



REPORTE PARCIAL DE SITUACIÓN SILVOAGROPECUARIA

Reporte 32_21-03-23



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

Se han **catastrado un total de 11.715 agricultores/as**, de los cuales, **11.656 declaran haber sufrido algún tipo de daño**. El 57% de los agricultores catastrados son usuarios del INDAP, el 45% son mujeres y el 27% declara pertenecer a la etnia mapuche. El 68% 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 34% con venta ocasional de excedentes. Sólo el 12% 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 142.014 cabezas animales**, compuesto por vacunos, ovejas, cabras, cerdos, equinos, asnales y aves. De los cuales, **33.909 han muerto** por efecto del fuego, donde el 83% corresponde a aves, seguidos por un 6% de vacunos, 5% ovejas, 3% de cabras y un 2% de cerdos. Se evidencia que un total de **91.801 animales requieren alimentación**, lo que corresponde a **28.038 Unidades animales de alimentación equivalentes** hasta la fecha.

En el rubro apícola **se han catastrado un total de 67.863 colmenas pertenecientes a 1.005 apicultores**. siendo **afectadas por el incendio 56.976** lo que representa un 84% del total. De las colmenas afectadas, un 10% tenían seguro agrícola.

Se han reportado **5.960 hectáreas de cultivos afectados** por el incendio, donde un 56% producción forrajera, un 21% son cultivos frutales, un 18% de cereales, legumbres y c. industriales y, finalmente, un 6% de hortalizas.

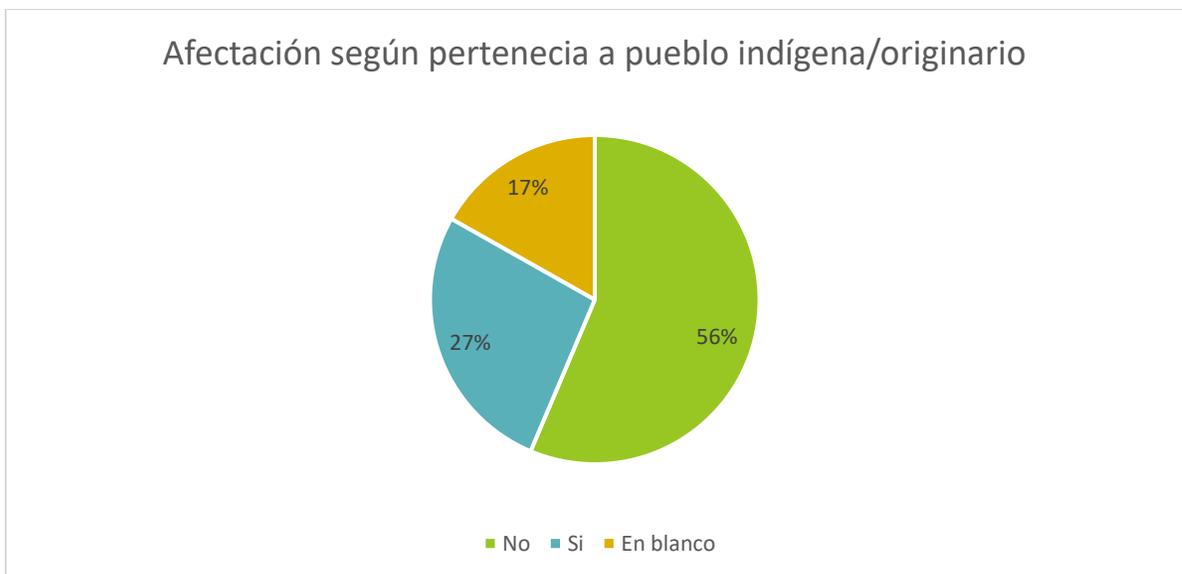
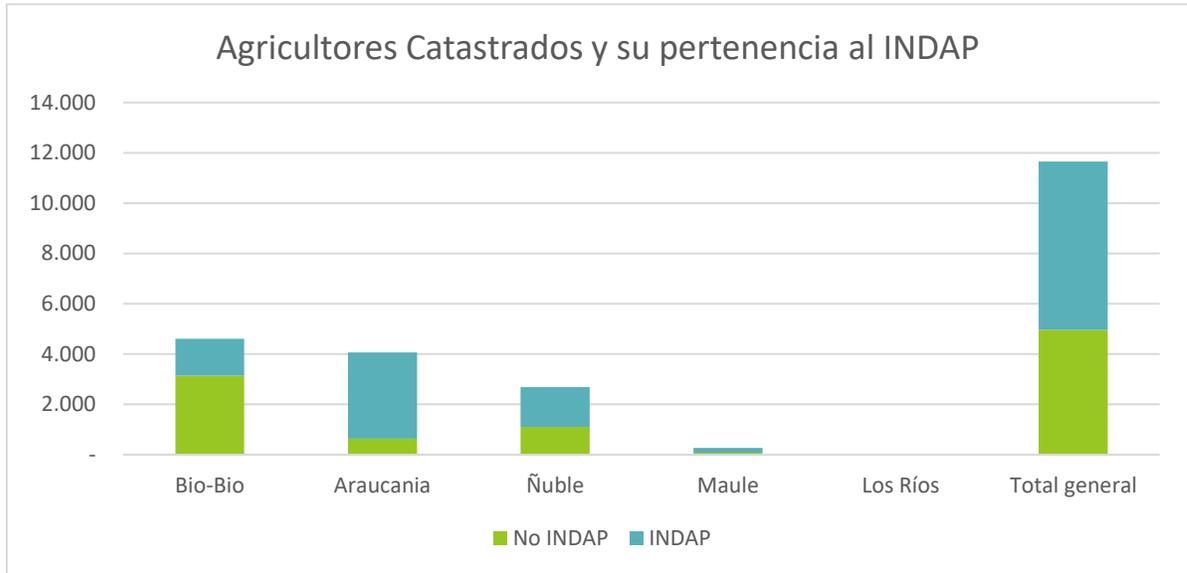
En infraestructura productiva, se ha constatado la pérdida de **12.095 kilómetros lineales de cerco** de alambres destruidos en las distintas regiones. También, se ha constatado la pérdida **de 329 corrales, 1.894 bodegas y galpones y 735 invernaderos**.

Se ha catastrado la pérdida de **2.861 hectáreas de sistemas de riego**. Reportando, además, **659 casetas de riego, 1.067 obras de acumulación, 190 pozos y norias, 572 bombas de riego, 57 paneles solares, 52 tableros eléctricos y 31 obras civiles de riego** afectados por el incendio. Finalmente, dentro de las maquinarias agrícolas perdidas, destacan **99 vehículos de trabajo** (tractores, cosechadoras, vehículos livianos y camiones), **145 equipamientos de tiro agrícola** (sembradoras, equipos de preparación de suelo, chipeadoras, etc.) y **635 implementos agrícolas** (motosierras, motobombas y ordeñadoras).

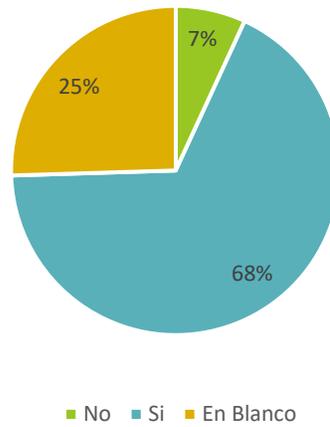


¹ Registro de los incendios de gran magnitud ocurridos durante febrero del 2023 en las regiones de Maule, Ñuble, Biobío, Araucanía y Los Ríos. Trabajo realizado por la sección de emergencias y Gestión de Riesgo de Desastres Agrícolas (UGRA) de la Subsecretaría de Agricultura y por el Instituto de Desarrollo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

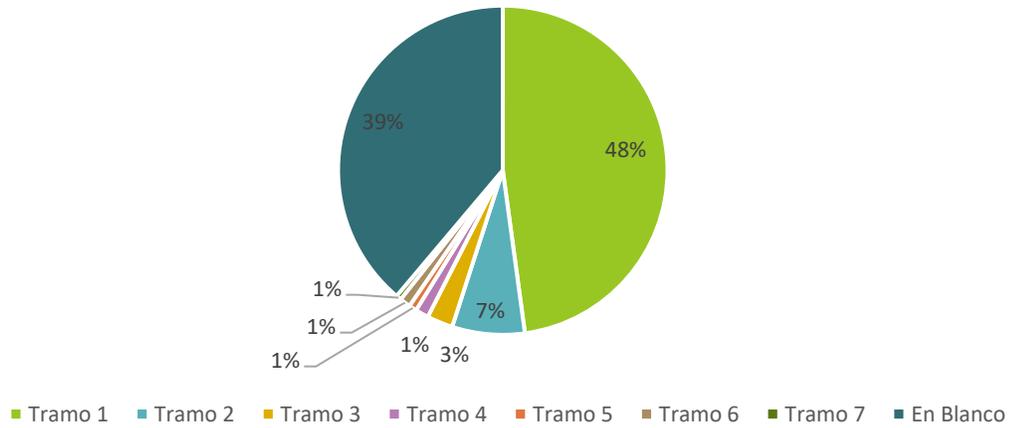
CARACTERIZACIÓN AGRICULTORES AFECTADOS



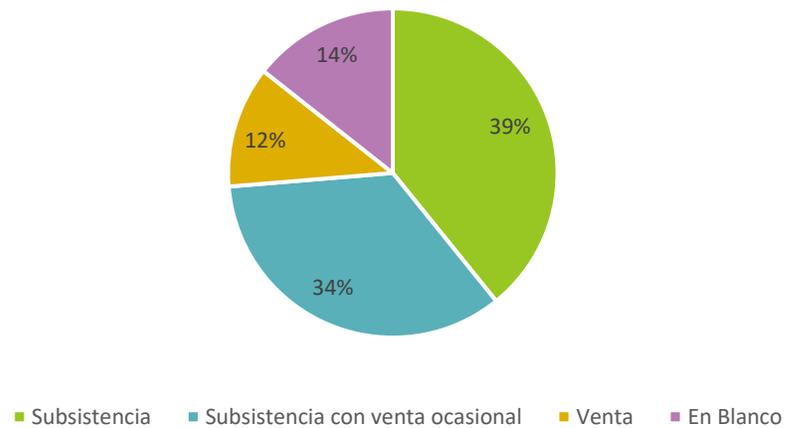
Ingreso en el Registro Social de Hogares (RSH)



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 del Bio-Bio	1.884	1.259	651	811	4.605
Región de la Araucanía	362	281	1.760	1.664	4.067
Región de Ñuble	641	462	931	657	2.691
Región del Maule	49	26	127	68	270
Región de los Ríos		1	8	14	23
Total general	2.936	2.029	3.477	3.214	11.656

ESPECIES GANADERAS AFECTADAS²

Número Total de Animales Catastrados						
Especie/Región	Bio-Bio	Araucanía	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	38.166	18.012	27.912	168	310	84.568
Vacunos	5.172	11.541	4.511	1.403	303	22.930
Ovejas	1.933	12.002	3.296	3.763	121	21.115
Cabras	1.554	1.753	459	1.832		5.598
Cerdos	1.405	2.636	589	57		4.687
Equinos (Caballar)	564	207	1.944	387	14	3.116
Total general	48.794	46.151	38.711	7.610	748	142.014

Número Total de Animales Muertos						
Especie Animal/Región	Bio-Bio	Ñuble	Araucanía	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	17.324	8.875	1.754	30	-	27.983
Vacunos	600	102	1.299	3	4	2.008
Ovejas	1.015	59	454	61	-	1.589
Otro	333	560	-			893
Cabras	258	13	129	289		689
Cerdos	354	48	162	12		576
Equinos (Caballar)	23	62	15	19	-	119
Conejos	45		4			49
Jabalíes		2				2
Burros	1	-	-	-		1
Total general	19.953	9.721	3.817	414	4	33.909

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	15.476	18.954	8.865	116	310	43.721
Vacunos	10.301	4.184	3.168	1.399	299	19.351
Ovejas	10.375	1.476	2.548	3.609	121	18.129
Cabras	1.551	1.131	347	1.543		4.572
Cerdos	2.192	985	256	45		3.478
Equinos (Caballar)	142	504	1.524	366	14	2.550
Total general	40.037	27.234	16.708	7.078	744	91.801

Unidades Animales (UA) para cálculo de necesidad de alimentación						
Especie/Región	Araucanía	Biobío	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	155	190	89	1	3	437
Vacunos	10.301	4.184	3.168	1.399	299	19.351
Ovejas	2.075	295	510	722	24	3.626
Cabras	310	226	69	309	-	914
Cerdos	731	328	85	15	-	1.159
Equinos (Caballar)	142	504	1.524	366	14	2.550
Total general	13.714	5.727	5.445	2.812	340	28.038

***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	16	220	236
Región de los Ríos		1	1
Región de Ñuble	49	367	416
Región del Bio-Bio	126	216	342
Región del Maule	1	9	10
Total general	192	813	1.005

N° Colmenas totales catastradas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía		995	6.668
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble		2.373	42.588
Región del Bio-Bio		3.912	16.097
Región del Maule		30	2.506
Total general		7.310	67.863

N° de Colmenas afectadas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	587	4.288	4.875
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble	1.714	36.436	38.150
Región del Bio-Bio	2.496	8.978	11.474
Región del Maule	15	2.458	2.473
Total general	4.812	52.164	56.976

N° colmenas tiene aseguradas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía		120	120
Región de los Ríos			
Región de Ñuble		2.670	2.670
Región del Bio-Bio		1.660	1.660
Región del Maule		1.100	1.100
Total general		5.550	5.550

CARACTERIZACIÓN CULTIVOS AFECTADOS

CULTIVOS AFECTADOS (Hectáreas)						
Región	Biobío	Araucanía	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total General
Producción Forrajera	1.396	1.331	380	201	5	3.313
Frutales	445	61	733	9		1.248
Legumbres, Cereales y Cultivos Industriales	181	696	187	1		1.065
Hortalizas	256	25	48	6		335
Total general	2.278	2.113	1.348	216	5	5.960

HORTALIZAS

Superficie Afectada de Hortalizas (hectáreas)*					
Especie/Región	Biobío	Ñuble	Araucanía	Maule	Total general
Papas	70,21	3,46	1,87	0,1	75,64
Tomate	31,25	29,83	1,58		62,66
Otros*	34,62	0,55		0,06	35,23
Lechugas	15,11	1,34	9,15	0,03	25,63
Alcachofa	22				22
Cilantro	17,86	1,04	2,31		21,21

Poroto Verde	11,83	1,12	2,77		15,72
Maíz Choclo	9,53	3,92	0,5		13,95
Porotos Granados	11,77	0,37	1,05		13,19
Zapallo de Guarda	3,75	0,74	0,65	2	7,14
Cebolla	3,47	2,68	0,08	0,25	6,48
Zapallito Italiano	6,1				6,1
Ají	3,71	0,04	2,08		5,83
Acelga	3,99	0,13	1,45		5,57
Melón	3	1,65			4,65
Maíz Dulce	3,02	0,37	1,25		4,64
Sandía		0,19		4	4,19
Repollo	2,82	0,17			2,99
Zanahoria	0,5				0,5
Coliflor	0,5				0,5
Pepino Ensalada	0,22	0,18			0,4
Apio	0,12				0,12
Berenjeras	0,1	0,01			0,11
Ajo		0,1			0,1
Puerros		0,1			0,1
Ciboullete	0,09				0,09
Pimiento (pimentón)	0,02	0,02			0,04
Perejil	0,03				0,03
Habas	0,02				0,02
Albahaca	0,02				0,02
Betarraga	0,01				0,01
Oregano	0,01				0,01
Total general	255,68	48,01	24,74	6,44	334,87

*Nota: Principalmente Chacras Multirubro.

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

Esto representa un 7% de la superficie de tomate, en el incendio y un 1% del total de la superficie de hortalizas afectadas.

FRUTALES

Superficie Afectada de Frutales (hectáreas)					
Especie/Región	Ñuble	Biobío	Araucanía	Maule	Total general
Vid Vinífera	460,8	132,9	0,0	3,7	597,3
Cerezos	129,9	22,6	13,9	4,5	170,8

Manzano	13,2	56,4	7,1		76,7
Ciruelo	2,4	50,3	1,0		53,7
Otros	10,2	35,2	4,2	0,5	50,0
Durazno	2,5	33,0	2,3		37,8
Uva de Mesa	9,6	20,9	5,0	0,2	35,6
Palto	25,3	8,8			34,1
Frutillas	1,0	25,9	3,8		30,8
Rosa Mosqueta	22,5	5,9	1,0		29,4
Nogales	19,9	4,3	5,0		29,2
Olivo	16,4	5,6		-	22,1
Limonero	8,1	9,5	0,0		17,7
Arandanos	2,1	2,1	9,7		13,9
Mandarino	0,2	10,4			10,6
Frambuesas	2,3	1,3	6,7		10,3
Naranja	2,0	5,9			7,9
Peral	-	6,4			6,4
Pomelo		5,0			5,0
Avellano Europeo	1,3	1,9	1,5		4,6
Almendro	2,1	0,2		-	2,3
Damasco	1,3				1,3
Grosellas			0,3		0,3
Tunas		0,01			0,01
Mango		0,01			0,01
Total general	732,9	444,5	61,3	8,9	1.247,6

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 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	284,8	79,1	57,2		421,1
Avena	180,9	67,1	43,3		291,2
Otro	143,0	11,3	6,4		160,7

Tritricale	70,0					70,0
Arveja	1,0	1,0	35,5			37,5
Trigo Candeal o duro (Pastas)	6,5	23,5	5,3			35,3
Maiz Grano	0,3	1,8	20,0	0,5		22,5
Poroto Guarda	4,5	2,1	12,4			19,1
Raps	3,0					3,0
Lenteja	1,0	1,5				2,5
Habas			1,1			1,1
Sorgo	1,0					1,0
Garbanzo			0,3			0,3
Total general	695,9	187,3	181,4	0,5		1.065,1

Estos datos representan una cobertura del 10% de la superficie de Avena total afectada, un 29% de Tritricale y un 4% de Trigo harinero afectado por el incendio. Finalmente, la superficie total asegurada, representa un 6% de la superficie total de Legumbres, Cereales y Cultivos Industriales afectados por el incendio.

FORRAJERAS

Superficie Afectada de Forrajeras (hectáreas)						
Especie/Región	Araucanía	Bio-Bio	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total general
Forrajeras (hectáreas)	1.396	1.331	380	201	5	3.313

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)	8.172	3.772	1.581	3.541	2.876	1.128	32	213	21.315
Bosque Nativo	2.723	584	218	521	265	134		5	4.449
Total general	10.895	4.356	1.798	4.062	3.141	1.263	32	217	25.764

En el rubro forestal 224 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	459	1.997	2.456	610	2.479	3.090
Región de los Ríos		1	1		3	3
Región de Ñuble	749	562	1.311	1.401	678	2.079
Región del Bio-Bio	1.492	806	2.298	5.000	1.802	6.802
Región del Maule	6	88	94	6	117	122
Total general	2.706	3.454	6.160	7.016	5.079	12.095

Infraestructura productiva afectada			
Región	Corrales	Bodegas	Invernaderos
Región de la Araucanía	49	289	124
Región de los Ríos	-	-	-
Región de Ñuble	42	263	71
Región del Bio-Bio	232	1.335	539
Región del Maule	6	7	1
Total general	329	1.894	735

Superficie de Sistemas de Riego afectada (hectáreas)			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	75	150	226
Región de los Ríos		1	1
Región de Ñuble	211	144	356
Región del Bio-Bio	1.758	506	2.264
Región del Maule	0	15	15
Total general	2.045	816	2.861

Tipo de Infraestructura de Riego Afectadas			
Región/Tipo obra de Riego	Casetas de Riego	Obras de Acumulación	Pozos y Norias
Región de la Araucanía	53	60	4
Región de los Ríos	-	1	-
Región de Ñuble	108	103	29
Región del Bio-Bio	498	900	157
Región del Maule	-	3	-
Total general	659	1.067	190

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	52	1	4	-
Región de los Ríos				
Región de Ñuble	96	12	7	3
Región del Bio-Bio	424	18	41	54
Región del Maule				
Total general	572	31	52	57

MAQUINARIA AGRÍCOLA AFECTADA

Equipamiento de tiro Agrícola Afectado								
Región	Sembradora	Arado	Rastra	Chipeadora	Aplicadora de pesticida	Fertilizadora	Acoplado	Pulverizadora
Araucanía	3	4	2	1	2	-	-	4
Ñuble	1	1	-	2	4	1	8	15
Bio-Bio	4	44	14	7	7	4	7	10
Total	8	49	16	10	13	5	15	29

Vehículos de trabajo afectados				
Región	Tractor	Cosechadora	Vehículo transporte ligero (Camioneta)	Camión
Araucanía	5	2	2	3
Ñuble	10	4	10	6
Bio-Bio	11	6	23	17
Total	26	12	35	26

Implementos Agrícolas Afectados					
Región	Bomba Espalda	Motosierra	Motobomba	Ordeñadora	Motocultivador
Araucanía	8	45	33	-	20
Los Ríos					
Ñuble	25	41	35	-	12
Maule	29	224	129	3	31
Bio-Bio					
Total	62	310	197	3	63

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

