



# REPORTE PARCIAL DE SITUACIÓN SILVOAGROPECUARIA

**Reporte 29\_16-03-23**



<b>Descripción del Incidente</b>	: <b>Incendios Forestales</b>
Periodo del Incidente	: Enero - Marzo 2023
Tipo de Evento	: <b>Incendios Forestales<sup>1</sup></b>
Estado del Incidente	: <b>ALERTA ROJA</b>
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 15 a las 17:00 (hora de corte para el análisis)<sup>1</sup>.

Se han **catastrado un total de 10.210 agricultores/as**, de los cuales, **10.153 declaran haber sufrido algún tipo de daño**. El 62% 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 49% 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 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 128.824 cabezas animales**, compuesto por vacunos, ovejas, cabras, cerdos, equinos, asnales y aves. De los cuales, **30.626 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 **83.843 animales requieren alimentación**, lo que corresponde a **25.659 Unidades animales de alimentación equivalentes** hasta la fecha.

En el rubro apícola se han **catastrado un total de 64.136 colmenas pertenecientes a 910 apicultores**. siendo **afectadas por el incendio 54.467**, lo que representa un 85% del total. De las colmenas afectadas, un 10% tenían seguro agrícola.

Se han reportado **5.132 hectáreas de cultivos afectados** por el incendio, donde un 55% producción forrajera, un 23% son cultivos frutales, un 17% de cereales, legumbres y c. industriales y, finalmente, un 5% de hortalizas.

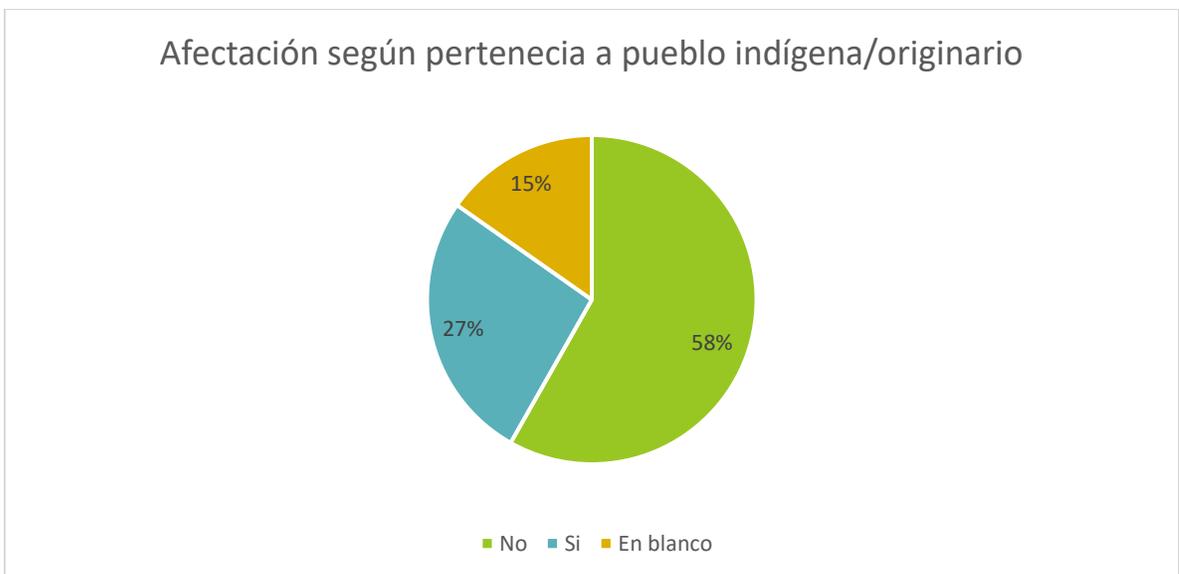
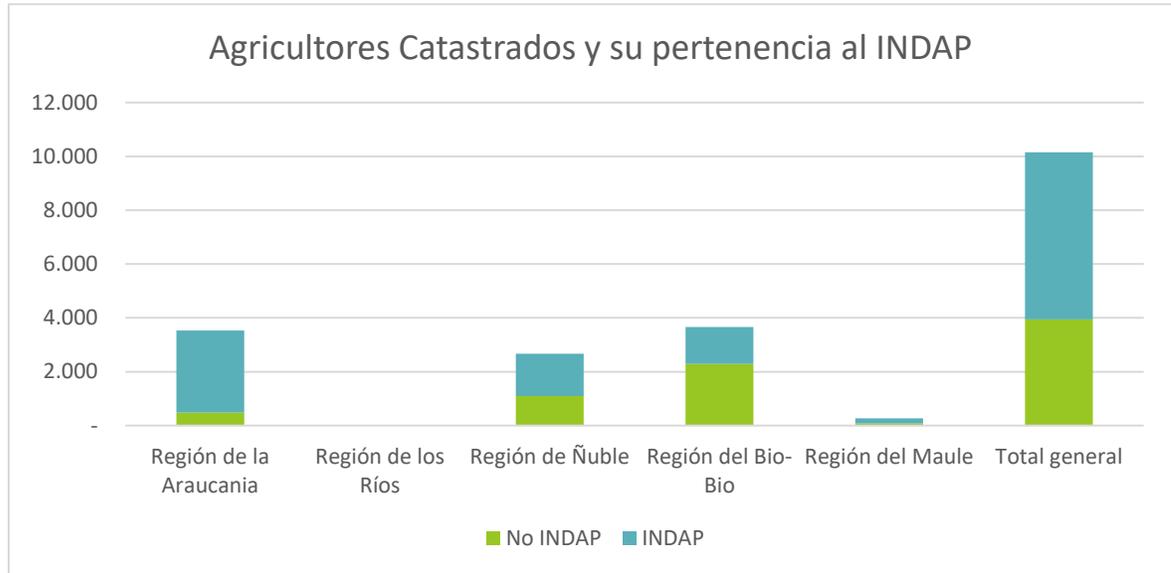
En infraestructura productiva, se ha constatado la pérdida de **10.273 kilómetros lineales de cerco** de alambres destruidos en las distintas regiones. También, se ha constatado la pérdida de **260 corrales, 1.540 bodegas y galpones y 628 invernaderos**.

Se ha catastrado la pérdida de **1.878 hectáreas de sistemas de riego**. Reportando, además, **554 casetas de riego, 924 obras de acumulación, 165 pozos y norias, 478 bombas de riego, 50 paneles solares, 50 tableros eléctricos y 28 obras civiles de riego** afectados por el incendio. Finalmente, dentro de las maquinarias agrícolas perdidas, destacan **86 vehículos de trabajo** (tractores, cosechadoras, vehículos livianos y camiones), **140 equipamientos de tiro agrícola** (sembradoras, equipos de preparación de suelo, chipeadoras, etc.) y **566 implementos agrícolas** (motosierras, motobombas y ordeñadoras).

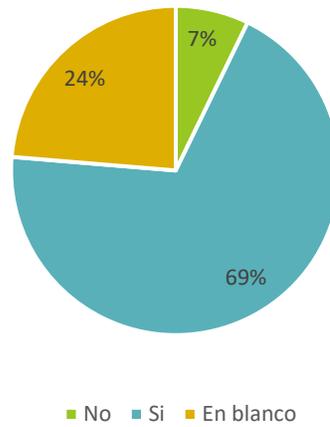


<sup>1</sup> Registro de los incendios de gran magnitud ocurridos durante febrero del 2023 en las regiones de Maule, Ñuble, Biobío, Araucanía y Los Ríos. Trabajo realizado por la sección de emergencias y Gestión de Riesgo de Desastres Agrícolas (UGRA) de la Subsecretaría de Agricultura y por el Instituto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

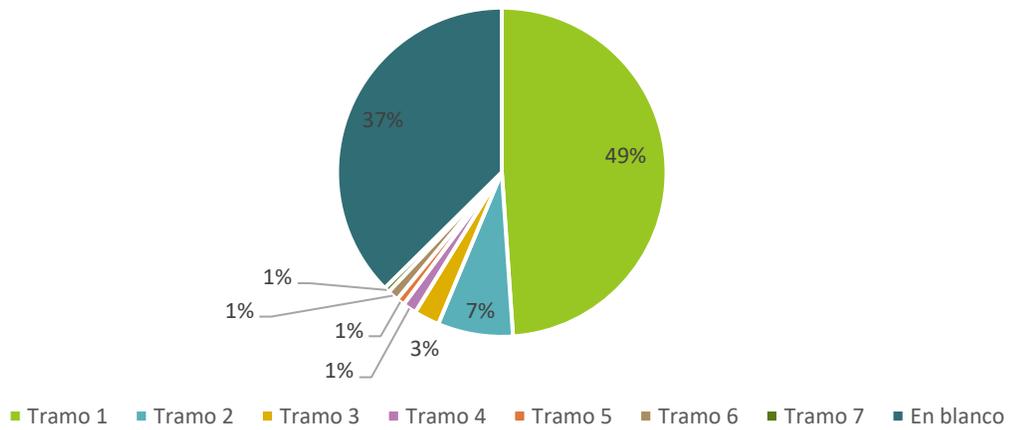
## CARACTERIZACIÓN AGRICULTORES AFECTADOS



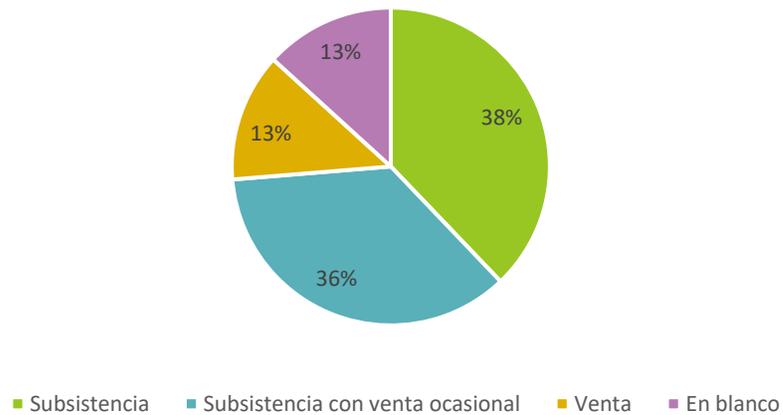
### Ingreso en el Registro Social de Hogares (RSH)



### 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	259	221	1.560	1.487	3.527
Región de los Ríos			8	14	22
Región de Ñuble	638	454	926	651	2.669
Región del Bio-Bio	1.381	912	609	763	3.665
Región del Maule	49	26	127	68	270
<b>Total general</b>	<b>2.327</b>	<b>1.613</b>	<b>3.230</b>	<b>2.983</b>	<b>10.153</b>

## ESPECIES GANADERAS AFECTADAS<sup>2</sup>

Número Total de Animales Catastrados						
Especie/Región	Araucanía	Ñuble	Bio-Bio	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	17.401	30.698	27.822	168	310	76.399
Vacunos	10.345	4.333	4.508	1.403	273	20.862
Ovejas	10.200	1.604	3.248	3.763	121	18.936
Cabras	1.673	1.387	459	1.832		5.351
Cerdos	2.506	1.192	589	57		4.344
Equinos (Caballar)	180	427	1.924	387	14	2.932
<b>Total general</b>	<b>42.305</b>	<b>39.641</b>	<b>38.550</b>	<b>7.610</b>	<b>718</b>	<b>128.824</b>

Número Total de Animales Muertos						
Especie Animal/Región	Bio-Bio	Ñuble	Araucanía	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	14.886	8.875	1.570	30	-	25.361
Vacunos	603	102	1.369	3	4	2.081
Ovejas	623	59	206	61	-	949
Otro	323	560	-			883
Cabras	311	13	129	289		742
Cerdos	250	48	139	12		449
Equinos (Caballar)	19	62	15	19	-	115
Conejos	39		4			43
Jabalies		2				2
Burros	1	-	-	-		1
<b>Total general</b>	<b>17.055</b>	<b>9.721</b>	<b>3.432</b>	<b>414</b>	<b>4</b>	<b>30.626</b>

<sup>2</sup> 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	15.011	15.325	8.855	116	310	39.617
Vacunos	9.289	3.447	3.182	1.399	269	17.586
Ovejas	8.965	1.304	2.542	3.609	121	16.541
Cabras	1.471	1.065	347	1.543		4.426
Cerdos	2.096	888	256	45		3.285
Equinos (Caballar)	119	378	1.511	366	14	2.388
<b>Total general</b>	<b>36.951</b>	<b>22.407</b>	<b>16.693</b>	<b>7.078</b>	<b>714</b>	<b>83.843</b>

Unidades Animales (UA) para cálculo de necesidad de alimentación						
Especie/Región	Araucanía	Biobío	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total general
Aves	150	153	89	1	3	396
Vacunos	9.289	3.447	3.182	1.399	269	17.586
Ovejas	1.793	261	508	722	24	3.308
Cabras	294	213	69	309	-	885
Cerdos	699	296	85	15	-	1.095
Equinos (Caballar)	119	378	1.511	366	14	2.388
<b>Total general</b>	<b>12.344</b>	<b>4.748</b>	<b>5.445</b>	<b>2.812</b>	<b>310</b>	<b>25.659</b>

**\*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	193	207
Región de los Ríos		1	1
Región de Ñuble	44	363	407
Región del Bio-Bio	90	195	285
Región del Maule	1	9	10
<b>Total general</b>	<b>149</b>	<b>761</b>	<b>910</b>

N° Colmenas totales catastradas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía		949	5.993
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble		1.890	41.533
Región del Bio-Bio		2.602	14.100
Región del Maule		30	2.506
<b>Total general</b>		<b>5.471</b>	<b>64.136</b>

N° de Colmenas afectadas			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	579	3.886	4.465
Región de los Ríos		4	4
Región de Ñuble	1.443	35.900	37.343
Región del Bio-Bio	1.862	8.320	10.182
Región del Maule	15	2.458	2.473
<b>Total general</b>	<b>3.899</b>	<b>50.568</b>	<b>54.467</b>

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		1.540	1.540
Región del Maule		1.100	1.100
<b>Total general</b>		<b>5.410</b>	<b>5.410</b>

## CARACTERIZACIÓN CULTIVOS AFECTADOS

CULTIVOS AFECTADOS (Hectáreas)						
Región	Biobío	Araucanía	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total General
Producción Forrajera	1.186	1.245	380	201	5	3.017
Frutales	379	55	735	9		1.177
Legumbres, Cereales y Cultivos Industriales	164	545	187	1		897
Hortalizas	212	17	48	6		283
<b>Total general</b>	<b>1.941</b>	<b>1.862</b>	<b>1.350</b>	<b>216</b>	<b>5</b>	<b>5.374</b>

## HORTALIZAS

Superficie Afectada de Hortalizas (hectáreas)*					
Especie/Región	Biobío	Ñuble	Araucanía	Maule	Total general
Papas	59,19	3,46	1,12	0,1	63,87
Tomate	27,82	29,83	1,58		59,23
Otros	22,58	0,55		0,06	23,19
Alcachofa	22				22
Cilantro	17,05	1,04	0,97		19,06
Lechugas	7,1	1,34	6,48	0,03	14,95

Maíz Choclo	8,12	3,92	0,5		12,54
Porotos Granados	10,46	0,37	1,05		11,88
Poroto Verde	8,89	1,12	0,02		10,03
Zapallo de Guarda	3,73	0,74	0,45	2	6,92
Cebolla	3,47	2,68	0,08	0,25	6,48
Zapallito Italiano	5,6				5,6
Ají	3,2	0,04	2,08		5,32
Acelga	3,38	0,13	1,45		4,96
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
Berenjenas	0,1	0,01			0,11
Puerros		0,1			0,1
Ajo		0,1			0,1
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
<b>Total general</b>	<b>212,47</b>	<b>48,01</b>	<b>16,53</b>	<b>6,44</b>	<b>283,45</b>

#### 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	462,7	122,4	0,0	3,7	588,8
Cerezos	129,8	6,4	13,9	4,5	154,6
Manzano	13,2	42,6	4,8		60,6
Ciruelo	2,4	49,9	1,0		53,3
Otros	10,2	27,4	4,2	0,5	42,2

Uva de Mesa	9,6	20,4	5,0	0,2	35,1
Palto	25,3	7,7			33,0
Nogales	19,9	4,7	5,0		29,6
Rosa Mosqueta	22,5	5,9	1,0		29,4
Frutillas	1,0	24,9	3,4		29,3
Durazno	2,5	19,3	1,8		23,6
Olivo	16,4	5,6		-	22,0
Limonero	8,1	9,5	0,0		17,7
Arandanos	2,1	2,0	9,6		13,6
Mandarino	0,2	10,0			10,2
Naranja	2,0	5,9			7,9
Frambuesas	2,3	1,2	4,0		7,5
Peral	-	5,8			5,8
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
Mango		0,01			0,01
<b>Total general</b>	<b>734,8</b>	<b>378,5</b>	<b>55,0</b>	<b>8,9</b>	<b>1.177,2</b>

Superficie Asegurada de Frutales	
Cultivo	Superficie asegurada (ha)
Vid Vinífera	4,73
Limonero	0,2
<b>Total general</b>	<b>4,93</b>

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 asegurada 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	223,9	79,1	53,8		356,8
Avena	135,2	67,1	39,5		241,7
Otro	100,0	11,3	4,7		115,9
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	17,2	0,5	19,7
Poroto Guarda	3,4	2,1	8,5		14,0

<b>Raps</b>	3,0				3,0
<b>Lenteja</b>	1,0	1,5			2,5
<b>Sorgo</b>	1,0				1,0
<b>Garbanzo</b>			0,3		0,3
<b>Habas</b>			0,1		0,1
<b>Total general</b>	<b>545,2</b>	<b>187,3</b>	<b>163,8</b>	<b>0,5</b>	<b>896,8</b>

Estos datos representan una cobertura del 12% 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 7% de la superficie total de Legumbres, Cereales y Cultivos Industriales afectados por el incendio.

## FORRAJERAS

Superficie Afectada de Forrajas (hectáreas)						
Especie/Región	Araucanía	Bio-Bio	Ñuble	Maule	Los Ríos	Total general
Forrajas (hectáreas)	1.245	1.186	380	201	5	3.017

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)	7.025	3.634	1.331	3.026	2.866	1.121	32	213	19.247
Bosque Nativo	2.178	569	151	474	262	134		5	3.772
<b>Total general</b>	<b>9.203</b>	<b>4.203</b>	<b>1.481</b>	<b>3.499</b>	<b>3.128</b>	<b>1.255</b>	<b>32</b>	<b>217</b>	<b>23.019</b>

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 <sup>3</sup>						
Región	Personas Afectadas			Kilómetros de Cerco Destruídos		
	NO INDAP	INDAP	Total	NO INDAP	INDAP	Total
Región de la Araucanía	328	1.667	1.995	427	2.077	2.504
Región de los Ríos		1	1		3	3
Región de Ñuble	742	562	1.304	1.393	678	2.071
Región del Bio-Bio	1.197	768	1.965	3.834	1.739	5.573
Región del Maule	6	88	94	6	117	122
<b>Total general</b>	<b>2.273</b>	<b>3.086</b>	<b>5.359</b>	<b>5.660</b>	<b>4.613</b>	<b>10.273</b>

Infraestructura productiva afectada			
Región	Corrales	Bodegas	Invernaderos
Región de la Araucanía	44	228	101
Región de los Ríos	-	-	-
Región de Ñuble	42	260	70
Región del Bio-Bio	168	1.045	456
Región del Maule	6	7	1
<b>Total general</b>	<b>260</b>	<b>1.540</b>	<b>628</b>

Superficie de Sistemas de Riego afectada (hectáreas)			
Región	No INDAP	INDAP	Total general
Región de la Araucanía	74	138	212
Región de los Ríos		1	1
Región de Ñuble	211	143	354
Región del Bio-Bio	935	361	1.296
Región del Maule	0	15	15
<b>Total general</b>	<b>1.220</b>	<b>659</b>	<b>1.878</b>

Tipo de Infraestructura de Riego Afectadas			
Región/Tipo obra de Riego	Casetas de Riego	Obras de Acumulación	Pozos y Norias
Región de la Araucanía	42	54	3
Región de los Ríos	-	1	-
Región de Ñuble	107	102	28
Región del Bio-Bio	405	764	134
Región del Maule	-	3	-
<b>Total general</b>	<b>554</b>	<b>924</b>	<b>165</b>

<sup>3</sup> 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	41	1	3	-
Región de los Ríos				
Región de Ñuble	96	12	7	2
Región del Bio-Bio	341	15	40	48
Región del Maule				
<b>Total general</b>	<b>478</b>	<b>28</b>	<b>50</b>	<b>50</b>

## 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	41	13	6	7	4	7	10
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>46</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>29</b>

Vehículos de trabajo afectados				
Región	Tractor	Cosechadora	Vehículo transporte ligero (Camioneta)	Camión
Araucanía	4	2		3
Ñuble	10	4		6
Bio-Bio	11	5		15
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>11</b>		<b>24</b>

Implementos Agrícolas Afectados					
Región	Bomba Espalda	Motosierra	Motobomba	Ordeñadora	Motocultivador
Araucanía	7	37	31	-	15
Los Ríos					
Ñuble	25	41	35	-	12
Maule	23	193	114	3	30
Bio-Bio					
<b>Total</b>	<b>55</b>	<b>271</b>	<b>180</b>	<b>3</b>	<b>57</b>

## ANIMALES DOMESTICOS AFECTADAS

Mascotas Afectadas					
Región	Alimentación	Alimentación Atención Medica Veterinaria	Entierro	Sacrificio	Total general
<b>Región de Ñuble</b>	<b>33</b>	<b>20</b>			<b>53</b>
<b>Gato</b>	14	20			34
<b>Perro</b>	19				19
<b>Región del Bio-Bio</b>	<b>56</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>77</b>
<b>Gato</b>	15			7	22
<b>Perro</b>	31	9	5		45
<b>Aves</b>	10				10
<b>Total general</b>	<b>89</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>130</b>

[www.minagri.gob.cl](http://www.minagri.gob.cl)

