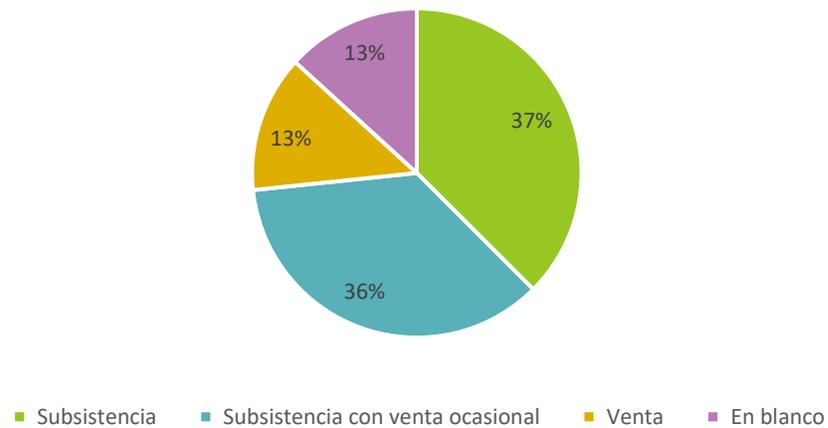
Ingreso en el Registro Social de Hogares (RSH)



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	254	219	1.472	1.399	3.344
Región de los Ríos			8	13	21
Región de Ñuble	629	449	920	645	2.643
Región del Bio-Bio	1.253	839	598	750	3.440
Región del Maule	49	26	127	68	270
Total general	2.185	1.533	3.125	2.875	9.718

ESPECIES GANADERAS AFECTADAS²

Número Total de Animales Catastrados						
Especie/Región	Araucanía	Ñuble	Bio-Bio	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	16.990	27.239	29.087	168	310	73.794
Vacunos	9.628	4.443	4.033	1.403	273	19.780
Ovejas	9.470	3.207	1.506	3.763	112	18.058
Cabras	1.673	459	1.327	1.832		5.291
Cerdos	2.387	584	1.085	57		4.113
Equinos (Caballar)	150	1.866	355	387	14	2.772
Total general	40.298	37.798	37.393	7.610	709	123.808

Número Total de Animales Muertos						
Especie Animal/Región	Bio-Bio	Ñuble	Araucanía	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	14.649	8.875	1.455	30	-	25.009
Vacunos	588	102	1.388	3	4	2.085
Ovejas	617	59	151	61	-	888
Otro	323	560	-			883
Cabras	311	13	129	289		742
Cerdos	252	48	119	12		431
Equinos (Caballar)	18	62	12	19	-	111
Conejos	39		4			43
Jabalíes		2				2
Burros	1	-	-	-		1
Total general	16.798	9.721	3.258	414	4	30.195

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	15.035	13.950	8.633	116	310	38.044
Vacunos	8.732	3.162	3.182	1.399	269	16.744
Ovejas	8.520	1.212	2.542	3.609	112	15.995
Cabras	1.471	1.005	347	1.543		4.366
Cerdos	2.044	779	256	45		3.124
Equinos (Caballar)	107	307	1.507	366	14	2.301
Total general	35.909	20.415	16.467	7.078	705	80.574

Unidades Animales (UA) para cálculo de necesidad de alimentación						
Especie/Región	Araucanía	Biobío	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	150	140	86	1	3	380
Vacunos	8.732	3.162	3.182	1.399	269	16.744
Ovejas	1.704	242	508	722	22	3.199
Cabras	294	201	69	309	-	873
Cerdos	681	260	85	15	-	1.041
Equinos (Caballar)	107	307	1.507	366	14	2.301
Total general	11.669	4.312	5.438	2.812	309	24.539

***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	188	202
Región de los Ríos		1	1
Región de Ñuble	40	360	400
Región del Bio-Bio	66	192	258
Región del Maule	1	9	10
Total general	121	750	871

N° Colmenas totales catastradas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	949	4.684	5.633
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble	1.651	39.525	41.176
Región del Bio-Bio	2.014	11.594	13.608
Región del Maule	30	2.476	2.506
Total general	4.644	58.283	62.927

N° de Colmenas afectadas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	579	3.531	4.110
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble	1.323	35.787	37.110
Región del Bio-Bio	1.623	8.420	10.043
Región del Maule	15	2.458	2.473
Total general	3.540	50.200	53.740

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	1.190	1.058	377	201	5	2.830
Frutales	362	55	734	9		1.160
Legumbres, Cereales y Cultivos Industriales	141	502	187	1		830
Hortalizas	204	11	48	6		268
Total general	1.896	1.626	1.345	216	5	5.088

HORTALIZAS

Superficie Afectada de Hortalizas (hectáreas)*					
Especie/Región	Biobío	Ñuble	Araucanía	Maule	Total general
Papas	56,63	3,46	1,12	0,1	61,31
Tomate	21,88	29,81	1,33		53,02
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	7,87	3,92	0,5		12,29
Poroto Verde	9,78	1,12	0,02		10,92
Lechugas	6,57	1,34	1,33	0,03	9,27
Zapallo de Guarda	3,73	0,49	0,45	2	6,67
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	203,65	47,58	10,68	6,44	268,35

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	461,7	117,6	0,0	3,7	583,0
Cerezos	129,8	5,7	13,9	4,5	153,8
Manzano	13,2	41,4	3,3		57,9
Ciruelo	2,4	49,7	1,0		53,1
Otros	10,0	27,4	4,2	0,5	42,0

Palto	25,3	6,4			31,7
Uva de Mesa	9,6	15,4	5,0	0,2	30,1
Nogales	19,9	5,0	5,0		29,9
Rosa Mosqueta	22,5	5,4	1,0		28,9
Frutillas	1,0	24,4	3,4		28,8
Durazno	2,5	18,6	1,8		22,9
Olivo	16,4	5,6		-	22,0
Limonero	8,1	8,9	0,0		17,1
Arandanos	2,1	2,0	9,6		13,6
Mandarino	0,2	10,0			10,2
Frambuesas	2,3	1,2	6,0		9,5
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	733,6	361,9	55,5	8,9	1.159,8

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 1,2% 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	220,4	79,1	35,6		335,1
Avena	114,9	66,6	37,8		219,2
Otro	80,1	11,3	3,9		95,3
Tritricale	70,0				70,0
Arveja	1,0	1,0	34,5		36,5
Trigo Candeal o duro (Pastas)	6,5	23,5	5,3		35,3
Maiz Grano	0,3	1,8	15,2	0,5	17,7

Poroto Guarda	3,4	2,1	8,8		14,3
Raps	3,0				3,0
Lenteja	1,0	1,5			2,5
Sorgo	1,0				1,0
Garbanzo			0,3		0,3
Habas			0,1		0,1
Total general	501,5	186,8	141,3	0,5	830,1

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
Forrajeras (hectáreas)	1.190	1.058	377	201	5	2.830

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)	6.513	3.559	1.310	2.892	2.856	1.120	32	213	18.495
Bosque Nativo	2.305	570	151	431	252	134		5	3.848
Total general	8.818	4.129	1.461	3.324	3.108	1.254	32	217	22.343

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	322	1.529	1.851	421	1.900	2.320
Región de los Ríos		1	1		3	3
Región de Ñuble	737	558	1.295	1.392	676	2.068
Región del Bio-Bio	1.122	760	1.882	3.008	1.737	4.745
Región del Maule	6	88	94	6	117	122
Total general	2.187	2.936	5.123	4.826	4.431	9.257

Infraestructura productiva afectada			
Región	Corrales	Bodegas	Invernaderos
Región de la Araucanía	38	211	96
Región de los Ríos	-	-	-
Región de Ñuble	42	259	69
Región del Bio-Bio	161	1.001	448
Región del Maule	6	7	1
Total general	247	1.478	614

Superficie de Sistemas de Riego afectada (hectáreas)			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	73,1	135,5	208,5
Región de los Ríos		1,0	1,0
Región de Ñuble	211,1	142,8	353,9
Región del Bio-Bio	915,8	362,0	1.277,8
Región del Maule	0,1	14,9	15,0
Total general	1.200,0	656,1	1.856,1

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	53	2
Región de los Ríos	-	1	-
Región de Ñuble	107	101	29
Región del Bio-Bio	366	710	126
Región del Maule	-	3	-
Total general	514	868	157

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	12	6	6	4	7	10
Total	7	45	14	9	10	5	15	31

Vehículos de trabajo afectados				
Región	Tractor	Cosechadora	Vehículo transporte ligero (Camioneta)	Camión
Araucanía	3	2		2
Ñuble	10	4		6
Bio-Bio	10	5		14
Total	23	11		22

Implementos Agrícolas Afectados					
Región	Bomba Espalda	Motosierra	Motobomba	Ordeñadora	Motocultivador
Araucanía	5	33	27	-	11
Los Ríos					
Ñuble	25	41	35	-	12
Maule	22	179	109	3	30
Bio-Bio					
Total	52	253	171	3	53

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

