



REPORTE PARCIAL DE SITUACIÓN SILVOAGROPECUARIA

Reporte 25_10-03-23

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 Jueves 09 de marzo a las 17:00 (hora de corte para el análisis)¹.

Se han **catastrado un total de 9.464 agricultores/as**, de los cuales, **9.410 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 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 120.609 cabezas animales**, compuesto por vacunos, ovejas, cabras, cerdos, equinos, asnales y aves. De los cuales, **29.341 han muerto** por efecto del fuego, donde el 83% corresponde a aves, seguidos por un 7% de vacunos, 3% cabras, 3% de ovejas y un 1% de cerdos. Se evidencia que un total de **78.640 animales requieren alimentación**, lo que corresponde a **23.670 Unidades animales de alimentación equivalentes** hasta la fecha.

En el rubro apícola **se han catastrado un total de 62.014 colmenas pertenecientes a 841 apicultores**. siendo **afectadas por el incendio 52.999**, lo que representa un 85% del total. De las colmenas afectadas, un 10% tenían seguro agrícola.

Se han reportado **5.047 hectáreas de cultivos afectados** por el incendio, donde un 55% producción forrajera, un 23% son cultivos frutales, un 16% de cereales, legumbres y c. industriales y, finalmente, un 5% de hortalizas.

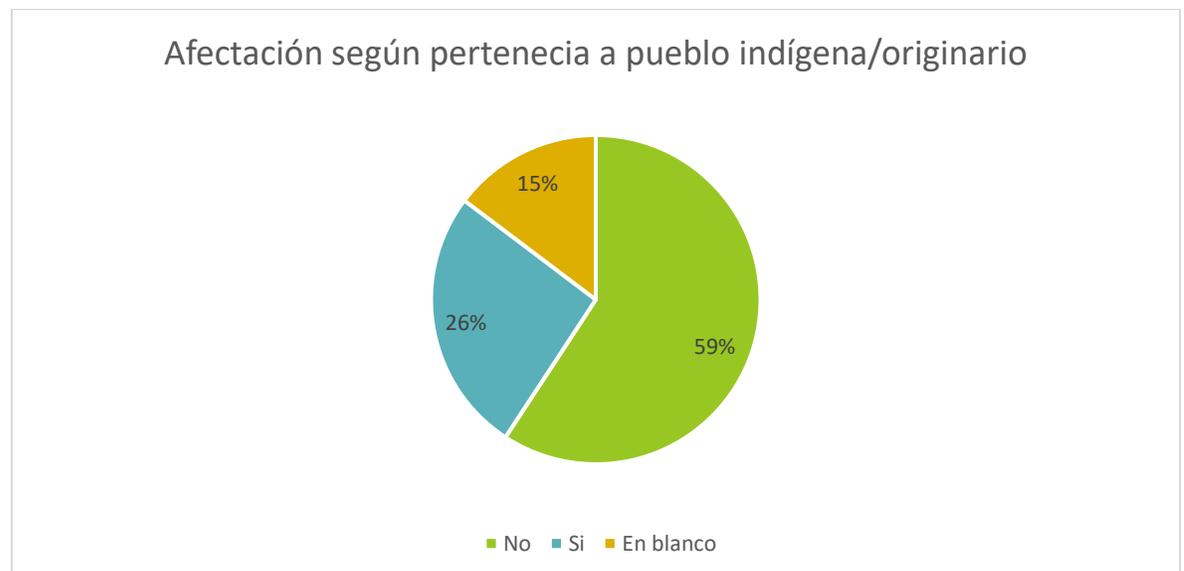
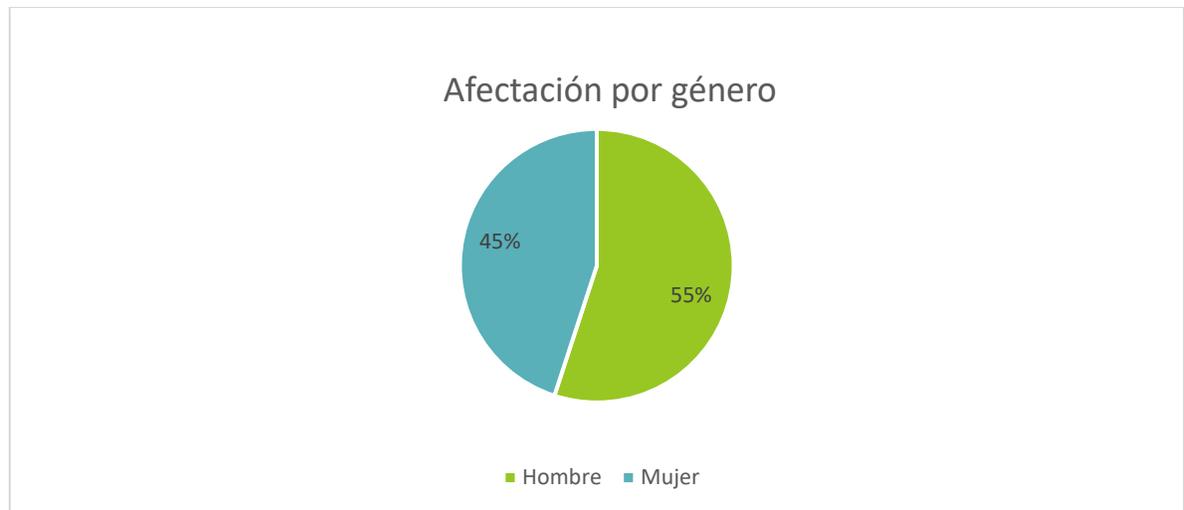
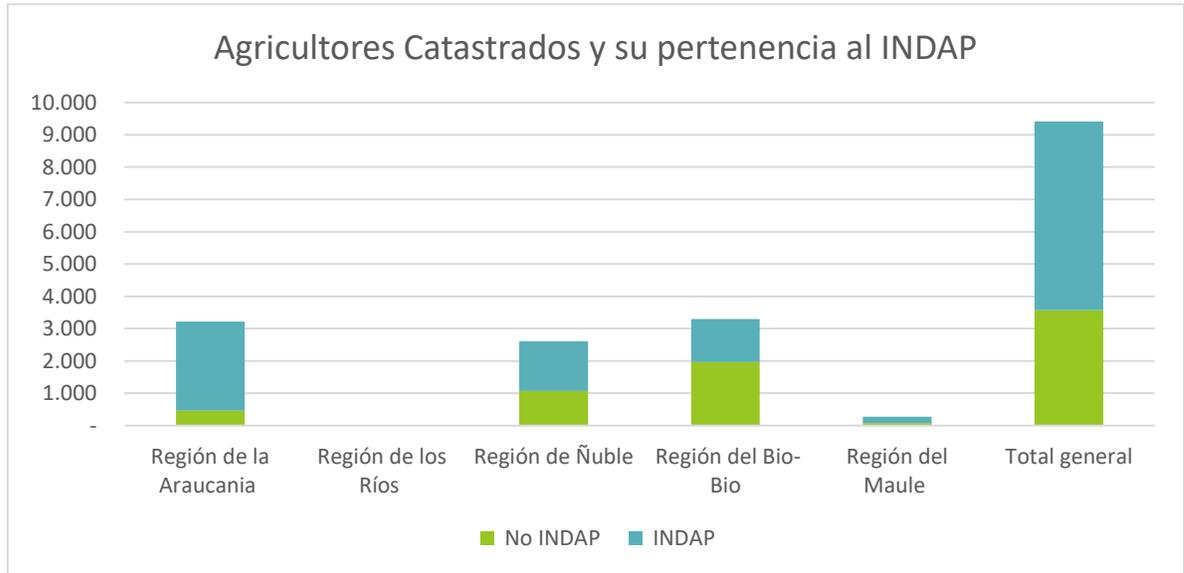
En infraestructura productiva, se ha constatado la pérdida de **9.109 kilómetros lineales de cerco** de alambres destruidos en las distintas regiones. También, se ha constatado la pérdida **de 243 corrales, 1.437 bodegas y galpones y 599 invernaderos**.

Se ha catastrado la pérdida de **1.673 hectáreas de sistemas de riego**. Reportando, además, **488 casetas de riego, 840 obras de acumulación, 137 pozos y norias, 416 bombas de riego, 48 paneles solares, 39 tableros eléctricos y 28 obras civiles de riego** afectados por el incendio. Finalmente, dentro de las maquinarias agrícolas perdidas, destacan **75 vehículos de trabajo** (tractores, cosechadoras, vehículos livianos y camiones), **134 equipamientos de tiro agrícola** (sembradoras, equipos de preparación de suelo, chipeadoras, etc.) y **521 implementos agrícolas** (motosierras, motobombas y ordeñadoras).

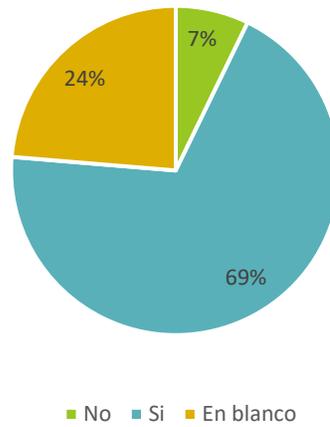


¹ Registro de los incendios de gran magnitud ocurridos durante febrero del 2023 en las regiones de Maule, Ñuble, Biobío, Araucanía y Los Ríos. Trabajo realizado por la sección de emergencias y Gestión de Riesgo de Desastres Agrícolas (UGRA) de la Subsecretaría de Agricultura y por el Instituto de Desarrollo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

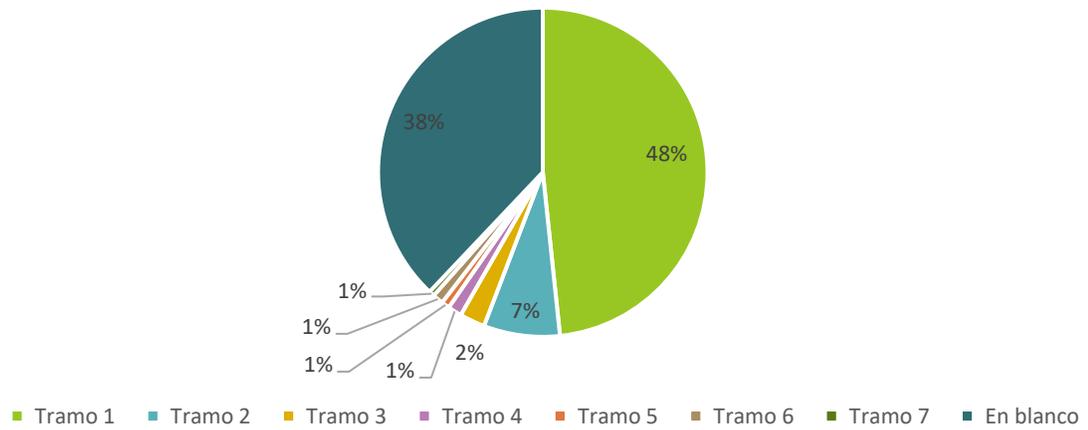
CARACTERIZACIÓN AGRICULTORES AFECTADOS



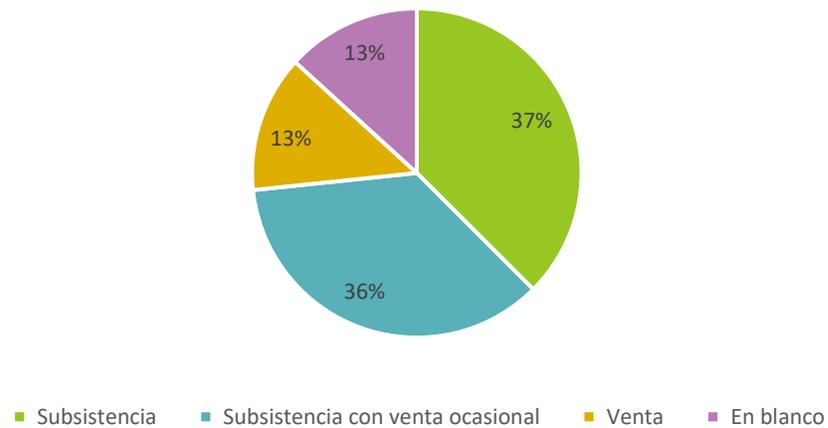
Ingreso en el Registro Social de Hogares (RSH)



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	245	217	1.419	1.335	3.216
Región de los Ríos			8	13	21
Región de Ñuble	624	446	902	635	2.607
Región del Bio-Bio	1.174	789	595	738	3.296
Región del Maule	49	27	127	67	270
Total general	2.092	1.479	3.051	2.788	9.410

ESPECIES GANADERAS AFECTADAS²

Número Total de Animales Catastrados						
Especie/Región	Araucanía	Ñuble	Bio-Bio	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	17.020	26.780	27.613	168	310	71.891
Vacunos	8.935	4.319	3.959	1.403	273	18.889
Ovejas	9.329	3.169	1.459	3.763	112	17.832
Cabras	1.682	459	1.315	1.832		5.288
Cerdos	2.385	564	1.048	57		4.054
Equinos (Caballar)	141	1.775	335	390	14	2.655
Total general	39.492	37.066	35.729	7.613	709	120.609

Número Total de Animales Muertos						
Especie Animal/Región	Bio-Bio	Ñuble	Araucanía	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	13.820	8.904	1.455	30	-	24.209
Vacunos	588	102	1.380	3	4	2.077
Otro	323	560	-			883
Ovejas	600	59	143	61	-	863
Cabras	311	13	129	289		742
Cerdos	234	48	119	12		413
Equinos (Caballar)	17	62	10	19	-	108
Conejos	39		4			43
Jabalíes		2				2
Burros	1	-	-	-		1
Total general	15.933	9.750	3.240	414	4	29.341

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	15.065	13.226	8.412	116	310	37.129
Vacunos	8.077	3.096	3.160	1.399	269	16.001
Ovejas	8.387	1.182	2.539	3.609	112	15.829
Cabras	1.480	996	347	1.543		4.366
Cerdos	2.044	760	236	45		3.085
Equinos (Caballar)	103	289	1.455	369	14	2.230
Total general	35.156	19.549	16.149	7.081	705	78.640

Unidades Animales (UA) para cálculo de necesidad de alimentación						
Especie/Región	Araucanía	Biobío	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	151	132	84	1	3	371
Vacunos	8.077	3.096	3.160	1.399	269	16.001
Ovejas	1.677	236	508	722	22	3.166
Cabras	296	199	69	309	-	873
Cerdos	681	253	79	15	-	1.028
Equinos (Caballar)	103	289	1.455	369	14	2.230
Total general	10.985	4.206	5.355	2.815	309	23.670

***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	168	182
Región de los Ríos		1	1
Región de Ñuble	39	359	398
Región del Bio-Bio	60	190	250
Región del Maule	1	9	10
Total general	114	727	841

N° Colmenas totales catastradas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	949	4.069	5.018
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble	1.636	39.495	41.131
Región del Bio-Bio	1.932	11.423	13.355
Región del Maule	30	2.476	2.506
Total general	4.547	57.467	62.014

N° de Colmenas afectadas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	579	3.028	3.607
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble	1.308	35.757	37.065
Región del Bio-Bio	1.577	8.273	9.850
Región del Maule	15	2.458	2.473
Total general	3.479	49.520	52.999

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		1.480	1.480
Región del Maule		1.100	1.100
Total general		5.350	5.350

CARACTERIZACIÓN CULTIVOS AFECTADOS

CULTIVOS AFECTADOS (Hectáreas)						
Región	Biobío	Araucanía	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total General
Producción Forrajera	1.171	1.051	372	201	5	2.801
Frutales	356	55	728	9		1.149
Legumbres, Cereales y Cultivos Industriales	134	500	187	1		822
Hortalizas	212	10	47	6		276
Total general	1.874	1.617	1.334	216	5	5.047

HORTALIZAS

Superficie Afectada de Hortalizas (hectáreas)*					
Especie/Región	Biobío	Ñuble	Araucanía	Maule	Total general
Papas	48,86	3,46	1,12	0,1	53,54
Tomate	20,7	29,36	1,33		51,39
Maíz Choclo	27,87	3,92	0,5		32,29
Otros	22,47	0,55		0,06	23,08
Alcachofa	22				22
Cilantro	17,04	1,04	0,52		18,6
Poroto Verde	9,56	1,12	0,02		10,7

Porotos Granados	9,16	0,37	1,05		10,58
Lechugas	5,96	1,34	1,33	0,03	8,66
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
Melón	3	1,65			4,65
Ají	3,08	0,04	1,48		4,6
Acelga	2,87	0,13	1,45		4,45
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
Berenjenas	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
Albahaca	0,02				0,02
Habas	0,02				0,02
Orégano	0,01				0,01
Betarraga	0,01				0,01
Total general	212,28	47,13	10,08	6,44	275,93

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	456,3	117,0	0,0	3,7	577,1
Cerezos	129,7	5,2	13,9	4,5	153,3
Manzano	13,2	39,5	3,3		56,0
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
Frutillas	1,0	24,4	3,4		28,8
Rosa Mosqueta	22,5	2,5	1,0		26,0
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	728,2	356,1	55,4	8,9	1.148,5

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 1,2% 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	218,6	79,1	32,6		330,3
Avena	115,4	66,6	37,8		219,7
Otro	80,0	11,3	3,9		95,2
Tritricale	70,0				70,0
Trigo Candeal o duro (Pastas)	6,5	23,5	5,3		35,3
Arveja	1,0	1,0	32,7		34,7
Maíz Grano	0,3	1,8	15,2	0,5	17,7
Poroto Guarda	3,4	2,1	6,6		12,1

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	500,1	186,8	134,3	0,5	821,8

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 Forrajas (hectáreas)						
Especie/Región	Bio-Bio	Araucanía	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total general
Forrajas (hectáreas)	1.171	1.051	372	201	5	2.801

Las principales especies forrajas 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)	6.185	3.572	1.287	2.802	2.846	1.117	32	213	18.053
Bosque Nativo	2.219	563	143	430	251	134		5	3.746
Total general	8.404	4.135	1.431	3.233	3.097	1.251	32	217	21.799

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	312	1.456	1.768	416	1.859	2.274
Región de los Ríos		1	1		3	3
Región de Ñuble	732	554	1.286	1.390	669	2.059
Región del Bio-Bio	1.065	751	1.816	2.927	1.723	4.650
Región del Maule	6	87	93	6	116	122
Total general	2.115	2.849	4.964	4.739	4.370	9.109

Infraestructura productiva afectada			
Región	Corrales	Bodegas	Invernaderos
Región de la Araucanía	38	210	95
Región de los Ríos	0	0	0
Región de Ñuble	42	256	69
Región del Bio-Bio	157	964	434
Región del Maule	6	7	1
Total general	243	1437	599

Superficie de Sistemas de Riego afectada (hectáreas)			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	70,6	134,3	204,8
Región de los Ríos		1,0	1,0
Región de Ñuble	211,0	143,8	354,8
Región del Bio-Bio	738,9	358,8	1.097,7
Región del Maule	0,1	14,9	15,0
Total general	1.020,5	652,7	1.673,3

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	52	2
Región de los Ríos	-	1	-
Región de Ñuble	108	102	30
Región del Bio-Bio	339	682	105
Región del Maule	-	3	-
Total general	488	840	137

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	97	12	7	2
Región del Bio-Bio	279	15	29	46
Región del Maule				
Total general	416	28	39	48

MAQUINARIA AGRÍCOLA AFECTADA

Equipamiento de tiro Agrícola Afectado								
Región	Sembradora	Arado	Rastra	Chipeadora	Aplicadora de pesticida	Fertilizadora	Acoplado	Pulverizadora
Araucanía	2	3	2	1	0	0	0	6
Ñuble	1	1	0	2	4	1	8	15
Bio-Bio	4	37	11	7	5	4	6	10
Total	7	41	13	10	9	5	14	31

Vehículos de trabajo afectados				
Región	Tractor	Cosechadora	Vehículo transporte ligero (Camioneta)	Camión
Araucanía	3	2		2
Ñuble	10	4		6
Bio-Bio	8	5		12
Total	21	11		20

Implementos Agrícolas Afectados					
Región	Bomba Espalda	Motosierra	Motobomba	Ordeñadora	Motocultivador
Araucanía	6	32	27	0	11
Los Ríos					
Ñuble	25	41	35	0	12
Maule	21	172	107	3	29
Bio-Bio					
Total	52	245	169	3	52

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

