



REPORTE PARCIAL DE SITUACIÓN SILVOAGROPECUARIA

Reporte 31_20-03-23



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

Se han **catastrado un total de 11.593 agricultores/as**, de los cuales, **11.534 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 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 39% de los encuestados se dedican a la agricultura de subsistencia y el 35% 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 140.907 cabezas animales**, compuesto por vacunos, ovejas, cabras, cerdos, equinos, asnales y aves. De los cuales, **33.623 han muerto** por efecto del fuego, donde el 83% corresponde a aves, seguidos por un 6% de vacunos, 4% ovejas, 3% de cabras y un 2% de cerdos. Se evidencia que un total de **91.028 animales requieren alimentación**, lo que corresponde a **27.733 Unidades animales de alimentación equivalentes** hasta la fecha.

En el rubro apícola **se han catastrado un total de 67.737 colmenas pertenecientes a 995 apicultores**. siendo **afectadas por el incendio 56.884** lo que representa un 84% del total. De las colmenas afectadas, un 10% tenían seguro agrícola.

Se han reportado **5.900 hectáreas de cultivos afectados** por el incendio, donde un 56% producción forrajera, un 21% son cultivos frutales, un 17% de cereales, legumbres y c. industriales y, finalmente, un 5% de hortalizas.

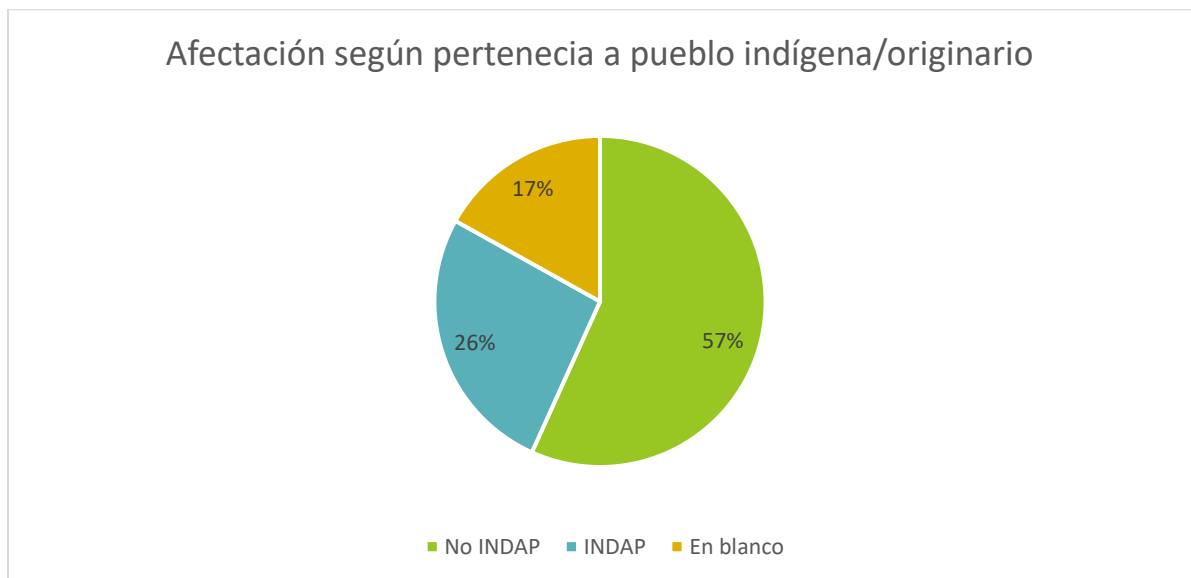
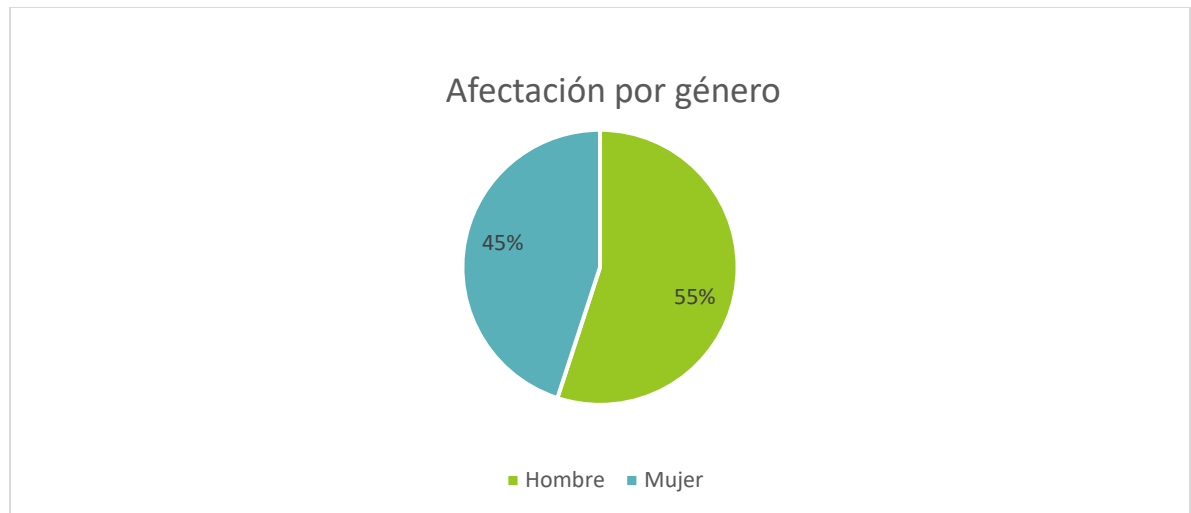
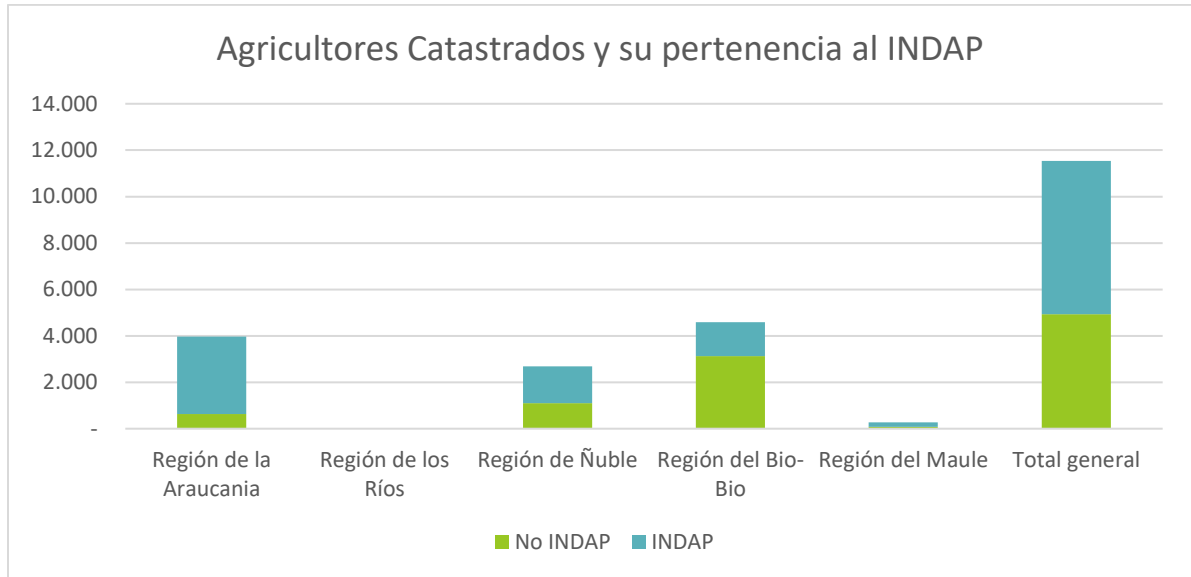
En infraestructura productiva, se ha constatado la pérdida de **10.886 kilómetros lineales de cerco** de alambres destruidos en las distintas regiones. También, se ha constatado la pérdida **de 327 corrales, 1.868 bodegas y galpones y 730 invernaderos**.

Se ha catastrado la pérdida de **3.252 hectáreas de sistemas de riego**. Reportando, además, **653 casetas de riego, 1.056 obras de acumulación, 190 pozos y norias, 567 bombas de riego, 57 paneles solares, 51 tableros eléctricos y 30 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), **146 equipamientos de tiro agrícola** (sembradoras, equipos de preparación de suelo, chipeadoras, etc.) y **630 implementos agrícolas** (motosierras, motobombas y ordeñadoras).

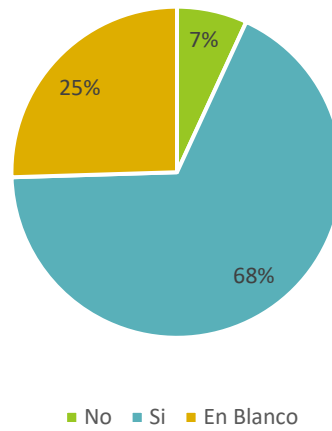


¹ Registro de los incendios de gran magnitud ocurridos durante febrero del 2023 en las regiones de Maule, Ñuble, Biobío, Araucanía y Los Ríos. Trabajo realizado por la sección de emergencias y Gestión de Riesgo de Desastres Agrícolas (UGRA) de la Subsecretaría de Agricultura y por el Instituto de Desarrollo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

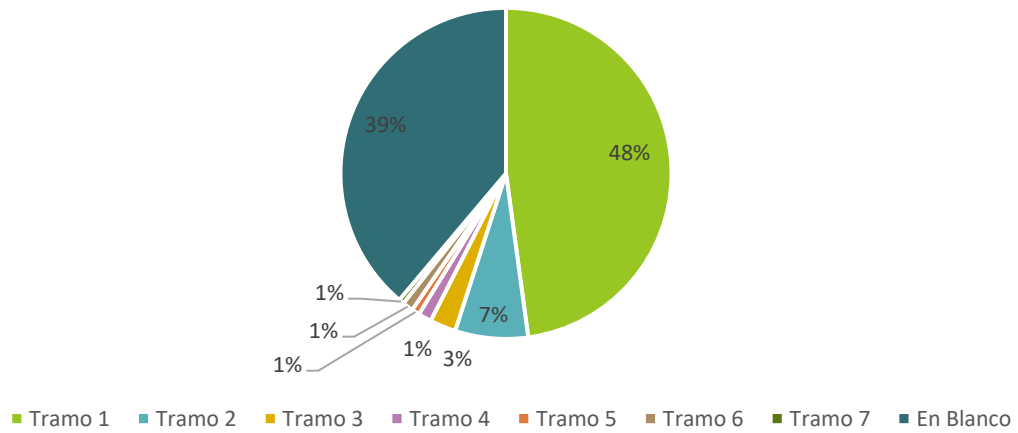
CARACTERIZACIÓN AGRICULTORES AFECTADOS



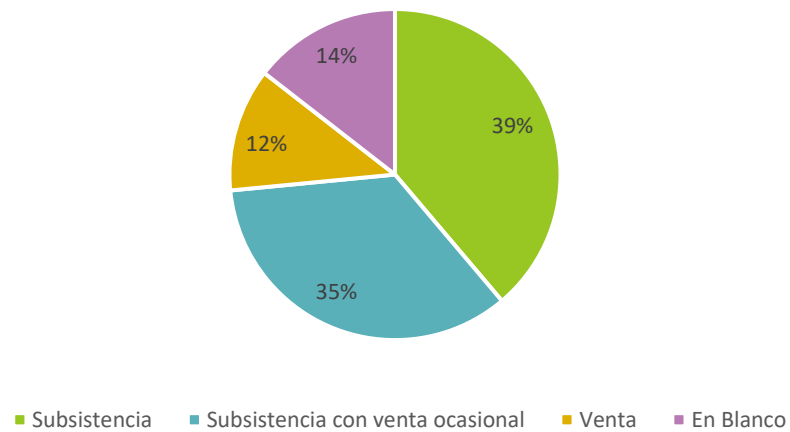
Ingreso en el Registro Social de Hogares (RSH)



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	353	277	1.717	1.626	3.973
Región de los Ríos		1	8	14	23
Región de Ñuble	640	461	930	655	2.686
Región del Bio-Bio	1.871	1.251	649	811	4.582
Región del Maule	49	26	127	68	270
Total general	2.913	2.016	3.431	3.174	11.534

ESPECIES GANADERAS AFECTADAS²

Número Total de Animales Catastrados						
Especie/Región	Bio-Bio	Araucanía	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	38.127	17.827	27.902	168	310	84.334
Vacunos	5.145	11.353	4.511	1.403	303	22.715
Ovejas	1.933	11.497	3.286	3.763	121	20.600
Cabras	1.527	1.673	459	1.832		5.491
Cerdos	1.392	2.617	589	57		4.655
Equinos (Caballar)	564	203	1.944	387	14	3.112
Total general	48.688	45.170	38.691	7.610	748	140.907

Número Total de Animales Muertos						
Especie Animal/Región	Bio-Bio	Ñuble	Araucanía	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	17.301	8.875	1.677	30	-	27.883
Vacunos	600	102	1.299	3	4	2.008
Ovejas	1.015	59	279	61	-	1.414
Otro	333	560	-			893
Cabras	258	13	129	289		689
Cerdos	354	48	151	12		565
Equinos (Caballar)	23	62	15	19	-	119
Conejos	45		4			49
Jabalíes		2				2
Burros	1	-	-	-		1
Total general	19.930	9.721	3.554	414	4	33.623

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	15.371	18.966	8.855	116	310	43.618
Vacunos	10.120	4.158	3.168	1.399	299	19.144
Ovejas	10.046	1.476	2.544	3.609	121	17.796
Cabras	1.471	1.104	347	1.543		4.465
Cerdos	2.184	972	256	45		3.457
Equinos (Caballar)	140	504	1.524	366	14	2.548
Total general	39.332	27.180	16.694	7.078	744	91.028

Unidades Animales (UA) para cálculo de necesidad de alimentación						
Especie/Región	Araucanía	Biobío	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	154	190	89	1	3	436
Vacunos	10.120	4.158	3.168	1.399	299	19.144
Ovejas	2.009	295	509	722	24	3.559
Cabras	294	221	69	309	-	893
Cerdos	728	324	85	15	-	1.152
Equinos (Caballar)	140	504	1.524	366	14	2.548
Total general	13.445	5.692	5.444	2.812	340	27.733

***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	204	218
Región de los Ríos		1	1
Región de Ñuble	47	365	412
Región del Bio-Bio	95	201	296
Región del Maule	1	9	10
Total general	157	780	937

N° Colmenas totales catastradas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía		995	5.577
Región de los Ríos			4
Región de Ñuble		2.373	40.185
Región del Bio-Bio		3.912	12.185
Región del Maule		30	2.476
Total general		7.310	60.427

N° de Colmenas afectadas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	587	4.226	4.813
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble	1.714	36.406	38.120
Región del Bio-Bio	2.496	8.978	11.474
Región del Maule	15	2.458	2.473
Total general	4.812	52.072	56.884

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	1.423	1.315	380	201	5	3.323
Frutales	427	59	735	9		1.229
Legumbres, Cereales y Cultivos Industriales	180	655	187	1		1.023
Hortalizas	247	23	48	6		324
Total general	2.276	2.052	1.350	216	5	5.900

HORTALIZAS

Superficie Afectada de Hortalizas (hectáreas)*					
Especie/Región	Biobío	Ñuble	Araucanía	Maule	Total general
Papas	69,96	3,46	1,62	0,1	75,14
Tomate	30,97	29,83	1,58		62,38
Otros*	34,62	0,55		0,06	35,23
Lechugas	15,1	1,34	9,15	0,03	25,62
Alcachofa	22				22
Cilantro	17,86	1,04	1,98		20,88

Poroto Verde	9,83	1,12	2,77		13,72
Maíz Choclo	9,28	3,92	0,5		13,7
Porotos Granados	11,52	0,37	1,05		12,94
Zapallo de Guarda	3,75	0,74	0,45	2	6,94
Cebolla	3,47	2,68	0,08	0,25	6,48
Zapallito Italiano	6,1				6,1
Acelga	3,99	0,13	1,45		5,57
Ají	3,33	0,04	2,08		5,45
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
Berenjenas	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
Orégano	0,01				0,01
Total general	252,3	48,0	24,0	6,4	330,7

*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	462,9	132,3	0,0	3,7	598,8
Cerezos	129,9	22,6	13,9	4,5	170,8

Manzano	13,2	56,3	6,2		75,8
Ciruelo	2,4	50,3	1,0		53,7
Otros	10,2	35,0	4,2	0,5	49,8
Durazno	2,5	32,4	2,3		37,2
Uva de Mesa	9,6	21,4	5,0	0,2	36,1
Palto	25,3	8,8			34,1
Frutillas	1,0	25,9	3,7		30,7
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	9,6		13,7
Mandarino	0,2	10,4			10,6
Frambuesas	2,3	1,3	5,6		9,2
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	735,0	443,6	59,1	8,9	1.246,6

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	245,77	79,13	57,23		382,1
Avena	179,35	67,05	44,25		290,7
Otro	143	11,28	6,39		160,7

Tritricale	70				70,0
Arveja	0,97	1	35,53		37,5
Trigo Candeal o duro (Pastas)	6,5	23,5	5,25		35,3
Maiz Grano	0,25	1,75	21,98	0,5	24,5
Poroto Guarda	4,54	2,08	12,44		19,1
Raps	3				3,0
Lenteja	1	1,5			2,5
Habas			1,1		1,1
Sorgo	1				1,0
Garbanzo			0,25		0,3
Total general	655,4	187,3	184,4	0,5	1.027,6

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)	1.394	1.315	380	201	5	3.295

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)	9.491	4.251	1.754	4.095	3.260	1.246	103	241	24.442
Bosque Nativo	3.809	649	249	667	303	179		5	5.861
Total general	13.300	4.900	2.003	4.763	3.563	1.425	103	246	30.303

En el rubro forestal 293 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	462	1.976	2.438	598	2.289	2.888
Región de los Ríos		1	1		3	3
Región de Ñuble	785	632	1.417	1.360	587	1.947
Región del Bio-Bio	1.502	842	2.344	4.217	1.731	5.947
Región del Maule	6	99	105	6	97	103
Total general	2.755	3.550	6.305	6.181	4.706	10.886

Infraestructura productiva afectada			
Región	Corrales	Bodegas	Invernaderos
Región de la Araucanía	49	277	121
Región de los Ríos	0	0	0
Región de Ñuble	42	263	71
Región del Bio-Bio	230	1.321	537
Región del Maule	6	7	1
Total general	327	1.868	730

Superficie de Sistemas de Riego afectada (hectáreas)			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	75	238	314
Región de los Ríos		1	1
Región de Ñuble	361	144	505
Región del Bio-Bio	1.823	595	2.417
Región del Maule	0	15	15
Total general	2.259	993	3.252

Tipo de Infraestructura de Riego Afectadas			
Región/Tipo obra de Riego	Casetas de Riego	Obras de Acumulación	Pozos y Norias
Región de la Araucanía	50	60	4
Región de los Ríos	-	1	-
Región de Ñuble	108	103	29

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 del Bio-Bio	495	889	157
Región del Maule	-	3	-
Total general	653	1.056	190

Región	Bomba	Obra Civil (Estructura)	Tablero	Panel Solar
Región de la Araucanía	49	1	3	-
Región de los Ríos				
Región de Ñuble	96	12	7	3
Región del Bio-Bio	422	17	41	54
Región del Maule				
Total general	567	30	51	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	0	0	4
Ñuble	1	1	0	2	4	1	8	15
Bio-Bio	4	45	14	7	7	4	7	10
Total	8	50	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	7	44	33	0	17
Los Ríos					
Ñuble	25	41	35	0	12
Maule	29	224	129	3	31
Bio-Bio					
Total	61	309	197	3	60

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

