



REPORTE PARCIAL DE SITUACIÓN SILVOAGROPECUARIA

Reporte 24_09-03-23



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 Miércoles 08 de marzo a las 17:00 (hora de corte para el análisis)¹.

Se han **catastrado un total de 9.221 agricultores/as**, de los cuales, **9.170 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 38% de los encuestados se dedican a la agricultura de subsistencia y el 36% con venta ocasional de excedentes. Sólo el 14% 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 117.496 cabezas animales**, compuesto por vacunos, ovejas, cabras, cerdos, equinos, asnales y aves. De los cuales, **28.645 han muerto** por efecto del fuego, donde el 82% corresponde a aves, seguidos por un 8% de vacunos, 3% cabras, 3% de ovejas y un 1% de cerdos. Se evidencia que un total de **76.577 animales requieren alimentación**, lo que corresponde a **23.099 Unidades animales de alimentación equivalentes** hasta la fecha.

En el rubro apícola **se han catastrado un total de 61.593 colmenas pertenecientes a 832 apicultores**, siendo **afectadas por el incendio 52.645**, lo que representa un 85% del total. De las colmenas afectadas, un 10% tenían seguro agrícola.

Se han reportado **4.995 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.

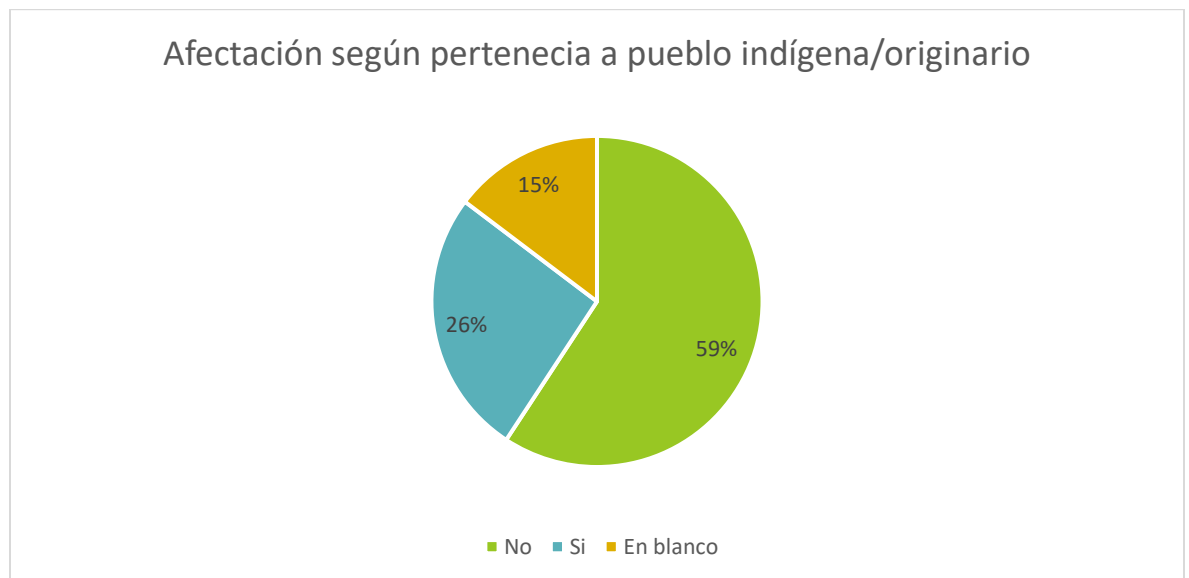
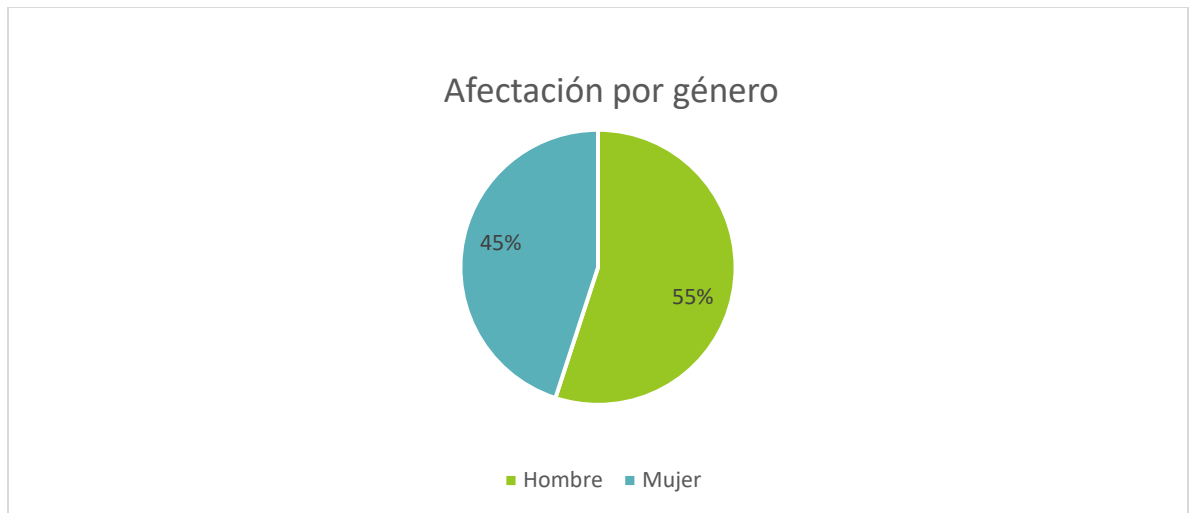
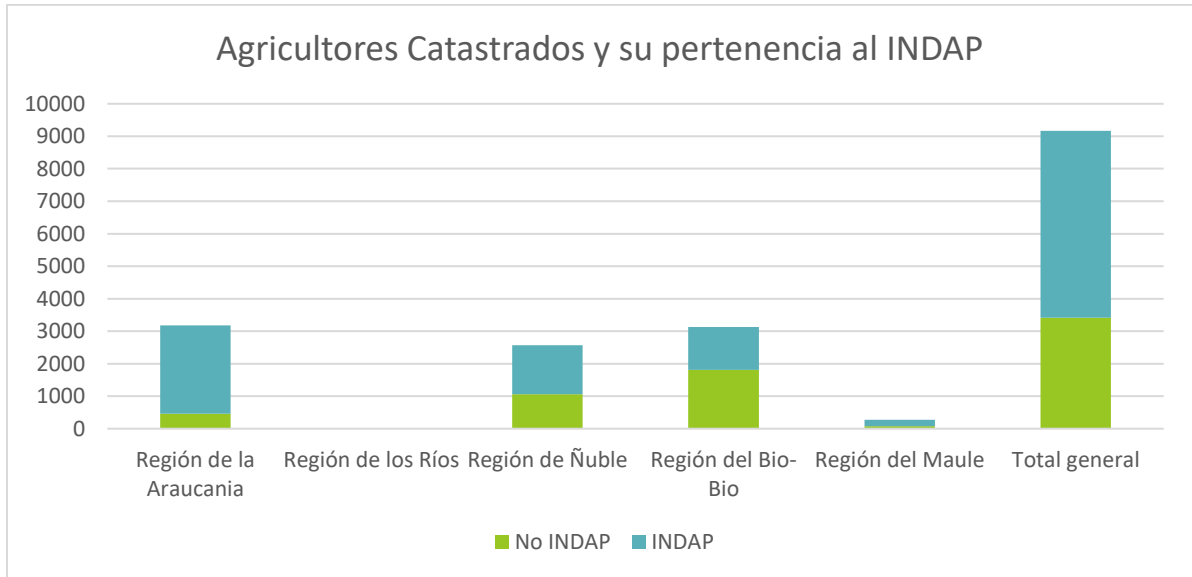
En infraestructura productiva, se ha constatado la pérdida de **8.811 kilómetros lineales de cerco** de alambres destruidos en las distintas regiones. También, se ha constatado la pérdida de **220 corrales, 1.358 bodegas y galpones y 578 invernaderos**.

Se ha catastrado la pérdida de **1.416 hectáreas de sistemas de riego**. Reportando, además, **461 casetas de riego, 804 obras de acumulación, 102 pozos y norias, 393 bombas de riego, 48 paneles solares, 36 tableros eléctricos y 28 obras civiles de riego** afectados por el incendio. Finalmente, dentro de las maquinarias agrícolas perdidas, destacan **74 vehículos de trabajo** (tractores, cosechadoras, vehículos livianos y camiones), **130 equipamientos de tiro agrícola** (sembradoras, equipos de preparación de suelo, chipeadoras, etc.) y **505 implementos agrícolas** (motosierras, motobombas y ordeñadoras).

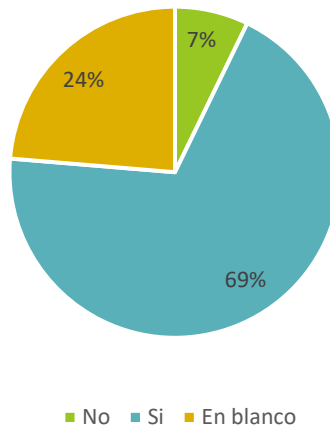


¹ Registro de los incendios de gran magnitud ocurridos durante febrero del 2023 en las regiones de Maule, Ñuble, Biobío, Araucanía y Los Ríos. Trabajo realizado por la sección de emergencias y Gestión de Riesgo de Desastres Agrícolas (UGRA) de la Subsecretaría de Agricultura y por el Instituto de Desarrollo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

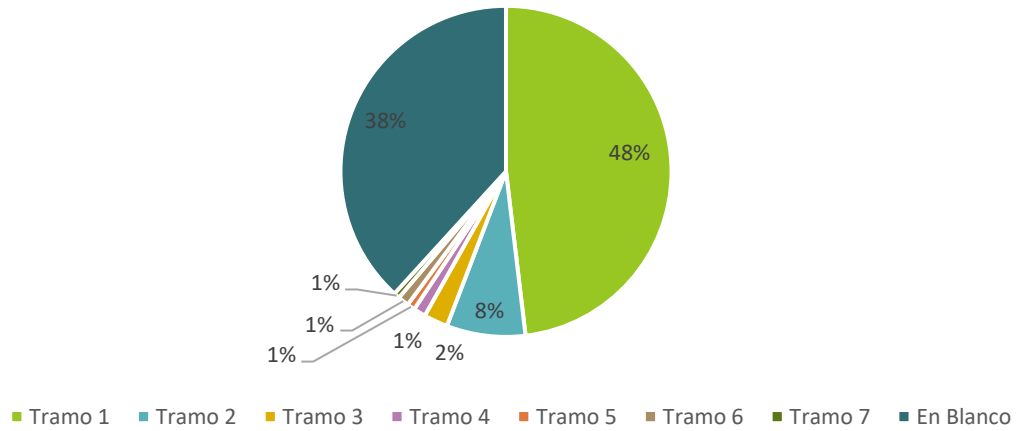
CARACTERIZACIÓN AGRICULTORES AFECTADOS



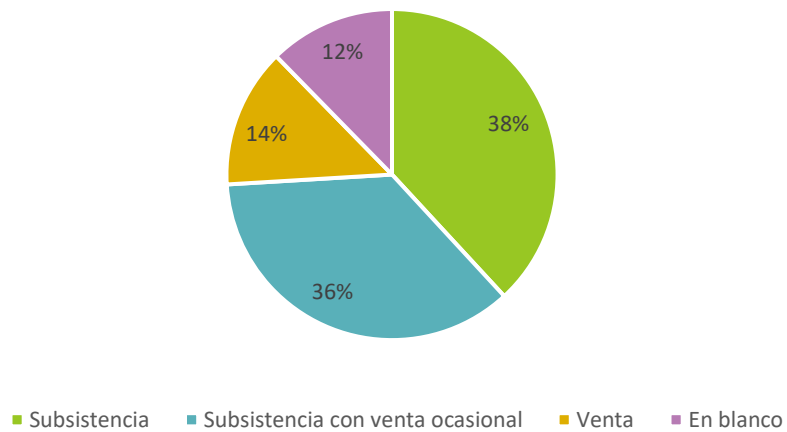
Ingreso en el Registro Social de Hogares (RSH)



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	215	1.395	1.325	3.180
Región de los Ríos			8	13	21
Región de Ñuble	623	441	886	622	2.572
Región del Bio-Bio	1.091	720	590	726	3.127
Región del Maule	49	27	127	67	270
Total general	2.008	1.403	3.006	2.753	9.170

ESPECIES GANADERAS AFECTADAS²

Número Total de Animales Catastrados						
Especie/Región	Araucanía	Ñuble	Bio-Bio	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	17.010	26.471	25.514	168	310	69.473
Vacunos	8.594	4.209	3.874	1.403	273	18.353
Ovejas	9.265	3.139	1.443	3.763	112	17.722
Cabras	1.717	459	1.290	1.832		5.298
Cerdos	2.385	564	1.002	57		4.008
Equinos (Caballar)	132	1.771	335	390	14	2.642
Total general	39.103	36.613	33.458	7.613	709	117.496

Número Total de Animales Muertos						
Especie Animal/Región	Bio-Bio	Ñuble	Araucanía	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	13.120	8.904	1.445	30	-	23.499
Vacunos	574	102	1.469	3	4	2.152
Otro	323	560	0			883
Ovejas	548	59	143	61	-	811
Cabras	311	13	129	289		742
Cerdos	227	48	119	12		406
Equinos (Caballar)	15	62	10	19	-	106
Conejos	39		4			43
Jabalies		2				2
Burros	1	0	0	0		1
Total general	15.158	9.750	3.319	414	4	28.645

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	12.118	8.103	116	310	35.712
Ovejas	8.323	1.179	2.509	3.609	112	15.732
Vacunos	7.744	3.019	3.050	1.399	269	15.481
Cabras	1.515	971	347	1.543		4.376
Cerdos	2.044	730	236	45		3.055
Equinos (Caballar)	98	289	1.451	369	14	2.221
Total general	34.789	18.306	15.696	7.081	705	76.577

Unidades Animales (UA) para cálculo de necesidad de alimentación						
Especie/Región	Araucanía	Biobío	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	151	121	81	1	3	357
Ovejas	1.665	236	502	722	22	3.146
Vacunos	7.744	3.019	3.050	1.399	269	15.481
Cabras	303	194	69	309	-	875
Cerdos	681	243	79	15	-	1.018
Equinos (Caballar)	98	289	1.451	369	14	2.221
Total general	10.642	4.103	5.232	2.815	309	23.099

***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	165	179
Región de los Ríos		1	1
Región de Ñuble	39	354	393
Región del Bio-Bio	58	191	249
Región del Maule	1	9	10
Total general	112	720	832

N° Colmenas totales catastradas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	949	3.859	4.808
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble	1.606	39.320	40.926
Región del Bio-Bio	1.921	11.428	13.349
Región del Maule	30	2.476	2.506
Total general	4.506	57.087	61.593

N° de Colmenas afectadas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	579	2.877	3.456
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble	1.251	35.615	36.866
Región del Bio-Bio	1.568	8.278	9.846
Región del Maule	15	2.458	2.473
Total general	3.413	49.232	52.645

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

CULTIVOS AFECTADOS (Hectáreas)						
Región	Biobío	Araucanía	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total General
Producción Forrajera	1.138	1.045	371	201	5	2.760
Frutales	354	55	725	9		1.143
Legumbres, Cereales y Cultivos Industriales	133	500	187	1		821
Hortalizas	209	10	47	6		272
Total general	1.834	1.610	1.329	216	5	4.995

HORTALIZAS

Superficie Afectada de Hortalizas (hectáreas)*					
Especie/Región	Biobío	Ñuble	Araucanía	Maule	Total general
Tomate	20,4	29,35	1,33		51,08
Papas	46,38	3,46	1,12	0,1	51,06
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	0,02		18,1
Poroto Verde	9,56	1,12	0,02		10,7

Porotos Granados	8,81	0,37	1,05		10,23
Lechugas	5,75	1,11	1,33	0,03	8,22
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
Sandia		0,19		4	4,19
Maíz Dulce	3,01	0,37	0,75		4,13
Repollo	2,81	0,17			2,98
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
Perejil	0,04				0,04
Pimiento (pimentón)	0,02	0,02			0,04
Albahaca	0,02				0,02
Habas	0,02				0,02
Betarraga	0,01				0,01
Orégano	0,01				0,01
Total general	208,9	46,8	9,6	6,4	271,7

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	452,9	116,3	0,0	3,7	572,9
Cerezos	129,7	5,2	13,9	4,5	153,3
Manzano	13,2	38,8	3,3		55,3
Ciruelo	2,4	49,4	1,0		52,8
Otros	10,0	27,5	4,2	0,5	42,2
Palto	25,3	6,4			31,7
Frutillas	20,0	5,0	5,0		30,0

Nogales	9,6	15,1	5,0	0,2	29,9
Rosa Mosqueta	1,0	24,4	3,4		28,8
Uva de Mesa	22,5	2,5	1,0		26,0
Olivo	2,5	18,5	1,8		22,8
Durazno	16,4	5,6		0,0	22,0
Limonero	8,1	8,9	0,0		17,1
Mandarino	2,1	2,0	9,6		13,6
Arandanos	0,2	10,0			10,2
Frambuesas	2,3	1,2	5,5		9,0
Naranja	2,0	5,3			7,3
Peral	0,0	5,1			5,1
Pomelo		5,0			5,0
Avellano Europeo	1,3	1,9	1,5		4,6
Almendro	2,1	0,1		0,0	2,2
Damasco	1,3				1,3
Mango		0,0			0,0
Total general	724,8	354,1	54,9	8,9	1.142,7

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	218,57	79,13	32,58		330,28
Avena	115,4	66,55	36,75		218,7
Otro	80,02	11,28	3,9		95,2
Tritricale	70				70
Trigo Candeal o duro (Pastas)	6,5	23,5	5,25		35,25
Arveja	0,97	1	32,68		34,65
Maíz Grano	0,25	1,75	15,22	0,5	17,72
Poroto Guarda	3,42	2,08	6,36		11,86
Raps	3				3

Lenteja	1	1,5			2,5
Sorgo	1				1
Garbanzo			0,25		0,25
Habas			0,1		0,1
Total general	500,1	186,8	133,1	0,5	820,5

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)	1.138	1.045	371	201	5	2.760

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)	5.937	3.531	1.287	2.738	2.845	1.087	32	213	17.669
Bosque Nativo	2.165	543	143	430	251	134		5	3.671
Total general	8.102	4.074	1.430	3.168	3.096	1.221	32	217	21.340

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	310	1.414	1.724	415	1.833	2.248
Región de los Ríos		1	1		3	3
Región de Ñuble	728	550	1.278	1.389	661	2.050
Región del Bio-Bio	983	744	1.727	2.707	1.683	4.389
Región del Maule	6	87	93	6	116	122
Total general	2.027	2.796	4.823	4.516	4.296	8.811

Infraestructura productiva afectada			
Región	Corrales	Bodegas	Invernaderos
Región de la Araucanía	37	206	93
Región de los Ríos	0	0	0
Región de Ñuble	42	255	68
Región del Bio-Bio	135	890	416
Región del Maule	6	7	1
Total general	220	1.358	578

Región	Superficie de Sistemas de Riego afectada (hectáreas)
Región de la Araucanía	204
Región de los Ríos	1
Región de Ñuble	354
Región del Bio-Bio	843
Región del Maule	15
Total general	1.416

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	50	2
Región de los Ríos	-	1	-
Región de Ñuble	107	102	29
Región del Bio-Bio	297	623	67
Región del Maule	-	3	-
Total general	445	779	98

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	0
Región de los Ríos				
Región de Ñuble	97	12	7	2
Región del Bio-Bio	256	15	26	46
Región del Maule				
Total general	393	28	36	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	1	2
Ñuble	10	4	10	6
Bio-Bio	8	5	11	12
Total	21	11	22	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	160	105	3	27
Bio-Bio					
Total	52	233	167	3	50

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

